

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A619
1.3 Nombre científico de la especie	Accipiter gentilis gentilis
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Azor común
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2009-2013
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 11170 c)Máximo 11520
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Palomino, D. y Valls, J. 2011. Las rapaces forestales de España. Población reproductora en 2009-2010 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid, 153 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/36-_Rapaces_forestales_tcm7-219795.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/36-_Rapaces_forestales_tcm7-219795.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.b,c) El tamaño poblacional estimado está referido al número de áreas de cría segura.

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2011
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	Palomino, D. & Valls, J. (2011). Las rapaces forestales de España. Población reproductora en 2009-2010 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid, 153 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/36-_Rapaces_forestales_tcm7-219795.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/36-_Rapaces_forestales_tcm7-219795.pdf</a>  SEO/BirdLife (2012). Programa de seguimiento de Avifauna de SEO/BirdLife 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.  Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx</a>  Gráfica de la tendencia poblacional de la especie (1998-2011): <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/azor_comun_tcm7-219648.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/azor_comun_tcm7-219648.pdf</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 3.2.1 Periodo

1980-2011

### 3.2.2 Dirección de la tendencia

Estable (0)

### 3.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo 0 b)Máximo 0

### 3.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

### 3.2.5 Calidad de la estima

Moderada (2)

### 3.2.6 Publicaciones de referencia

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BidLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

De Juana. F. (1989). Situación actual de las rapaces diurnas (Orden Falconiformes) en España. Ecología, 3: 237-292.

### 3.3 Información adicional

Periodo 1998-2011: La tendencia media anual a corto plazo ( $p < 0,01$ ) es 2.4 %, pero el intervalo de confianza del 95% incluye '0' (-3,3; 8,1), y por tanto la dirección de la tendencia no es significativa y se clasifica como 'estable'.

## 4. Superficie del área de cría

### 4.1 Año o periodo

2009-2011

### 4.2 Especie sensible

No

### 4.3 Mapa del área de cría

Si

### 4.4 Mapa adicional del área de cría

No

### 4.5 Mapa del rango del área de cría

Si

### 4.6 Superficie del rango

291151

### 4.7 Método utilizado

Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)

### 4.8 Calidad de la estima

Buena (3)

### 4.9 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Palomino, D. & Valls, J. 2011. Las rapaces forestales en España. Población reproductora en 2009-2010 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 153pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/36-\\_Rapaces\\_forestales\\_tcm7-219795.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/36-_Rapaces_forestales_tcm7-219795.pdf)

### 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 5.1.1 Periodo

1998-2011

### 5.1.2 Dirección de la tendencia

Estable (0)

### 5.1.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo 0 b)Máximo 0

### 5.1.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

### 5.1.5 Calidad de la estima

Buena (3)

### 5.1.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Palomino, D. & Valls, J. 2011. Las rapaces forestales en España. Población reproductora en 2009-2010 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 153pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/36-\\_Rapaces\\_forestales\\_tcm7-219795.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/36-_Rapaces_forestales_tcm7-219795.pdf)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

### 5.2.1 Periodo

1980-2011

### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Estable (0)

### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo 0 b)Máximo 0

### 5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

### 5.2.5 Calidad de la estima

Moderada (2)

### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Palomino, D. & Valls, J. 2011. Las rapaces forestales en España. Población reproductora en 2009-2010 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 153pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/36-\\_Rapaces\\_forestales\\_tcm7-219795.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/36-_Rapaces_forestales_tcm7-219795.pdf)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

### 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

### 6.1 Tipo de plan

Sin plan (NA)

### 6.2 ¿Plan nacional adoptado?

Si

### 6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

### 6.4 Información adicional

Decreto 149/2002, de 28 de noviembre, por el que se aprueba el Plan de Manejo del Azor (*Accipiter gentilis*) en Asturias. Boletín Oficial del Principado de Asturias nº 297 (26.12.2002).

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Tendidos eléctricos y líneas telefónicas (D02.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.
Caza (F03.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.
Disminución de la disponibilidad de presas (incluyendo carroña) (J03.01.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Relaciones interespecíficas de fauna (K03)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.
--	----------------------	--------------	-------------------------------	---

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p)	b)Mínimo 15	c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna		
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Estable (0)		

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Adecuación del manejo del bosque (3.2)	Legal Administrativa Contractual Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Gestión específica del tráfico rodado y los sistemas de transporte de energía (8.2)	Legal Administrativa Contractual Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A633
1.3 Nombre científico de la especie	Accipiter nisus nisus
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Gavilán común
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2009-2010
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 13520 c)Máximo 14090
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Palomino, D. & Valls, J. (2011). Las rapaces forestales de España. Población reproductora en 2009-2010 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid, 153 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/36-_Rapaces_forestales_tcm7-219795.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/36-_Rapaces_forestales_tcm7-219795.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.b,c) El tamaño poblacional estimado está referido al número de áreas de cría segura.

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2011
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programas de seguimiento SEO/BirdLife en 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.

Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional:

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)





# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/36-\\_Rapaces\\_forestales\\_tcm7-219795.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/36-_Rapaces_forestales_tcm7-219795.pdf)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan

Sin plan (NA)

6.2 ¿Plan nacional adoptado?

N/A

6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

6.4 Información adicional

## 7. Principales presiones y amenazas

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional

a)Unidad número de parejas (p)

b)Mínimo 6

c)Máximo

8.1.2 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna

8.1.3 Tendencia a corto plazo

Estable (0)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida

8.2.2 Tipo

8.2.3 Importancia

8.2.4 Localización

8.2.5 Evaluación de la medida

Gestión específica del tráfico rodado y los sistemas de transporte de energía (8.2)

Administrativa  
Recurrente

Importancia  
media (M)

Dentro y fuera  
RN2000

Positivo a largo plazo

Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)

Administrativa  
Excepcional

Importancia  
media (M)

Dentro RN2000

No evaluada

Establecimiento de áreas protegidas (6.1)

Legal  
Administrativa

Importancia alta  
(H)

Dentro y fuera  
RN2000

Mantenimiento EC  
Mejora EC  
Positivo a largo plazo

Protección legal de hábitats y especies (6.3)

Legal  
Administrativa

Importancia alta  
(H)

Dentro y fuera  
RN2000

Mantenimiento EC  
Mejora EC  
Positivo a largo plazo



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A298
1.3 Nombre científico de la especie	Acrocephalus arundinaceus
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Carricero tordal
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2004-2006
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 231500 c)Máximo 472500
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional. La estima poblacional original es: 463000 - 945000 i.  2.2.b,c) Las estimas del tamaño poblacional mínimo y máximo están basadas en un intervalo de confianza del 90% (Carrascal & Palomino, 2008).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 14,21 b)Máximo 14,21
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Resultados del programa Sacre de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid.  Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx</a>  Gráfica de la tendencia poblacional: <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx</a> <a href="http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/">http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2012
3.2.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programa de seguimiento de Avifauna de SEO/BirdLife 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.

Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BidLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Periodo 1998-2012: SACRE: la tendencia media anual e intervalo de confianza ( $p < 0,01$ ) es -3,8(-5,9% ; -1,6%)y por tanto clasifica como 'incremento moderado' (SEO/BirdLife 2013).

Periodo 1980-2012: existen opiniones enfrentadas a cerca de la tendencia de esta especie.

### 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	341189
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

#### 4.11 Información adicional

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo

1998-2012

5.1.2 Dirección de la tendencia

Decreciente (-)

5.1.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

5.1.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

5.1.5 Calidad de la estima

Buena (3)

5.1.6 Publicaciones de referencia

Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo

1980-2012

5.2.2 Dirección de la tendencia

Estable (0)

5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo 0 b)Máximo 0

5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

5.2.5 Calidad de la estima

Moderada (2)

5.2.6 Publicaciones de referencia

Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\_aves\_atlas.aspx

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan

Sin plan (NA)

6.2 ¿Plan nacional adoptado?

N/A

6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

6.4 Información adicional

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Disminución de la disponibilidad de presas (incluyendo carroña) (J03.01.01)	Importancia media (M)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .
Contaminación de aguas superficiales (H01)	Importancia baja (L)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 1053 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Decreciente (-)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

## **Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)**

Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A293
1.3 Nombre científico de la especie	Acrocephalus melanopogon
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Carricerín real
1.6 Fase fenológica	Invernante (I)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2007-2010
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 1410 c)Máximo 3965
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirLife. Madrid. 816 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>
2.8 Información adicional	Las cifras son una estima de la población en las 3 regiones que concentran la mayor parte de la población invernante.

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2001-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 50 b)Máximo 50
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirLife. Madrid. 816 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2012
3.2.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirLife. Madrid. 816 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 3.3 Información adicional

Dado que se trata de una especie sedentaria, con sólo unos pocos migrantes europeos citados en España en invierno y procedentes del sur de Francia, la reducción experimentada en la población invernante en las últimas décadas debería ser similar a la reducción experimentada en la población reproductora (i.e, 50%; SEO/BirdLife, 2012).

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6.4 Información adicional

### 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Pastoreo intensivo (A04.01)	Importancia baja (L)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .
Zonas de crecimiento urbano continuo (E01.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.
Captaciones de agua proveniente de aguas superficiales (J02.06)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.
Incendios y extinción de incendios (J01)	Importancia baja (L)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Contaminación de aguas superficiales (H01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.
--	-----------------------	--------------	-------------------------------	---

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 13 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Decreciente (-)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Restauración / mejora de la calidad del agua (4.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Gestión de las captaciones de agua (4.3)	Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Otras medidas relacionadas con los humedales (4.0)	Administrativa Excepcional	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora del régimen hidrológico (4.2)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A293
1.3 Nombre científico de la especie	Acrocephalus melanopogon
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Carricerín real
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2005
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 484 c)Máximo 1777
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Castany, J. & G. López (2006). El carricerín real en España, I Censo Nacional (2005). SEO/ BirdLife. Madrid. 71 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/6_carricerin_real_2005_tcm7-218219.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/6_carricerin_real_2005_tcm7-218219.pdf</a>
2.8 Información adicional	El tamaño poblacional podría estar infraestimado dado que no hay datos de algunas áreas.

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1995-2005
3.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 50 b)Máximo 50
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	Castany, J. & G. López (2006). El carricerín real en España, I Censo Nacional (2005). SEO/ BirdLife. Madrid. 71 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/6_carricerin_real_2005_tcm7-218219.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/6_carricerin_real_2005_tcm7-218219.pdf</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2012
3.2.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>

Castany, J. & G. López (2006). El carricerín real en España, I Censo Nacional

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

(2005). SEO/ BirdLife. Madrid. 71 pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/6\\_carricerin\\_real\\_2005\\_tcm7-218219.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/6_carricerin_real_2005_tcm7-218219.pdf)

Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2004. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife, Madrid. 452 pp.  
([http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR\\_completo\\_para\\_web\\_tcm7-164856.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf))

### 3.3 Información adicional

Periodo 1995-2005: Ha sufrido una regresión de casi el 50% en 10 años (Castany & López, 2006).

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo

2005-2011

4.2 Especie sensible

No

4.3 Mapa del área de cría

Si

4.4 Mapa adicional del área de cría

No

4.5 Mapa del rango del área de cría

Si

4.6 Superficie del rango

20117

4.7 Método utilizado

Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)

4.8 Calidad de la estima

Buena (3)

4.9 Publicaciones de referencia

Castany, J. & López, G. 2006. El carricerín real en España. I Censo Nacional (2005). SEO/BirdLife. Madrid. 71pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/6\\_carricerin\\_real\\_2005\\_tcm7-218219.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/6_carricerin_real_2005_tcm7-218219.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

### 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo

1995-2005

5.1.2 Dirección de la tendencia

Decreciente (-)

5.1.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

5.1.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

5.1.5 Calidad de la estima

Buena (3)

5.1.6 Publicaciones de referencia

Castany, J. & López, G. 2006. El carricerín real en España. I Censo Nacional (2005). SEO/BirdLife. Madrid. 71pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/6\\_carricerin\\_real\\_2005\\_tcm7-218219.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/6_carricerin_real_2005_tcm7-218219.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

### 5.2.1 Periodo

1980-2012

### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Decreciente (-)

### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

### 5.2.5 Calidad de la estima

Moderada (2)

### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Castany, J. & López, G. 2006. El carricerín real en España. I Censo Nacional (2005). SEO/BirdLife. Madrid. 71pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/6\\_carricerin\\_real\\_2005\\_tcm7-218219.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/6_carricerin_real_2005_tcm7-218219.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 5.3 Información adicional

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

### 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Pastoreo intensivo (A04.01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf</a> )
Zonas de crecimiento urbano continuo (E01.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf</a> )
Contaminación de aguas superficiales (H01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf</a> )



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas (J02)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf</a> )
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf</a> )

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 166 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Decreciente (-)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Restauración / mejora de la calidad del agua (4.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Gestión de las captaciones de agua (4.3)	Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada

## **Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)**

Otras medidas relacionadas con los humedales (4.0)	Administrativa Excepcional	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora del régimen hidrológico (4.2)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A297
1.3 Nombre científico de la especie	Acrocephalus scirpaceus
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Carricero común
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2004-2006
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 339500 c)Máximo 660000
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional. La estima poblacional original es: 679000 - 1320000 i.  2.2.b,c) Las estimas del tamaño poblacional mínimo y máximo están basadas en un intervalo de confianza del 90% (Carrascal & Palomino, 2008).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Resultados del programa Sacre de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid.

Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional:

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)  
<http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2012
3.2.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.2.4 Método utilizado	Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>  Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.  Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>

### 3.3 Información adicional

SEO/BirdLife (2012). Programa de seguimiento de Avifauna de SEO/BirdLife 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.

Periodo 1998-2012: SACRE: La tendencia media anual es 1,7% pero el intervalo de confianza del 95% incluye '0' (-0,2%;3,6%), y por tanto la dirección de la tendencia no es significativa y se clasifica como 'estable'. (SEO/BirdLife 2013).

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	405970
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

### 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 5.1.1 Periodo

1998-2012

### 5.1.2 Dirección de la tendencia

Estable (0)

### 5.1.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo 0 b)Máximo 0

### 5.1.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

### 5.1.5 Calidad de la estima

Buena (3)

### 5.1.6 Publicaciones de referencia

Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

### 5.2.1 Periodo

1980-2012

### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Estable (0)

### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo 0 b)Máximo 0

### 5.2.4 Método utilizado

Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)

### 5.2.5 Calidad de la estima

Moderada (2)

### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan

Sin plan (NA)

6.2 ¿Plan nacional adoptado?

N/A

6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

6.4 Información adicional

## 7. Principales presiones y amenazas

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional

a)Unidad número de parejas (p)

b)Mínimo 663

c)Máximo

8.1.2 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna

8.1.3 Tendencia a corto plazo

Estable (0)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida

8.2.2 Tipo

8.2.3 Importancia

8.2.4 Localización

8.2.5 Evaluación de la medida

Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)

Administrativa  
Excepcional

Importancia  
media (M)

Dentro RN2000

No evaluada

Establecimiento de áreas protegidas (6.1)

Legal  
Administrativa

Importancia alta  
(H)

Dentro y fuera  
RN2000

Mantenimiento EC  
Mejora EC  
Positivo a largo plazo

Protección legal de hábitats y especies (6.3)

Legal  
Administrativa

Importancia alta  
(H)

Dentro y fuera  
RN2000

Mantenimiento EC  
Mejora EC  
Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A168
1.3 Nombre científico de la especie	Actitis hypoleucos
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Andarríos chico
1.6 Fase fenológica	Invernante (I)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2007-2010
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 894 c)Máximo 1177
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirLife. Madrid. 816 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>
2.8 Información adicional	

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2011
3.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 29 b)Máximo 29
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirLife. Madrid. 816 pp.  SEO/BirdLife (2012). Programas de seguimiento de SEO/BirdLife en 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.  Información obtenida a partir de la Base de Datos del Inventario de especies terrestres. Censo de Aves Acuáticas Invernantes (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/censos_aves_acuaticas_invernantes.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/censos_aves_acuaticas_invernantes.aspx</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)





# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Arcas, J. (2010). Andarríos chico – Actitis hypoleucos. En: Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles. Salvador, A., Bautista, L. M. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. <a href="http://www.vertebradosibecos.org/">http://www.vertebradosibecos.org/</a>
Captaciones de agua proveniente de aguas superficiales (J02.06)	Importancia baja (L)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 894 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Decreciente (-)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Restauración / mejora de la calidad del agua (4.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A168
1.3 Nombre científico de la especie	Actitis hypoleucos
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Andarríos chico
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2007
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 450 c)Máximo 3100
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Palomino, D. y B. Molina (Eds) (2009). Aves acuáticas reproductoras en España, Población en 2007 y método de censo. Seguimiento de Aves 26. SEO/BirdLife. Madrid. 210 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf</a> )
2.8 Información adicional	La estima media nacional fue de unos 6200 individuos (intervalo de confianza inferior al 90% de certeza) (op cit.)  2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional. La estima poblacional original es: 900 - 6200 i.

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2011
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.1.6 Publicaciones de referencia	Palomino, D. y B. Molina (Eds) (2009). Aves acuáticas reproductoras en España, Población en 2007 y método de censo. Seguimiento de Aves 26. SEO/BirdLife. Madrid. 210 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf</a> )

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2011
3.2.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)
3.2.5 Calidad de la estima	Pobre (1)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 3.3 Información adicional

Marti & del Moral (2003), hacen alusión a un descenso poblacional en el oeste y centro europeo.

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo

2011-2011

4.2 Especie sensible

No

4.3 Mapa del área de cría

Si

4.4 Mapa adicional del área de cría

No

4.5 Mapa del rango del área de cría

Si

4.6 Superficie del rango

331564

4.7 Método utilizado

Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)

4.8 Calidad de la estima

Buena (3)

4.9 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

## 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo

1998-2011

5.1.2 Dirección de la tendencia

Estable (0)

5.1.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo 0 b)Máximo 0

5.1.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

5.1.5 Calidad de la estima

Buena (3)

5.1.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Palomino, D. & Molina, B. (Eds.) 2009. Aves acuáticas reproductoras en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 210pp.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26\\_aves\\_acuaticas\\_reproductoras\\_tcm7-218238.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo	1980-2011
5.2.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="margin-left: 150px;">b)Máximo</span>
5.2.4 Método utilizado	Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)
5.2.5 Calidad de la estima	Pobre (1)
5.2.6 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>  Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>  Palomino, D. & Molina, B. (Eds.) 2009. Aves acuáticas reproductoras en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 210pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf</a>

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas (G01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Arcas, J. (2010). Andarríos chico – Actitis hypoleucos. En: Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles. Salvador, A., Bautista, L. M.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

(Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.  
<http://www.vertebradosibecos.org/>

Contaminación de aguas superficiales (H01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Arcas, J. (2010). Andarríos chico – <i>Actitis hypoleucos</i> . En: Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles. Salvador, A., Bautista, L. M. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. <a href="http://www.vertebradosibecos.org/">http://www.vertebradosibecos.org/</a>
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Arcas, J. (2010). Andarríos chico – <i>Actitis hypoleucos</i> . En: Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles. Salvador, A., Bautista, L. M. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. <a href="http://www.vertebradosibecos.org/">http://www.vertebradosibecos.org/</a>

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 37 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Estable (0)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Restauración / mejora de la calidad del agua (4.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A324
1.3 Nombre científico de la especie	Aegithalos caudatus
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Mito
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2004-2006
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 3030000 c)Máximo 4210000
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional. La estima poblacional original es: 6060000 - 8420000 i.  2.2.b,c) Las estimas del tamaño poblacional mínimo y máximo están basadas en un intervalo de confianza del 90% (Carrascal & Palomino, 2008).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programa de seguimiento de Avifauna de SEO/BirdLife 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.  Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx</a>  Gráfica de la tendencia poblacional de la especie (1998-2011): <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/mito_tcm7-219871.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/mito_tcm7-219871.pdf</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)







# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

### 5.2.1 Periodo

1980-2012

### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Estable (0)

### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo 0 b)Máximo 0

### 5.2.4 Método utilizado

Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1) Moderada (2)

### 5.2.5 Calidad de la estima

### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 11 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Estable (0)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A223
1.3 Nombre científico de la especie	Aegolius funereus
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Mochuelo boreal
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	1998-2001
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 142 c)Máximo
2.3 Tipo de estima	Estima precisa no disponible (Valor mínimo)
2.4 Método utilizado	Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)
2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "machos cantores" como unidad poblacional. La estima poblacional original es: 142 machos cantores.

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2011
3.1.2 Dirección de la tendencia	Desconocida (x)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	Sin datos (0)
3.1.5 Calidad de la estima	Pobre (1)
3.1.6 Publicaciones de referencia	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2004. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife, Madrid. 452pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf</a>  Martí, R. & Del Moral, J.C. (Eds.). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SEO/BirdLife, Madrid. 733pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

3.2.1 Periodo	1980-2011
3.2.2 Dirección de la tendencia	Desconocida (x)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="margin-left: 150px;">b)Máximo</span>
3.2.4 Método utilizado	Sin datos (0)
3.2.5 Calidad de la estima	N/A
3.2.6 Publicaciones de referencia	
3.3 Información adicional	Madroño et al (2005) indican que no es posible establecer una tendencia respecto al número de territorios de machos existentes. Posteriormente no se tiene información sobre la evolución de la población.

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	8349
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

### 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo	1998-2011
5.1.2 Dirección de la tendencia	Desconocida (x)
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="margin-left: 150px;">b)Máximo</span>
5.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
5.1.6 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>  Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

biodiversidad/ieet\_aves\_atlas.aspx

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo	1980-2011
5.2.2 Dirección de la tendencia	Desconocida (x)
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float: right;">b)Máximo</span>
5.2.4 Método utilizado	Sin datos (0)
5.2.5 Calidad de la estima	N/A
5.2.6 Publicaciones de referencia	<p>Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a></p> <p>Marti, R. &amp; Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a></p>

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad- SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_p">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_p</a> ;

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

a\_web\_tcm7-164856.pdf)

Depredación (K03.04)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_ppt_a_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_ppt_a_web_tcm7-164856.pdf</a> )
----------------------	----------------------	--------------	-------------------------------	--

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad N/A	b)Mínimo	c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Sin datos (0)		
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Desconocida (x)		

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Adecuación del manejo del bosque (3.2)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Medidas de manejo específicas para una especie o un grupo de especies (7.4)	Administrativa Contractual Excepcional	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora de hábitats forestales (3.1)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A079
1.3 Nombre científico de la especie	Aegypius monachus
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Buitre negro
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2011-2011
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 2068 c)Máximo 2068
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Moreno-Opo, R. & Margalida, A. (2013). Conservation of the Cinereous Vulture Aegypius monachus in Spain (1966–2011): a bibliometric review of threats, research and adaptive management. Bird Conservation International, pp 1-14.
2.8 Información adicional	

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2011
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 246,1 b)Máximo 246,1
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programa de seguimiento de Avifauna de SEO/BirdLife 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.  Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx</a>  Gráfica de la tendencia poblacional: <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx</a>  Moreno-Opo, R. & Margalida, A. (2013). Conservation of the Cinereous Vulture Aegypius monachus in Spain (1966–2011): a bibliometric review of threats, research and adaptive management. Bird Conservation International, pp 1-14.

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)







# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/13\\_buitre\\_negro\\_2006\\_tcm7-218226.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/13_buitre_negro_2006_tcm7-218226.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

#### 5.2.1 Periodo

1980-2011

#### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Creciente (+)

#### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

#### 5.2.4 Método utilizado

Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)

#### 5.2.5 Calidad de la estima

Buena (3)

#### 5.2.6 Publicaciones de referencia

De la Puente, J., Moreno-Opo, R. & Del Moral, J. C. 2007. El buitre negro en España. Censo Nacional (2006). SEO/BirdLife. Madrid. 114pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/13\\_buitre\\_negro\\_2006\\_tcm7-218226.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/13_buitre_negro_2006_tcm7-218226.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

### 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

### 6.1 Tipo de plan

Plan de Acción internacional (PA)

### 6.2 ¿Plan nacional adoptado?

No

### 6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

Principales medidas implementadas: 1. protección legal, 2. protección de especies y hábitats, 3. seguimiento e investigación, 4. divulgación y concienciación social

### 6.4 Información adicional

Varias CCAA han aprobado Planes de conservación para la especie, entre ellas: Extremadura, Andalucía y Castilla-La Mancha.

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Abandono de los sistemas de pastoreo, ausencia de pastoreo (A04.03)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Moreno-Opo, R. & Margalida, A. (2013). Conservation of the Cinereous Vulture <i>Aegypius monachus</i> in Spain (1966–2011): a bibliometric review of threats, research and adaptive management. Bird Conservation International, pp 1-14.
Gestión de bosques y plantaciones (B02)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Moreno-Opo, R. & Margalida, A. (2013). Conservation of the Cinereous Vulture <i>Aegypius monachus</i> in Spain (1966–2011): a bibliometric review of threats, research and adaptive management. Bird Conservation International, pp 1-14.
Producción de energía eólica (C03.03)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Moreno-Opo, R. & Margalida, A. (2013). Conservation of the Cinereous Vulture <i>Aegypius monachus</i> in Spain (1966–2011): a bibliometric review of threats, research and adaptive management. Bird Conservation International, pp 1-14.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Tendidos eléctricos y líneas telefónicas (D02.01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Moreno-Opo, R. & Margalida, A. (2013). Conservation of the Cinereous Vulture <i>Aegypius monachus</i> in Spain (1966–2011): a bibliometric review of threats, research and adaptive management. Bird Conservation International, pp 1-14.
Captura con trampas, venenos, caza furtiva (F03.02.03)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Moreno-Opo, R. & Margalida, A. (2013). Conservation of the Cinereous Vulture <i>Aegypius monachus</i> in Spain (1966–2011): a bibliometric review of threats, research and adaptive management. Bird Conservation International, pp 1-14.
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Moreno-Opo, R. & Margalida, A. (2013). Conservation of the Cinereous Vulture <i>Aegypius monachus</i> in Spain (1966–2011): a bibliometric review of threats, research and adaptive management. Bird Conservation International, pp 1-14.
Otras formas de contaminación (H07)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Moreno-Opo, R. & Margalida, A. (2013). Conservation of the Cinereous Vulture <i>Aegypius monachus</i> in Spain (1966–2011): a bibliometric review of threats, research and adaptive management. Bird Conservation International, pp 1-14.

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

#### 8.1.1 Tamaño poblacional

a)Unidad número de parejas (p)

b)Mínimo 276

c)Máximo

#### 8.1.2 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna

#### 8.1.3 Tendencia a corto plazo

Creciente (+)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Adecuación del manejo del bosque (3.2)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Medidas de manejo específicas para una especie o un grupo de especies (7.4)	Legal Administrativa Contractual Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Gestión específica del tráfico rodado y los sistemas de transporte de energía (8.2)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo
Otras medidas relacionadas con la agricultura (2.0)	Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora de hábitats forestales (3.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A247
1.3 Nombre científico de la especie	Alauda arvensis
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Alondra común
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2004-2006
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 1295000 c)Máximo 1890000
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional. La estima poblacional original es: 2590000 - 3780000 i.  2.2.b,c) Las estimas del tamaño poblacional mínimo y máximo están basadas en un intervalo de confianza del 90% (Carrascal & Palomino, 2008).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2011
3.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 26,5 b)Máximo 26,5
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Resultados del programa Sacre de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid.  Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx</a>  Gráfica de la tendencia poblacional: <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx</a> <a href="http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/">http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2012
3.2.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float: right;">b)Máximo</span>
3.2.4 Método utilizado	Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

SEO/BirdLife (2012). Programa de seguimiento de Avifauna de SEO/BirdLife 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.

Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

### 3.3 Información adicional

Periodo 1998-2012: SACRE: la tendencia media anual e intervalo de confianza ( $p < 0.01$ ) es -2,3 (-2,9% ; -1,6%) y por tanto clasifica como 'declive moderado' (SEO/BirdLife 2013).

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	462561
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

### 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo	1998-2011
5.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float: right;">b)Máximo</span>
5.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
5.1.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

nacionales/19\_paseriformes\_2004\_2006\_tcm7-218232.pdf

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

### 5.2.1 Periodo

1980-2012

### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Decreciente (-)

### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo

b)Máximo

### 5.2.4 Método utilizado

Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)

### 5.2.5 Calidad de la estima

Moderada (2)

### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan

Plan de Gestión (PG)

6.2 ¿Plan nacional adoptado?

No

6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

No cazable, aumento de la producción agrícola orgánica, seguimiento de la población invernante, mantenimiento de rastros de cereal en invierno, mantenimiento de parches de cereal no segados en otoño, extensificación del manejo de los pastos, etc.

6.4 Información adicional

Las medidas mencionadas en el punto anterior han sido adoptadas, al menos, regionalmente.

## 7. Principales presiones y amenazas

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional

a)Unidad número de parejas (p)

b)Mínimo 11655

c)Máximo

8.1.2 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna

8.1.3 Tendencia a corto plazo

Decreciente (-)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Adecuación de la productividad agrícola (2.2)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A200
1.3 Nombre científico de la especie	Alca torda
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Alca común
1.6 Fase fenológica	Invernante (I)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2007-2010
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 60 c)Máximo 216
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirLife. Madrid. 816 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>
2.8 Información adicional	Dado que se trata de una especie de migración tardía, algunos de los individuos contados podrían estar en tránsito.

En el invierno de 2007-2008, 496-536 individuos se avistaron desde la costa de Cataluña, lo que induce a pensar que la población estimada en el Atlas esté infravalorada. En parte es debido a la breve ventana de tiempo en la que se realizaron los muestreos para el Atlas (SEO/BirdLife 2012).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Fluctuante (F)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirLife. Madrid. 816 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2011
3.2.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirLife. Madrid.  
816 pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas\\_aves\\_invierno\\_tcm7-291664.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf)

## 3.3 Información adicional

Es difícil establecer una tendencia debido a las notables fluctuaciones interanuales. Sin embargo, durante los 3 años de seguimiento del Atlas de las Aves en Invierno (2008-2010), se observa que se ha producido un descenso muy significativo en el número de individuos comparado con años anteriores. Dado que la mayoría de los individuos de esta especie que invernán en España son jóvenes, este descenso podría ser consecuencia de las bajas tasas de éxito reproductor registradas en las Islas Británicas desde 1980.

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6.4 Información adicional

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución de la disponibilidad de presas (incluyendo carroña) (J03.01.01)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Dentro y fuera de la UE (1)	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirLife. Madrid. 816 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tm7-291664.pdf</a>
Artes de red (F02.01.02)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	García-Barcelona S. y Murcia F. J. (2010) Incidencia de las redes de pesca en los álcidos. Observatorio. Quercus 295: 50-53. / ICES. 2010. Report of the Working Group on Seabird Ecology (WGSE). 15–19 March 2010 Copenhagen, Denmark. ICES CM 2010/SSGEF:10. 83pp
Vertidos de petróleo en el mar (H03.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Munilla, I., J.M. Arcos, D. Oro, D. Álvarez, P.M. Leyenda y A. Velando. 2011 Mass mortality of seabirds in the aftermath of the Prestige oil spill. Ecosphere, 2: art83. doi:10.1890/ES11-00020.1.

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 23 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Fluctuante (F)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

## **Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)**

Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Otras medidas relacionadas con los hábitats marinos (5.0)	Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales marinos (9.2)	Administrativa Excepcional	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A229
1.3 Nombre científico de la especie	Alcedo atthis
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Martín pescador
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2007
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 24200 c)Máximo 24200
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Palomino, D. y B. Molina (Eds) (2009). Aves acuáticas reproductoras en España, Población en 2007 y método de censo. Seguimiento de Aves 26. SEO/BirdLife. Madrid. 210 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf</a> )
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional. La estima poblacional original es: 48400 i.

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2011
3.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 45 b)Máximo 45
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Resultados del programa Sacre de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid.  Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2012
3.2.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

de Ornitología. Madrid, 733 pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2004. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife, Madrid. 452 pp. ([http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR\\_completo\\_para\\_web\\_tcm7-164856.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf))

SEO/BirdLife (2013). Resultados del programa Sacre de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid.

## 3.3 Información adicional

Periodo 1998-2012: SACRE: la tendencia media anual e intervalo de confianza ( $p < 0,05$ ) es  $-5,2(-9,6\% ; -0,7\%)$  y por tanto clasifica como 'declive moderado' (SEO/BirdLife 2013).

Periodo 1980-2012: Varios autores consideran que la especie ha experimentado un declive poblacional a largo plazo.

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	426145
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

### 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo	1998-2011
5.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float: right;">b)Máximo</span>
5.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
5.1.6 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Palomino, D. & Molina, B. (Eds.) 2009. Aves acuáticas reproductoras en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 210pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26\\_aves\\_acuaticas\\_reproductoras\\_tcm7-218238.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf)

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

#### 5.2.1 Periodo

1980-2012

#### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Decreciente (-)

#### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

#### 5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

#### 5.2.5 Calidad de la estima

Moderada (2)

#### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Palomino, D. & Molina, B. (Eds.) 2009. Aves acuáticas reproductoras en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 210pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26\\_aves\\_acuaticas\\_reproductoras\\_tcm7-218238.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

### 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

### 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas (J02)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf</a> )
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf</a> )
Contaminación de aguas superficiales (H01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf</a> )



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas (G01)	Importancia baja (L)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf</a> )
Especies invasoras y especies alóctonas (I01)	Importancia media (M)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf</a> )

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 58 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Decreciente (-)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Gestión de las captaciones de agua (4.3)	Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora de la calidad del agua (4.1)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora del régimen hidrológico (4.2)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Establecimiento de áreas protegidas (6.1)

Legal  
Administrativa

Importancia alta  
(H)

Dentro y fuera  
RN2000

Mantenimiento EC  
Mejora EC  
Positivo a largo plazo

---

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A110
1.3 Nombre científico de la especie	Alectoris rufa
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Perdiz roja
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2004-2006
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 4360000 c)Máximo 5625000
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional. La estima poblacional original es: 8720000 - 11250000 i.  2.2.b,c) Las estimas del tamaño poblacional mínimo y máximo están basadas en un intervalo de confianza del 90% (Carrascal & Palomino, 2008).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 16,23 b)Máximo 16,23
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Resultados del programa Sacre de SEO/BirdLife. SEO/BirdLife. Madrid.  Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx</a>  Gráfica de la tendencia poblacional: <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx</a> <a href="http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/">http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2012
3.2.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float:right">b)Máximo</span>
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>  Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.  Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2004. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife, Madrid. 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf</a> )

Periodo 1998-2012: SACRE: la tendencia media anual e intervalo de confianza ( $p<0,01$ ) es -1 (-1,5% ; -0,4%), y por tanto clasifica como 'declive moderado'. El porcentaje de cambio en el periodo es -16,23% (SEO/BirdLife 2013).

### 3.3 Información adicional

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	517428
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

### 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 5.1.1 Periodo

1998-2012

### 5.1.2 Dirección de la tendencia

Decreciente (-)

### 5.1.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 5.1.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

### 5.1.5 Calidad de la estima

Buena (3)

### 5.1.6 Publicaciones de referencia

Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

### 5.2.1 Periodo

1980-2012

### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Decreciente (-)

### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

### 5.2.5 Calidad de la estima

Buena (3)

### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 706 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Decreciente (-)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Regulación / gestión de la caza y la recolección (7.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A054
1.3 Nombre científico de la especie	Anas acuta
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Ánade rabudo
1.6 Fase fenológica	Invernante (I)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2008-2010
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 14000 c)Máximo 47000
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirLife. Madrid. 816 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>

### 2.8 Información adicional

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2000-2010
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 22 b)Máximo 22
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programa de seguimiento de SEO/BirdLife 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.

Información obtenida a partir de la Base de Datos del Inventario de especies terrestres. Censo de Aves Acuáticas Invernantes (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/censos\\_aves\\_acuaticas\\_invernantes.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/censos_aves_acuaticas_invernantes.aspx)

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2009
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 3,4 b)Máximo 3,4
3.2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.2.6 Publicaciones de referencia	González, R. & Pérez-Aranda, D. (2011). Las aves acuáticas en España, 1980-2009. SEO/BirdLife, Madrid, 338 pp.

### 3.3 Información adicional

Periodo 2000-2010:



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

3.1.3.a,b) La magnitud de la tendencia a corto plazo se ha estimado a partir de la tendencia media anual entre 2000-2010.  
La tendencia media anual e intervalo de confianza ( $p < 0.01$ ) entre 2001-2010 es 2% (1% ; 3%) (SEO/BirdLife 2012).

Periodo 1980-2009: González & Pérez-Aranda (2011) indican un 'incremento moderado' ( $p < 0,01$ ) of 3,4 % de cambio.

### 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

### 5. Tendencia del área de cría

#### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

#### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

### 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Plan de Gestión (PG)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	No
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	Seguimiento nacional de aves acuáticas (en invierno). Más áreas de invernada designadas ZEPA. Gestión dirigida a evitar la degradación del hábitat y asegurar recursos para la alimentación en ZEPA de importancia internacional (Doñana, Delta del Ebro)
6.4 Información adicional	Sistema de seguimiento para aves en España (Spanish Bird monitoring system). Inventario Español de Especies Terrestres.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves.aspx)

Management Plan for Pintail (*Anas acuta*) 2007-2009. Technical Report. Directive 79/409/EEC on the conservation of wild birds. European Communities, 2007.

### 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Management Plan for Pintail ( <i>Anas acuta</i> ) 2007-2009. Technical Report. Directive 79/409/EEC on the conservation of wild birds. European Communities, 2007.
Depredación (K03.04)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pinta_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pinta_web_tcm7-164856.pdf</a> )
Caza (F03.01)	Importancia baja (L)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Management Plan for Pintail ( <i>Anas acuta</i> ) 2007-2009. Technical Report. Directive 79/409/EEC on the conservation of wild birds. European Communities, 2007.
Contaminación de aguas superficiales (H01)	Importancia baja (L)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Management Plan for Pintail ( <i>Anas acuta</i> ) 2007-2009. Technical Report. Directive 79/409/EEC on the conservation of wild birds. European Communities, 2007.
Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas (G01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Management Plan for Pintail ( <i>Anas acuta</i> ) 2007-2009. Technical Report. Directive 79/409/EEC on the conservation of wild birds. European Communities, 2007.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 14000 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Creciente (+)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la caza y la recolección (7.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora del régimen hidrológico (4.2)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A054
1.3 Nombre científico de la especie	Anas acuta
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Ánade rabudo
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2007-2007
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 5 c)Máximo 8
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Palomino, D. y B. Molina (Eds) (2009). Aves acuáticas reproductoras en España, Población en 2007 y método de censo. Seguimiento de Aves 26. SEO/BirdLife. Madrid. 210 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf</a> )
2.8 Información adicional	Cría ocasional en España.

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Fluctuante (F)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.1.6 Publicaciones de referencia	Palomino, D. y B. Molina (Eds) (2009). Aves acuáticas reproductoras en España, Población en 2007 y método de censo. Seguimiento de Aves 26. SEO/BirdLife. Madrid. 210 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf</a> )

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2012
3.2.2 Dirección de la tendencia	Fluctuante (F)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Palomino, D. y B. Molina (Eds) (2009). Aves acuáticas reproductoras en España, Población en 2007 y método de censo. Seguimiento de Aves 26. SEO/BirdLife. Madrid. 210 pp.

([http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26\\_aves\\_acuaticas\\_reproductoras\\_tcm7-218238.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf))

### 3.3 Información adicional

Varios autores destacan que la demografía de la especie es muy fluctuante en función de los niveles hídricos anuales de los sitios de cría.

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo

2011-2011

4.2 Especie sensible

No

4.3 Mapa del área de cría

Si

4.4 Mapa adicional del área de cría

No

4.5 Mapa del rango del área de cría

Si

4.6 Superficie del rango

2400

4.7 Método utilizado

Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)

4.8 Calidad de la estima

Buena (3)

4.9 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

### 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo

1998-2012

5.1.2 Dirección de la tendencia

Fluctuante (F)

5.1.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

5.1.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

5.1.5 Calidad de la estima

Buena (3)

5.1.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Palomino, D. & Molina, B. (Eds.) 2009. Aves acuáticas reproductoras en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 210pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26\\_aves\\_acuaticas\\_reproductoras\\_tcm7-218238.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

### 5.2.1 Periodo

1980-2012

### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Fluctuante (F)

### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización Moderada (2)

### 5.2.5 Calidad de la estima

### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds.). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Palomino, D. & Molina, B. (Eds.) 2009. Aves acuáticas reproductoras en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 210pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26\\_aves\\_acuaticas\\_reproductoras\\_tcm7-218238.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

### 6.1 Tipo de plan

Plan de Gestión (PG)

### 6.2 ¿Plan nacional adoptado?

No

### 6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

Prohibición de la caza en la migración prenupcial y al final de la estación reproductora. Mejora y protección del hábitat. Reducción de molestias. Seguimiento mediante anillamiento, etc.

## 6.4 Información adicional

Se trata de una especie que como reproductora es ocasional y escasa en España, por tanto las medidas de conservación se aplican fundamentalmente a la población invernante.

Sistema de seguimiento para aves en España (Spanish Bird monitoring system). Inventario Español de Especies Terrestres.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves.aspx)

Management Plan for Pintail (*Anas acuta*) 2007-2009. Technical Report. Directive 79/409/EEC on the conservation of wild birds. European Communities, 2007.

### 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas (J02)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .
Depredación (K03.04)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)

Importancia media (M)

Moderada (2)

Dentro del Estado miembro (4)

Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11\\_11\\_20.52.58.7490.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx).

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

#### 8.1.1 Tamaño poblacional

a)Unidad número de parejas (p)

b)Mínimo 5

c)Máximo

#### 8.1.2 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna

#### 8.1.3 Tendencia a corto plazo

Fluctuante (F)

### 8.2 Medidas de conservación

#### 8.2.1 Medida

#### 8.2.2 Tipo

#### 8.2.3 Importancia

#### 8.2.4 Localización

#### 8.2.5 Evaluación de la medida

Protección legal de hábitats y especies (6.3)

Legal  
Administrativa  
Recurrente

Importancia alta  
(H)

Dentro y fuera  
RN2000

Mantenimiento EC  
Mejora EC  
Positivo a largo plazo

Establecimiento de áreas protegidas (6.1)

Legal  
Administrativa  
Recurrente

Importancia alta  
(H)

Dentro y fuera  
RN2000

Mantenimiento EC  
Mejora EC  
Positivo a largo plazo

Regulación / gestión de la caza y la recolección (7.1)

Legal  
Administrativa  
Recurrente

Importancia alta  
(H)

Dentro y fuera  
RN2000

Mantenimiento EC

Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)

Administrativa  
Excepcional

Importancia media (M)

Dentro RN2000

No evaluada

Restauración / mejora del régimen hidrológico (4.2)

Administrativa  
Recurrente

Importancia alta  
(H)

Dentro RN2000

No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A056
1.3 Nombre científico de la especie	Anas clypeata
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Cuchara común
1.6 Fase fenológica	Invernante (I)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2008-2010
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 105390 c)Máximo 166561
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirLife. Madrid. 816 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>

### 2.8 Información adicional

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2000-2010
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 17 b)Máximo 17
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programa de seguimiento de SEO/BirdLife 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.

Información obtenida a partir de la Base de Datos del Inventario de especies terrestres. Censo de Aves Acuáticas Invernantes (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/censos\\_aves\\_acuaticas\\_invernantes.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/censos_aves_acuaticas_invernantes.aspx)

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2009
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 1,9 b)Máximo 1,9
3.2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.2.6 Publicaciones de referencia	González, R. & Pérez-Aranda, D. (2011). Las aves acuáticas en España, 1980-2009. SEO/BirdLife, Madrid, 338 pp.

### 3.3 Información adicional

Periodo 2000-2010:

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

3.1.3.a,b) La magnitud de la tendencia a corto plazo se ha estimado a partir de la tendencia media anual entre 2000-2010.  
La tendencia media a anual a corto plazo ( $p < 0,01$ ) es 1,6 % (0,9; 2,3), y por tanto clasifica como 'declive moderado'. (SEO/BirdLife, 2012).

Periodo 1980-2009: González & Pérez-Aranda (2011) indican un 'incremento moderado' ( $p < 0,01$ ) 1,9 % de cambio.

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas (J02)	Importancia baja (L)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Expert opinion Expert opinion
Contaminación de aguas superficiales (H01)	Importancia baja (L)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Expert opinion Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a>

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 105390 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Creciente (+)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la caza y la recolección (7.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora del régimen hidrológico (4.2)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada

## **Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)**

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A056
1.3 Nombre científico de la especie	Anas clypeata
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Cuchara común
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2007
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 1600 c)Máximo 1600
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Palomino, D. y B. Molina (Eds) (2009). Aves acuáticas reproductoras en España, Población en 2007 y método de censo. Seguimiento de Aves 26. SEO/BirdLife. Madrid. 210 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf</a> )
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional. La estima poblacional original es: 3200 i.  Aves contadas en el último censo: 730 i.

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2011
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.1.6 Publicaciones de referencia	Palomino, D. y B. Molina (Eds) (2009). Aves acuáticas reproductoras en España, Población en 2007 y método de censo. Seguimiento de Aves 26. SEO/BirdLife. Madrid. 210 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf</a> )

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2011
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Palomino, D. y B. Molina (Eds) (2009). Aves acuáticas reproductoras en España, Población en 2007 y método de censo. Seguimiento de Aves 26. SEO/BirdLife. Madrid. 210 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf</a> )

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

nacionales/26\_aves\_acuaticas\_reproductoras\_tcm7-218238.pdf)

Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2004. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife, Madrid. 452 pp. ([http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR\\_completo\\_para\\_web\\_tcm7-164856.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf))

### 3.3 Información adicional

Palomino & Molina (2009) y Madroño et al. (2005) indican que durante las últimas décadas se ha producido una progresiva expansión geográfica y demográfica.

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	49550
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

### 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo	1998-2011
5.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float: right;">b)Máximo</span>
5.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
5.1.6 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>  Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

[biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](#)

Palomino, D. & Molina, B. (Eds.) 2009. Aves acuáticas reproductoras en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 210pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26\\_aves\\_acuaticas\\_reproductoras\\_tcm7-218238.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo

1980-2011

5.2.2 Dirección de la tendencia

Creciente (+)

5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

5.2.4 Método utilizado

Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)  
Moderada (2)

5.2.5 Calidad de la estima

5.2.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Palomino, D. & Molina, B. (Eds.) 2009. Aves acuáticas reproductoras en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 210pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26\\_aves\\_acuaticas\\_reproductoras\\_tcm7-218238.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan

Sin plan (NA)

6.2 ¿Plan nacional adoptado?

N/A

6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

6.4 Información adicional



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas (J02)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .
Contaminación de aguas superficiales (H01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad- SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf</a> )

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

### 8.1.1 Tamaño poblacional

a)Unidad número de parejas (p)

b)Mínimo 730

c)Máximo

### 8.1.2 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna

### 8.1.3 Tendencia a corto plazo

Creciente (+)

## 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la caza y la recolección (7.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora del régimen hidrológico (4.2)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A704
1.3 Nombre científico de la especie	Anas crecca crecca
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Cerceta común
1.6 Fase fenológica	Invernante (I)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2008-2010
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 97163 c)Máximo 109661
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirLife. Madrid. 816 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>

### 2.8 Información adicional

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2000-2010
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 31 b)Máximo 31
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programa de seguimiento de SEO/BirdLife 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.

Información obtenida a partir de la Base de Datos del Inventario de especies terrestres. Censo de Aves Acuáticas Invernantes (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/censos\\_aves\\_acuaticas\\_invernantes.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/censos_aves_acuaticas_invernantes.aspx)

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2009
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 1 b)Máximo 1
3.2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.2.6 Publicaciones de referencia	González, R. & Pérez-Aranda, D. (2011). Las aves acuáticas en España, 1980-2009. SEO/BirdLife, Madrid, 338 pp.

### 3.3 Información adicional

Periodo 2000-2010:

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

3.1.3.a,b) La magnitud de la tendencia a corto plazo se ha estimado a partir de la tendencia media anual entre 2000-2010.  
La tendencia media a anual a corto plazo ( $p < 0,01$ ) es 2,7 % (1,9; 3,5), y por tanto clasifica como 'declive moderado'. (SEO/BirdLife, 2012).

Periodo 1980-2009: González & Pérez-Aranda (2011) indican un 'incremento moderado' ( $p < 0,01$ ) 1% de cambio.

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas (G01)	Importancia baja (L)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 97163 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Creciente (+)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la caza y la recolección (7.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC
Restauración / mejora del régimen hidrológico (4.2)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A704
1.3 Nombre científico de la especie	Anas crecca crecca
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Cerceta común
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2007-2007
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 0 c)Máximo 14
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Palomino, D. y B. Molina (Eds) (2009). Aves acuáticas reproductoras en España, Población en 2007 y método de censo. Seguimiento de Aves 26. SEO/BirdLife. Madrid. 210 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf</a> )

### 2.8 Información adicional

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2009
3.1.2 Dirección de la tendencia	Fluctuante (F)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2010). Estado de conservación de las aves en España en 2010. SEO/BirdLife. Madrid, 59 pp.  Palomino, D. y B. Molina (Eds) (2009). Aves acuáticas reproductoras en España, Población en 2007 y método de censo. Seguimiento de Aves 26. SEO/BirdLife. Madrid. 210 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf</a> )

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2009
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2004. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife, Madrid. 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf</a> )

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 3.3 Información adicional

Periodo 1998-2009: Palomino & Molina (2009) indican que no hay una tendencia clara debido al bajo número de parejas. SEO (2010) consiera que la tendencia es 'incierto' (1998-2009).

Periodo 1980-2009: Madroño et al (2005) indican un tendencia muy positiva hasta 2001, a pesar de las típicas fluctuaciones de la especie.

## 4. Superficie del área de cría

### 4.1 Año o periodo

2007-2011

### 4.2 Especie sensible

No

### 4.3 Mapa del área de cría

Si

### 4.4 Mapa adicional del área de cría

No

### 4.5 Mapa del rango del área de cría

Si

### 4.6 Superficie del rango

701

### 4.7 Método utilizado

Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)

### 4.8 Calidad de la estima

Buena (3)

### 4.9 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Palomino, D. & Molina, B. (Eds.) 2009. Aves acuáticas reproductoras en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 210pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26\\_aves\\_acuaticas\\_reproductoras\\_tcm7-218238.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf)

### 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

#### 5.1.1 Periodo

1998-2009

#### 5.1.2 Dirección de la tendencia

Fluctuante (F)

#### 5.1.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

#### 5.1.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

#### 5.1.5 Calidad de la estima

Buena (3)

#### 5.1.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Palomino, D. & Molina, B. (Eds.) 2009. Aves acuáticas reproductoras en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 210pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26\\_aves\\_acuaticas\\_reproductoras\\_tcm7-218238.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

### 5.2.1 Periodo

1980-2009

### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Creciente (+)

### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización Moderada (2)

### 5.2.5 Calidad de la estima

### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds.) 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Palomino, D. & Molina, B. (Eds.) 2009. Aves acuáticas reproductoras en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 210pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26\\_aves\\_acuaticas\\_reproductoras\\_tcm7-218238.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

### 6.1 Tipo de plan

Sin plan (NA)

### 6.2 ¿Plan nacional adoptado?

N/A

### 6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

### 6.4 Información adicional



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas (G01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	<p>Madroño, A., González, C. &amp; Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. (<a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf</a>)</p> <p>Madroño, A., González, C. &amp; Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. (<a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf</a>)</p> <p>Madroño, A., González, C. &amp; Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. (<a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf</a>)</p>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Otras alteraciones de los ecosistemas (J03)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf</a> )
Contaminación de aguas superficiales (H01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf</a> )

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad N/A	b)Mínimo	c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Sin datos (0)		
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Desconocida (x)		

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

## **Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)**

Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la caza y la recolección (7.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC
Restauración / mejora del régimen hidrológico (4.2)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A050
1.3 Nombre científico de la especie	Anas penelope
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Silbón europeo
1.6 Fase fenológica	Invernante (I)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2008-2010
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 31089 c)Máximo 41573
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirLife. Madrid. 816 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>

### 2.8 Información adicional

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2000-2010
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programa de seguimiento de Avifauna de SEO/BirdLife 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.

Información obtenida a partir de la Base de Datos del Inventario de especies terrestres. Censo de Aves Acuáticas Invernantes (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/censos\\_aves\\_acuaticas\\_invernantes.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/censos_aves_acuaticas_invernantes.aspx)

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2009
3.2.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 3,3 b)Máximo 3,3
3.2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.2.6 Publicaciones de referencia	González, R. & Pérez-Aranda, D. (2011). Las aves acuáticas en España, 1980-2009. SEO/BirdLife, Madrid, 338 pp.

### 3.3 Información adicional

Periodo 2000-2010:

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

3.1.3.a,b) La magnitud de la tendencia a corto plazo se ha estimado a partir de la tendencia media anual entre 2000-2010.

La tendencia media anual e intervalo de confianza entre 2001-2010 es -0,5% (-1,6% ; 0,6%) (SEO/BirdLife 2012).

Periodo 1980-2009: González & Pérez-Aranda (2011) indican un 'declive moderado' ( $p < 0,01$ ) -3,3% de cambio.

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas (J02)	Importancia media (M)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto
Contaminación de aguas superficiales (H01)	Importancia baja (L)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto
Caza (F03.01)	Importancia baja (L)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 31089 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Estable (0)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la caza y la recolección (7.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora del régimen hidrológico (4.2)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A705
1.3 Nombre científico de la especie	Anas platyrhynchos platyrhynchos
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Ánade azulón
1.6 Fase fenológica	Invernante (I)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2008-2010
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 225046 c)Máximo 274046
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirLife. Madrid. 816 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>

### 2.8 Información adicional

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Resultados del programa Sacre de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid.

Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional:

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)  
<http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)





# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas (J02)	Importancia baja (L)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto
Contaminación de aguas superficiales (H01)	Importancia baja (L)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Expert opinion <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tm7-291664.pdf</a>

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 151718 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Estable (0)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la caza y la recolección (7.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora del régimen hidrológico (4.2)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A705
1.3 Nombre científico de la especie	Anas platyrhynchos platyrhynchos
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Ánade azulón
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2007
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 262000 c)Máximo 262000
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Palomino, D. y B. Molina (Eds) (2009). Aves acuáticas reproductoras en España, Población en 2007 y método de censo. Seguimiento de Aves 26. SEO/BirdLife. Madrid. 210 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf</a> )
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional. La estima poblacional original es: 524000 i.

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Resultados del programa Sacre de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid.

Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional:

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)  
<http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

3.2.1 Periodo	1980-2012
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>

Palomino, D. y B. Molina (Eds) (2009). Aves acuáticas reproductoras en España, Población en 2007 y método de censo. Seguimiento de Aves 26. SEO/BirdLife. Madrid. 210 pp.  
([http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26\\_aves\\_acuaticas\\_reproductoras\\_tcm7-218238.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf))

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BidLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

### 3.3 Información adicional

Periodo 1998-2012: SACRE: La tendencia media anual es 0,9% pero el intervalo de confianza del 95% incluye '0' (-0,2%; 1,9%), y por tanto la dirección de la tendencia no es significativa y se clasifica como 'estable'. (SEO/BirdLife 2013).

Periodo 1980-2011: Varios autores indican un aumento para este periodo en distintas áreas.

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	501588
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

### 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 5.1.1 Periodo

1998-2012

### 5.1.2 Dirección de la tendencia

Estable (0)

### 5.1.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo 0 b)Máximo 0

### 5.1.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

### 5.1.5 Calidad de la estima

Buena (3)

### 5.1.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Palomino, D. & Molina, B. (Eds.) 2009. Aves acuáticas reproductoras en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 210pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26\\_aves\\_acuaticas\\_reproductoras\\_tcm7-218238.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

### 5.2.1 Periodo

1980-2012

### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Creciente (+)

### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

### 5.2.5 Calidad de la estima

Moderada (2)

### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Palomino, D. & Molina, B. (Eds.) 2009. Aves acuáticas reproductoras en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 210pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26\\_aves\\_acuaticas\\_reproductoras\\_tcm7-218238.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

### 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan

Sin plan (NA)

6.2 ¿Plan nacional adoptado?

N/A

6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

6.4 Información adicional

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Contaminación de aguas superficiales (H01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto
Caza (F03.01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas (J02)

Importancia baja (L)

Moderada (2)

Dentro del Estado miembro (4)

Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11\\_11\\_20.52.58.7490.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx).

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

#### 8.1.1 Tamaño poblacional

a)Unidad número de parejas (p)

b)Mínimo 30199

c)Máximo

#### 8.1.2 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna

#### 8.1.3 Tendencia a corto plazo

Estable (0)

### 8.2 Medidas de conservación

#### 8.2.1 Medida

#### 8.2.2 Tipo

#### 8.2.3 Importancia

#### 8.2.4 Localización

#### 8.2.5 Evaluación de la medida

Protección legal de hábitats y especies (6.3)

Legal  
Administrativa  
Recurrente

Importancia alta  
(H)

Dentro y fuera  
RN2000

Mantenimiento EC  
Mejora EC  
Positivo a largo plazo

Establecimiento de áreas protegidas (6.1)

Legal  
Administrativa  
Recurrente

Importancia alta  
(H)

Dentro y fuera  
RN2000

Mantenimiento EC  
Mejora EC  
Positivo a largo plazo

Regulación / gestión de la caza y la recolección (7.1)

Legal  
Administrativa  
Recurrente

Importancia alta  
(H)

Dentro y fuera  
RN2000

Mantenimiento EC

Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)

Administrativa  
Excepcional

Importancia media (M)

Dentro RN2000

No evaluada

Restauración / mejora del régimen hidrológico (4.2)

Administrativa  
Recurrente

Importancia alta  
(H)

Dentro RN2000

No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A055
1.3 Nombre científico de la especie	Anas querquedula
1.3.1 Subpoblación	Siberia Occidental y Europa/África Occidental
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Cerceta carretona
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2007
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 5 c)Máximo 8
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Palomino, D. y B. Molina (Eds) (2009). Aves acuáticas reproductoras en España, Población en 2007 y método de censo. Seguimiento de Aves 26. SEO/BirdLife. Madrid. 210 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf</a> )
2.8 Información adicional	

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2009
3.1.2 Dirección de la tendencia	Fluctuante (F)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2010). Estado de conservación de las aves en España en 2010. SEO/BirdLife. Madrid, 59 pp.  Palomino, D. y B. Molina (Eds) (2009). Aves acuáticas reproductoras en España, Población en 2007 y método de censo. Seguimiento de Aves 26. SEO/BirdLife. Madrid. 210 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf</a> )

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2009
3.2.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-</a>



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\_aves\_atlas.aspx

Palomino, D. y B. Molina (Eds) (2009). Aves acuáticas reproductoras en España, Población en 2007 y método de censo. Seguimiento de Aves 26. SEO/BirdLife. Madrid. 210 pp.

([http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26\\_aves\\_acuaticas\\_reproductoras\\_tcm7-218238.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf))

Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2004. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife, Madrid. 452 pp.

([http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR\\_completo\\_para\\_web\\_tcm7-164856.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf))

### 3.3 Información adicional

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2007-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	901
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>  Palomino, D. & Molina, B. (Eds.) 2009. Aves acuáticas reproductoras en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 210pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf</a>

### 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo	1998-2009
5.1.2 Dirección de la tendencia	Fluctuante (F)
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="margin-left: 150px;">b)Máximo</span>
5.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
5.1.6 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura,



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Alimentación y Medio Ambiente (2013).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Palomino, D. & Molina, B. (Eds.) 2009. Aves acuáticas reproductoras en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 210pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26\\_aves\\_acuaticas\\_reproductoras\\_tcm7-218238.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

### 5.2.1 Periodo

1980-2009

### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Decreciente (-)

### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

### 5.2.5 Calidad de la estima

Moderada (2)

### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Palomino, D. & Molina, B. (Eds.) 2009. Aves acuáticas reproductoras en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 210pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26\\_aves\\_acuaticas\\_reproductoras\\_tcm7-218238.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf</a> )
Especies invasoras y especies alóctonas (I01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf</a> )
Contaminación de aguas superficiales (H01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf</a> )

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas (J02)

Importancia media (M)

Moderada (2)

Dentro del Estado miembro (4)

Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ([http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR\\_completo\\_pia\\_web\\_tcm7-164856.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf))

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

#### 8.1.1 Tamaño poblacional

a)Unidad número de parejas (p)

b)Mínimo 5

c)Máximo

#### 8.1.2 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna

#### 8.1.3 Tendencia a corto plazo

Fluctuante (F)

### 8.2 Medidas de conservación

#### 8.2.1 Medida

#### 8.2.2 Tipo

#### 8.2.3 Importancia

#### 8.2.4 Localización

#### 8.2.5 Evaluación de la medida

Protección legal de hábitats y especies (6.3)

Legal  
Administrativa  
Recurrente

Importancia alta  
(H)

Dentro y fuera  
RN2000

Mantenimiento EC  
Mejora EC  
Positivo a largo plazo

Medidas de manejo específicas para una especie o un grupo de especies (7.4)

Legal  
Administrativa  
Recurrente

Importancia alta  
(H)

Dentro y fuera  
RN2000

Mantenimiento EC  
Mejora EC  
Positivo a largo plazo

Establecimiento de áreas protegidas (6.1)

Legal  
Administrativa  
Recurrente

Importancia alta  
(H)

Dentro y fuera  
RN2000

Mantenimiento EC  
Mejora EC  
Positivo a largo plazo

Regulación / gestión de la caza y la recolección (7.1)

Legal  
Administrativa  
Recurrente

Importancia alta  
(H)

Dentro y fuera  
RN2000

Mantenimiento EC

Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)

Administrativa  
Excepcional

Importancia media (M)

Dentro RN2000

No evaluada

Restauración / mejora del régimen hidrológico (4.2)

Administrativa  
Recurrente

Importancia alta  
(H)

Dentro RN2000

No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A703
1.3 Nombre científico de la especie	Anas strepera strepera
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Anade friso
1.6 Fase fenológica	Invernante (I)

### 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2008-2010
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 15490 c)Máximo 23617
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirLife. Madrid. 816 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>

#### 2.8 Información adicional

### 3. Tendencia poblacional

#### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2000-2010
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 27 b)Máximo 27
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programa de seguimiento de Avifauna de SEO/BirdLife 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.
	Información obtenida a partir de la Base de Datos del Inventario de especies terrestres. Censo de Aves Acuáticas Invernantes (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/censos_aves_acuaticas_invernantes.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/censos_aves_acuaticas_invernantes.aspx</a>

#### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2010
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 1,3 b)Máximo 1,3
3.2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.2.6 Publicaciones de referencia	González, R. & Pérez-Aranda, D. (2011). Las aves acuáticas en España, 1980-2009. SEO/BirdLife, Madrid, 338 pp.

#### 3.3 Información adicional

Periodo 2000-2010:

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

3.1.3.a,b) La magnitud de la tendencia a corto plazo se ha estimado a partir de la tendencia media anual entre 2000-2010.

La tendencia media anual a corto plazo ( $p < 0,01$ ) es 2,4 % (1,3; 3,4) ( $p < 0,01$ ), y por tanto clasifica como 'declive moderado'.

Periodo 1980-2009: González & Pérez-Aranda (2011) indican un 'incremento moderado' ( $p < 0,01$ ) 4,2 % de cambio.

1980-2010: Incremento moderado, con un % de cambio del 1,3% ( $p < 0,05$ ) (González & Pérez-Aranda, 2011).

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia baja (L)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	<p>Martí, R. &amp; del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a>.</p> <p>Martí, R. &amp; del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a>.</p>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas (G01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_20.52.58.7490.aspx</a>
				Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_20.52.58.7490.aspx</a>
Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas (J02)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.
Contaminación de aguas superficiales (H01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 15490 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Creciente (+)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la caza y la recolección (7.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A703
1.3 Nombre científico de la especie	Anas strepera strepera
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Anade friso
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2007
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 13000 c)Máximo 13000
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Palomino, D. y B. Molina (Eds) (2009). Aves acuáticas reproductoras en España, Población en 2007 y método de censo. Seguimiento de Aves 26. SEO/BirdLife. Madrid. 210 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf</a> )
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional. La estima poblacional original es: 26000 i.

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2011
3.1.2 Dirección de la tendencia	Fluctuante (F)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 2924,4 b)Máximo 2924,4
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programa de seguimiento de Avifauna de SEO/BirdLife 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.

Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional:

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)

Palomino, D. y B. Molina (Eds) (2009). Aves acuáticas reproductoras en España, Población en 2007 y método de censo. Seguimiento de Aves 26. SEO/BirdLife. Madrid. 210 pp.  
(<http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios->

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

nacionales/26\_aves\_acuaticas\_reproductoras\_tcm7-218238.pdf)

## 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2011
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 3.3 Información adicional

Periodo 1998-2011: SACRE: la tendencia clasifica como 'fluctuante' (SEO/BirdLife 2012). La tendencia media anual e intervalo de confianza obtenido es: 4,1 (-13,1; 41,3).

Periodo 1980-2011: Purroy (1997) indica incremento y Martí & del Moral (2003) indican un posible aumento ligero.

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	77104
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

## 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

5.1.1 Periodo	1998-2011
5.1.2 Dirección de la tendencia	Fluctuante (F)
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
5.1.6 Publicaciones de referencia	<p>Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a></p> <p>Marti, R. &amp; Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a></p> <p>Palomino, D. &amp; Molina, B. (Eds.) 2009. Aves acuáticas reproductoras en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 210pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf</a></p>

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo	1980-2011
5.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
5.2.6 Publicaciones de referencia	<p>Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a></p> <p>Marti, R. &amp; Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a></p> <p>Palomino, D. &amp; Molina, B. (Eds.) 2009. Aves acuáticas reproductoras en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 210pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf</a></p>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

### 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan

Sin plan (NA)

6.2 ¿Plan nacional adoptado?

N/A

6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

6.4 Información adicional

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas (G01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Contaminación de aguas superficiales (H01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .
Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas (J02)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .
Caza (F03.01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p)
	b)Mínimo 2064 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Fluctuante (F)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la caza y la recolección (7.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A394
1.3 Nombre científico de la especie	Anser albifrons albifrons
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Ansar careto
1.6 Fase fenológica	Invernante (I)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2008-2010
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 42 c)Máximo 54
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirLife. Madrid. 816 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>
2.8 Información adicional	El tamaño poblacional podría estar infraestimadao, dado que a menudo los individuos de Anser albifrons pasan desapercibidos en los bandos de Anser anser (SEO/BirdLife, 2012).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirLife. Madrid. 816 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2012
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirLife. Madrid. 816 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 3.3 Información adicional

Periodo 1980-2012: Dado que en los 1980s era una rareza, su evolución ha sido positiva (SEO/BirdLife 2012).

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas (J02)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Sequía y disminución de la precipitación (M01.02)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto
Contaminación de aguas superficiales (H01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto
Daños causados por la caza (exceso de densidad de población) (F03.01.01)	Importancia baja (L)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

#### 8.1.1 Tamaño poblacional

a)Unidad número de individuos (i)

b)Mínimo 11

c)Máximo

#### 8.1.2 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna

#### 8.1.3 Tendencia a corto plazo

Estable (0)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora del régimen hidrológico (4.2)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A043
1.3 Nombre científico de la especie	Anser anser
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Ánsar común
1.6 Fase fenológica	Invernante (I)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2008-2010
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 114587 c)Máximo 131041
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirLife. Madrid. 816 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>

### 2.8 Información adicional

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2000-2010
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programa de seguimiento de SEO/BirdLife 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.

Información obtenida a partir de la Base de Datos del Inventario de especies terrestres. Censo de Aves Acuáticas Invernantes (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/censos\\_aves\\_acuaticas\\_invernantes.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/censos_aves_acuaticas_invernantes.aspx)

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2009
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 1,4 b)Máximo 1,4
3.2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.2.6 Publicaciones de referencia	González, R. & Pérez-Aranda, D. (2011). Las aves acuáticas en España, 1980-2009. SEO/BirdLife, Madrid, 338 pp.

### 3.3 Información adicional

Periodo 2000-2010:

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

3.1.3.a,b) La magnitud de la tendencia a corto plazo se ha estimado a partir de la tendencia media anual entre 2000-2010.

La tendencia media anual a corto plazo ( $p < 0,01$ ) es  $-0,3\%$ , pero el intervalo de confianza del 95% incluye '0' ( $-0,9; 0,3$ ), y por tanto clasifica como 'estable'. (SEO/BirdLife, 2012).

Periodo 1980-2009: González & Pérez-Aranda (2011) indican un 'incremento moderado' ( $p < 0,01$ )  $1,4\%$  de cambio.

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Sequía y disminución de la precipitación (M01.02)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto
Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas (J02)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto
Contaminación de aguas superficiales (H01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 114587 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Estable (0)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la caza y la recolección (7.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora del régimen hidrológico (4.2)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A043
1.3 Nombre científico de la especie	Anser anser
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Ánsar común
1.6 Fase fenológica	En paso migratorio (P)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2008-2010
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 114587 c)Máximo 131041
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirLife. Madrid. 816 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>  González, R. & Pérez-Aranda, D. (2011). Las aves acuáticas en España, 1980-2009. SEO/BirdLife, Madrid, 338 pp.  Base de Datos del Inventario de especies terrestres. Censo de Aves Acuáticas Invernantes (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/censos_aves_acuaticas_invernantes.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/censos_aves_acuaticas_invernantes.aspx</a>
2.8 Información adicional	El número de aves en paso y aves invernantes en España suele ser coincidente. Villafáfila (NE Spain) is una parada habitual en la ruta migratoria, dando cabida a unas 23,000 aves/año (máx 40,000 individuos en 2009) (op cit).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2000-2010
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0,3 b)Máximo 0,9
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programa de seguimiento de Avifauna de SEO/BirdLife 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Sequía y disminución de la precipitación (M01.02)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto
Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas (J02)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto
Contaminación de aguas superficiales (H01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 60332 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Desconocida (x)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la caza y la recolección (7.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora del régimen hidrológico (4.2)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A255
1.3 Nombre científico de la especie	Anthus campestris
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Bisbita campestre
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2004-2006
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 336500 c)Máximo 582000
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional. La estima poblacional original es: 673000 - 1164000 i.  2.2.b,c) Las estimas del tamaño poblacional mínimo y máximo están basadas en un intervalo de confianza del 90% (Carrascal & Palomino, 2008).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2011
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Resultados del programa Sacre de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid.

Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional:

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)  
<http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/>



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Gráfica de la tendencia poblacional de la especie (1998-2011):  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/bisbita\\_campestre\\_tcm7-219826.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/bisbita_campestre_tcm7-219826.pdf)

SEO/BirdLife (2012). Programa de seguimiento de Avifauna de SEO/BirdLife 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.

## 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2011
3.2.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BidLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 3.3 Información adicional

Periodo 1998-2012: SACRE: La tendencia media anual es -0.8% pero el intervalo de confianza del 95% incluye '0' (-2,9%; 1,3%), y por tanto la dirección de la tendencia no es significativa y se clasifica como 'estable'. (SEO/BirdLife 2013).

Periodo 1980-2012: No hay evidencia de cambio en las tendencias poblacionales (Purroy, 1997; Martí & del Moral, 2003; SEO/BirdLife, 2013)

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	374506
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

## 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

biodiversidad/ieet\_aves\_atlas.aspx

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan

Sin plan (NA)

6.2 ¿Plan nacional adoptado?

N/A

6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

6.4 Información adicional

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Modificación de prácticas Agrícolas (A02)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .)
Abandono de los sistemas de pastoreo, ausencia de pastoreo (A04.03)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atl
Incendios (J01.01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atl

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional

a)Unidad número de parejas (p)

b)Mínimo 1043

c)Máximo

8.1.2 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna

8.1.3 Tendencia a corto plazo

Estable (0)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Adecuación de la productividad agrícola (2.2)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Mantenimiento de pastizales / prados y otros hábitats abiertos (2.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A259
1.3 Nombre científico de la especie	Anthus spinoletta
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Bisbita alpino
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	1998-2001
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 30000 c)Máximo 30000
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>
2.8 Información adicional	

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2011
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)
3.1.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.1.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2011
3.2.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.2.4 Método utilizado	Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>







# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

				ventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx
Producción de energía eólica (C03.03)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a>

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 540 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Estable (0)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A256
1.3 Nombre científico de la especie	Anthus trivialis
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Bisbita arbóreo
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2004-2006
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 124500 c)Máximo 231500
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional. La estima poblacional original es: 249000 - 463000 i.  2.2.b,c) Las estimas del tamaño poblacional mínimo y máximo están basadas en un intervalo de confianza del 90% (Carrascal & Palomino, 2008).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Resultados del programa Sacre de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid.  Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx</a>  Gráfica de la tendencia poblacional: <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx</a> <a href="http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/">http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2012
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float:right">b)Máximo</span>
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

SEO/BirdLife (2012). Programa de seguimiento de Avifauna de SEO/BirdLife 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.

### 3.3 Información adicional

Periodo 1998-2012: SACRE: La tendencia media anual es 1,1% pero el intervalo de confianza del 95% incluye '0' (-0,4%; 2,6%), y por tanto la dirección de la tendencia no es significativa y se clasifica como 'estable'. (SEO/BirdLife 2013).

Periodo 1980-2012: Purroy (1997) considera que entre 1975 y 1995 la especie se expandió hacia el sur.

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	184864
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

### 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 5.1.1 Periodo

1998-2012

### 5.1.2 Dirección de la tendencia

Estable (0)

### 5.1.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo 0 b)Máximo 0

### 5.1.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

### 5.1.5 Calidad de la estima

Buena (3)

### 5.1.6 Publicaciones de referencia

Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

### 5.2.1 Periodo

1980-2012

### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Creciente (+)

### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

### 5.2.5 Calidad de la estima

Moderada (2)

### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 22 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Estable (0)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Adecuación del manejo del bosque (3.2)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A677
1.3 Nombre científico de la especie	Apus affinis
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Vencejo moro
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2000-2000
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 1 c)Máximo
2.3 Tipo de estima	Estima precisa no disponible (Valor mínimo)
2.4 Método utilizado	Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)
2.5 Calidad de la estima	Pobre (1)
2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional. La estima poblacional original es: 2 i.

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Desconocida (x)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	Sin datos (0)
3.1.5 Calidad de la estima	Pobre (1)
3.1.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2012
3.2.2 Dirección de la tendencia	Desconocida (x)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Sin datos (0)
3.2.5 Calidad de la estima	N/A
3.2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\_aves\_atlas.aspx

## 3.3 Información adicional

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	100
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

## 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo	1998-2012
5.1.2 Dirección de la tendencia	Desconocida (x)
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="margin-left: 150px;">b)Máximo</span>
5.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
5.1.6 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>  Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A226
1.3 Nombre científico de la especie	Apus apus
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Vencejo común
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2004-2006
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 13860020 c)Máximo 19426978
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L.M.& D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional. La estima poblacional original es: 27720040 - 38853956 i.

2.2.b,c) Las estimas del tamaño poblacional mínimo y máximo están basadas en un intervalo de confianza del 90% (Carrascal & Palomino, 2008).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 26,22 b)Máximo 26,22
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Resultados del programa Sacre de SEO/BirdLife. SEO/BirdLife. Madrid.

Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional:

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)  
<http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 3.2.1 Periodo

1980-2012

### 3.2.2 Dirección de la tendencia

Decreciente (-)

### 3.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 3.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

### 3.2.5 Calidad de la estima

Pobre (1)

### 3.2.6 Publicaciones de referencia

SEO/BirdLife (2013). Resultados del programa Sacre de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid.

Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.

([http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx))

### 3.3 Información adicional

Periodo 1998-2012: SACRE: la tendencia media anual e intervalo de confianza ( $p < 0.01$ ) es -0,9 (-1,6 % ; -0,3%) y por tanto clasifica como 'declive moderado' (SEO/BirdLife 2013).

Periodo 1980-2012: Sólo se puede establecer una tendencia clara a partir de 2001 (Martí & del Moral, 2003), por lo que se puede considerar en declive para todo el periodo de largo plazo.

## 4. Superficie del área de cría

### 4.1 Año o periodo

2011-2011

### 4.2 Especie sensible

No

### 4.3 Mapa del área de cría

Si

### 4.4 Mapa adicional del área de cría

No

### 4.5 Mapa del rango del área de cría

Si

### 4.6 Superficie del rango

528866

### 4.7 Método utilizado

Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)

### 4.8 Calidad de la estima

Buena (3)

### 4.9 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

### 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

#### 5.1.1 Periodo

1998-2012

#### 5.1.2 Dirección de la tendencia

Decreciente (-)

#### 5.1.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

#### 5.1.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

#### 5.1.5 Calidad de la estima

Buena (3)

#### 5.1.6 Publicaciones de referencia

Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

### 5.2.1 Periodo

1980-2012

### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Decreciente (-)

### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

### 5.2.5 Calidad de la estima

Pobre (1)

### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 2823 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Decreciente (-)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A424
1.3 Nombre científico de la especie	Apus caffer
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Vencejo cafre
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	1998-2001
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 100 c)Máximo 150
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
2.6 Publicaciones de referencia	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2004. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife, Madrid. 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf</a> )  Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a> )
2.8 Información adicional	Su primera cita fue en 1964.

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2001
3.1.2 Dirección de la tendencia	Desconocida (x)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	Sin datos (0)
3.1.5 Calidad de la estima	Pobre (1)
3.1.6 Publicaciones de referencia	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2004. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife, Madrid. 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf</a> )  Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a> )

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

3.2.1 Periodo	1980-2011
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float:right">b)Máximo</span>
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2004. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife, Madrid. 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf</a> )

Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. ([http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx))

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BidLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

### 3.3 Información adicional

Desde la primera cría constatada en España en 1967, se considera que la especie se encuentra en expansión sur-norte (Purroy, 1995; Martí & del Moral, 2003 y Madroño et al. (2005), no existiendo información disponible posterior a estas publicaciones.

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	17724
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

### 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 5.1.1 Periodo

1998-2001

### 5.1.2 Dirección de la tendencia

Desconocida (x)

### 5.1.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 5.1.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización  
Buena (3)

### 5.1.5 Calidad de la estima

### 5.1.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

### 5.2.1 Periodo

1980-2011

### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Creciente (+)

### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización  
Moderada (2)

### 5.2.5 Calidad de la estima

### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

### 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Competición (K03.01)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf</a> )
Otros trastornos e intrusiones humanas (G05)	Importancia baja (L)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf</a> )

### 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

#### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 100 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Desconocida (x)

#### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo



## **Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)**

Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A227
1.3 Nombre científico de la especie	Apus pallidus
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Vencejo palido
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	1998-2001
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 31159 c)Máximo
2.3 Tipo de estima	Estima precisa no disponible (Valor mínimo)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a> )
2.8 Información adicional	El número mínimo estimado por censos directos entre los años 1998-2001, corresponde a un 77% de las cuadrículas (Martí & del Moral, 2003).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2011
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programa de seguimiento de Avifauna de SEO/BirdLife 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.

Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.asp](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.asp)

Gáfica de la Tendencia poblacional (1998-2011):

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/vencejo\\_palido\\_tcm7-219719.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/vencejo_palido_tcm7-219719.pdf)

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

3.2.1 Periodo	1980-2011
3.2.2 Dirección de la tendencia	Desconocida (x)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Sin datos (0)
3.2.5 Calidad de la estima	N/A
3.2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a> )

### 3.3 Información adicional

SEO/BirdLife (2012). Programa de seguimiento de Avifauna de SEO/BirdLife 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.

Entre 1998-2011 la tendencia SACRE es 'incierto' (SEO/BirdLife 2012) debido al pequeño tamaño muestral, y por tanto se reporta como 'desconocida'. No obstante, se presenta aquí la tendencia media anual y el intervalo de confianza obtenido: 3,8 (-0,2; 7,9).

Martí & del Moral (2003) indicaban que no se podía establecer una tendencia clara de evolución de la población. Purroy (1995) no hace alusión a la tendencia en su estima de población entre 1975 y 1995.

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	153452
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

### 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo	1998-2011
5.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
5.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
5.1.6 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo

1980-2011

5.2.2 Dirección de la tendencia

Desconocida (x)

5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo

b)Máximo

5.2.4 Método utilizado

Sin datos (0)

5.2.5 Calidad de la estima

N/A

5.2.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 5.3 Información adicional

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan

Sin plan (NA)

6.2 ¿Plan nacional adoptado?

N/A

6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

6.4 Información adicional

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 7. Principales presiones y amenazas

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 681 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Estable (0)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A405
1.3 Nombre científico de la especie	Aquila adalberti
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Águila Imperial Ibérica
1.6 Fase fenológica	Invernante (I)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2012-2012
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 900 c)Máximo 1000
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Grupo de trabajo del águila imperial (Spanish Imperial Eagle Working Group) – MAGRAMA (2012).  SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirLife. Madrid. 816 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>
2.8 Información adicional	

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2001-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	Grupo de trabajo del águila imperial (Spanish Imperial Eagle Working Group) – MAGRAMA (2012).  Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/aguila_imperial_iberica_tcm7-219627.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/aguila_imperial_iberica_tcm7-219627.pdf</a>  González, L.M. (2012). Águila imperial ibérica - Aquila adalberti. En: Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles. Salvador, A., Bautista, L.M. Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. <a href="http://www.vertebradosibericosorg/">http://www.vertebradosibericosorg/</a>  Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2004. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife, Madrid. 452pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

nacionales/LR\_completo\_para\_web\_tcm7-164856.pdf

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds.). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SEO/BirdLife, Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

SEO/BirdLife (2012). Programa de seguimiento de Avifauna de SEO/BirdLife 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.

SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirLife. Madrid. 816 pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas\\_aves\\_invierno\\_tcm7-291664.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf)

## 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo

1984-2012

3.2.2 Dirección de la tendencia

Creciente (+)

3.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

3.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

3.2.5 Calidad de la estima

Buena (3)

3.2.6 Publicaciones de referencia

González, L.M. (2012). Águila imperial ibérica - Aquila adalberti. En: Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles. Salvador, A., Bautista, L.M. Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.  
<http://www.vertebradosibericosorg/>

Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2004. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife, Madrid. 452pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR\\_completo\\_para\\_web\\_tcm7-164856.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds.). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SEO/BirdLife, Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirLife. Madrid. 816 pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas\\_aves\\_invierno\\_tcm7-291664.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf)

## 3.3 Información adicional

Las tendencias para la población invernante se han derivado a partir de la población reproductora, ya que no hay datos para la población invernante.

## 4. Superficie del área de cría

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Plan de Acción internacional (PA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	Si
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	<p>* Plan Nacional (Estrategia) aprobado.</p> <p>- Grupo de Trabajo del águila imperial (2001). Estrategia para la conservación del águila imperial ibérica (Aquila adalberti). Ministerio de Medio Ambiente, 24pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/conservacion-de-especies-amenazadas/aguila_tcm7-20345.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/conservacion-de-especies-amenazadas/aguila_tcm7-20345.pdf</a></p> <p>* Además, las siguientes CCAA han aprobado Planes de recuperación para la especie:</p> <p>- Andalucía (<a href="http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/web/2012_provisional/acuerdo_18_enero_aprobacion_planes.pdf">http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/web/2012_provisional/acuerdo_18_enero_aprobacion_planes.pdf</a>)</p> <p>- Extremadura (<a href="http://doe.juntaex.es/pdfs/doe/2005/710o/05050126.pdf">http://doe.juntaex.es/pdfs/doe/2005/710o/05050126.pdf</a>)</p>



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

- Castilla y León ([http\ \ www.jcy.es](http://www.jcy.es))  
 - Castilla- La Mancha  
 (<http://pagina.jccm.es/medioambiente/conservacion/planesrecuperacion.htm>)

\* Las medidas implementadas están descritas en:

- González, L.M. (2012). Águila perdicera - *Aguila fasciata*. En: Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles. Salvador, A., Bautista, L.M. Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.  
<http://www.vertebradosibericos.org/>

- Sánchez, B., González, L., Barov, B. (2008). Action plan for the Spanish Imperial Eagle *Aguila adalberti* in the European Union. 40pp.

- Plan de actuaciones sobre las poblaciones del águila imperial en la Comunidad de Madrid. Año 2011. Documento encargado por la Comunidad de Madrid.

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Líneas suspendidas (D02.01.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Sánchez, B., González, L., Barov, B. (2008). Action plan for the Spanish Imperial Eagle <i>Aguila adalberti</i> in the European Union. 40pp.
Captura con trampas, venenos, caza furtiva (F03.02.03)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Sánchez, B., González, L., Barov, B. (2008). Action plan for the Spanish Imperial Eagle <i>Aguila adalberti</i> in the European Union. 40pp.
Disminución de la disponibilidad de presas (incluyendo carroña) (J03.01.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Sánchez, B., González, L., Barov, B. (2008). Action plan for the Spanish Imperial Eagle <i>Aguila adalberti</i> in the European Union. 40pp.
Gestión de bosques y plantaciones (B02)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Sánchez, B., González, L., Barov, B. (2008). Action plan for the Spanish Imperial Eagle <i>Aguila adalberti</i> in the European Union. 40pp.
Zonas de crecimiento urbano discontinuo (E01.02)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Sánchez, B., González, L., Barov, B. (2008). Action plan for the Spanish Imperial Eagle <i>Aguila adalberti</i> in the European Union. 40pp.
Carreteras, caminos y vías de tren (D01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Sánchez, B., González, L., Barov, B. (2008). Action plan for the Spanish Imperial Eagle <i>Aguila adalberti</i> in the European Union. 40pp.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Producción de energía eólica (C03.03)	Importancia baja (L)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Sánchez, B., González, L., Barov, B. (2008). Action plan for the Spanish Imperial Eagle <i>Aguila adalberti</i> in the European Union. 40pp.
Recogida de huevos de nidos (halcones) (F03.02.02)	Importancia baja (L)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Sánchez, B., González, L., Barov, B. (2008). Action plan for the Spanish Imperial Eagle <i>Aguila adalberti</i> in the European Union. 40pp.
Otras formas de contaminación (H07)	Importancia baja (L)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Sánchez, B., González, L., Barov, B. (2008). Action plan for the Spanish Imperial Eagle <i>Aguila adalberti</i> in the European Union. 40pp.
Ruidos, contaminación acústica (H06.01)	Importancia baja (L)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Sánchez, B., González, L., Barov, B. (2008). Action plan for the Spanish Imperial Eagle <i>Aguila adalberti</i> in the European Union. 40pp.
Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas (G01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Sánchez, B., González, L., Barov, B. (2008). Action plan for the Spanish Imperial Eagle <i>Aguila adalberti</i> in the European Union. 40pp.

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 610 c)Máximo 680
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Creciente (+)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Manejo de las características del paisaje (6.4)	Administrativa Contractual Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Adecuación de la productividad agrícola (2.2)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Adecuación del manejo del bosque (3.2)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

## Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Gestión específica del tráfico rodado y los sistemas de transporte de energía (8.2)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo
Medidas de manejo específicas para una especie o un grupo de especies (7.4)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	Positivo a largo plazo No evaluada
Otras medidas de gestión de las especies (7.0)	Administrativa Excepcional	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora de hábitats forestales (3.1)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A405
1.3 Nombre científico de la especie	Aquila adalberti
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Águila Imperial Ibérica
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2012-2012
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 358 c)Máximo 358
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Demographic information provided by the autonomos regions of Spain (2012).  Grupo de trabajo del águila imperial (Spanish Imperial Eagle Working Group) – MAGRAMA (2012).
2.8 Información adicional	Existe una población en cautividad de al menos otros 40 individuos.

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2001-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 135 b)Máximo 135
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	Demographic information provided by the autonomos regions of Spain (2012).  González, L.M. (2012). Águila imperial ibérica - Aquila adalberti. En: Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles. Salvador, A., Bautista, L.M. Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. <a href="http://www.vertebradosibericosorg/">http://www.vertebradosibericosorg/</a>  Grupo de trabajo del águila imperial (Spanish Imperial Eagle Working Group) – MAGRAMA (2012).  Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/aguila_imperial_iberica_tcm7-219627.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/aguila_imperial_iberica_tcm7-219627.pdf</a>  Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2004. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife, Madrid. 452pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds.). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SEO/BirdLife, Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

SEO/BirdLife (2012). Programa de seguimiento de Avifauna de SEO/BirdLife 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.

## 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo

1984-2012

3.2.2 Dirección de la tendencia

Creciente (+)

3.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo 289

b)Máximo 289

3.2.4 Método utilizado

Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)

3.2.5 Calidad de la estima

Buena (3)

3.2.6 Publicaciones de referencia

González, L.M. (2012). Águila imperial ibérica - Aquila adalberti. En: Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles. Salvador, A., Bautista, L.M. Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

<http://www.vertebradosibericosorg/>

Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2004. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife, Madrid. 452pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR\\_completo\\_para\\_web\\_tcm7-164856.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds.). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SEO/BirdLife, Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 3.3 Información adicional

3.1.3. Tendencia a corto plazo (magnitud):

Entre 1998-2011 la tendencia SACRE es 'incierto' (SEO/BirdLife 2012) debido al reducido tamaño muestral (n=25), con una media anual e intervalo de confianza de: 7,7 (-7,6; 23). No obstante, otras fuentes de información, como los censos nacionales apuntan hacia un incremento poblacional. Por tanto la dirección de la tendencia se ha clasificado como 'incremento'.

Tomando como línea base el censo nacional de 2001 national census, en el que se detectaron 152 parejas reproductoras, la población ha aumentado un 135% en este periodo.

3.2.3. Tendencia a largo plazo (magnitud): en el censo nacional de 1981-1986 se contabilizaron 92 parejas reproductoras.

## 4. Superficie del área de cría



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 5.2.1 Periodo

1980-2012

### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Creciente (+)

### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo

b)Máximo

### 5.2.4 Método utilizado

Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)

### 5.2.5 Calidad de la estima

Buena (3)

### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Datos de distribución aportados por las CCAA (2012).

González, L.M. (2012). Águila imperial ibérica - Aquila adalberti. En: Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles. Salvador, A., Bautista, L.M. Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

<http://www.vertebradosibericos.org/>

Grupo de Trabajo del águila imperial (2001). Estrategia para la conservación del águila imperial ibérica (Aquila adalberti). Ministerio de Medio Ambiente, 24pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/conservacion-de-especies-amenazadas/aguila\\_tcm7-20345.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/conservacion-de-especies-amenazadas/aguila_tcm7-20345.pdf)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

5.1.3. La magnitud de la tendencia a corto plazo ha sido estimada a partir del área de distribución en 2001 (16300 km<sup>2</sup>) y en 2012 (27200 km<sup>2</sup>).

### 5.3 Información adicional

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

### 6.1 Tipo de plan

Plan de Acción internacional (PA)

### 6.2 ¿Plan nacional adoptado?

Si

### 6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

### 6.4 Información adicional

\* Plan Nacional (Estrategia) aprobado.

- Grupo de Trabajo del águila imperial (2001). Estrategia para la conservación del águila imperial ibérica (Aquila adalberti). Ministerio de Medio Ambiente, 24pp.



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/conservacion-de-especies-amenazadas/aguila\\_tcm7-20345.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/conservacion-de-especies-amenazadas/aguila_tcm7-20345.pdf)

\* Además, las siguientes CCAA han aprobado Planes de recuperación para la especie:

- Andalucía

([http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/web/2012\\_provisional/acuerdo\\_18\\_enero\\_aprobacion\\_planes.pdf](http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/web/2012_provisional/acuerdo_18_enero_aprobacion_planes.pdf))

- Extremadura (<http://doe.juntaex.es/pdfs/doe/2005/710o/05050126.pdf>)

- Castilla y León (<http://www.jcy.es>)

- Castilla- La Mancha

(<http://pagina.jccm.es/medioambiente/conservacion/planesrecuperacion.htm>)

\* Las medidas implementadas están descritas en:

- González, L.M. (2012). Águila perdicera - *Aguila fasciata*. En: Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles. Salvador, A., Bautista, L.M. Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

<http://www.vertebradosibericos.org/>

- Sánchez, B., González, L., Barov, B. (2008). Action plan for the Spanish Imperial Eagle *Aguila adalberti* in the European Union. 40pp.

- Plan de actuaciones sobre las poblaciones del águila imperial en la Comunidad de Madrid. Año 2011. Documento encargado por la Comunidad de Madrid.

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Ruidos, contaminación acústica (H06.01)	Importancia baja (L)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Sánchez, B., González, L., Barov, B. (2008). Action plan for the Spanish Imperial Eagle <i>Aguila adalberti</i> in the European Union. 40pp.
Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas (G01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Sánchez, B., González, L., Barov, B. (2008). Action plan for the Spanish Imperial Eagle <i>Aguila adalberti</i> in the European Union. 40pp.
Líneas suspendidas (D02.01.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Sánchez, B., González, L., Barov, B. (2008). Action plan for the Spanish Imperial Eagle <i>Aguila adalberti</i> in the European Union. 40pp.
Captura con trampas, venenos, caza furtiva (F03.02.03)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Sánchez, B., González, L., Barov, B. (2008). Action plan for the Spanish Imperial Eagle <i>Aguila adalberti</i> in the European Union. 40pp.



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Disminución de la disponibilidad de presas (incluyendo carroña) (J03.01.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Sánchez, B., González, L., Barov, B. (2008). Action plan for the Spanish Imperial Eagle <i>Aguila adalberti</i> in the European Union. 40pp.
Gestión de bosques y plantaciones (B02)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Sánchez, B., González, L., Barov, B. (2008). Action plan for the Spanish Imperial Eagle <i>Aguila adalberti</i> in the European Union. 40pp.
Zonas de crecimiento urbano discontinuo (E01.02)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Sánchez, B., González, L., Barov, B. (2008). Action plan for the Spanish Imperial Eagle <i>Aguila adalberti</i> in the European Union. 40pp.
Carreteras, caminos y vías de tren (D01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Sánchez, B., González, L., Barov, B. (2008). Action plan for the Spanish Imperial Eagle <i>Aguila adalberti</i> in the European Union. 40pp.
Producción de energía eólica (C03.03)	Importancia baja (L)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Sánchez, B., González, L., Barov, B. (2008). Action plan for the Spanish Imperial Eagle <i>Aguila adalberti</i> in the European Union. 40pp.
Recogida de huevos de nidos (halcones) (F03.02.02)	Importancia baja (L)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Sánchez, B., González, L., Barov, B. (2008). Action plan for the Spanish Imperial Eagle <i>Aguila adalberti</i> in the European Union. 40pp.
Otras formas de contaminación (H07)	Importancia baja (L)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Sánchez, B., González, L., Barov, B. (2008). Action plan for the Spanish Imperial Eagle <i>Aguila adalberti</i> in the European Union. 40pp.

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

#### 8.1.1 Tamaño poblacional

a)Unidad número de parejas (p)

b)Mínimo 241

c)Máximo 245

#### 8.1.2 Método utilizado

Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)

#### 8.1.3 Tendencia a corto plazo

Creciente (+)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Manejo de las características del paisaje (6.4)	Administrativa Contractual Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Adecuación de la productividad agrícola (2.2)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Adecuación del manejo del bosque (3.2)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Gestión específica del tráfico rodado y los sistemas de transporte de energía (8.2)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo
Medidas de manejo específicas para una especie o un grupo de especies (7.4)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	Positivo a largo plazo No evaluada
Otras medidas de gestión de las especies (7.0)	Administrativa Excepcional	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora de hábitats forestales (3.1)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A091
1.3 Nombre científico de la especie	Aquila chrysaetos
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Águila Real
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2008-2008
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 1563 c)Máximo 1769
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Del Moral, J. C. (Ed.). 2009. El águila real en España. Población reproductora en 2008 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 187pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/32-_%C3%81guila_real_tcm7-219800.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/32-_%C3%81guila_real_tcm7-219800.pdf</a>
2.8 Información adicional	

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2002-2008
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 22 b)Máximo 37
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	Del Moral, J. C. (Ed.). 2009. El águila real en España. Población reproductora en 2008 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 187pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/32-_%C3%81guila_real_tcm7-219800.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/32-_%C3%81guila_real_tcm7-219800.pdf</a>

Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)

- Species population trend graph:

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/aguila\\_real\\_tcm7-219628.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/aguila_real_tcm7-219628.pdf)

Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2004. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife, Madrid. 452pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR\\_completo\\_para\\_web\\_tcm7-164856.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf)



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Del Moral, J. C. (Ed.). 2009. El águila real en España. Población reproductora en 2008 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 187pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/32-\\_%C3%81guila\\_real\\_tcm7-219800.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/32-_%C3%81guila_real_tcm7-219800.pdf)

## 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

#### 5.1.1 Periodo

2001-2008

#### 5.1.2 Dirección de la tendencia

Creciente (+)

#### 5.1.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

#### 5.1.4 Método utilizado

Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)

#### 5.1.5 Calidad de la estima

Buena (3)

#### 5.1.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Del Moral, J. C. (Ed.). 2009. El águila real en España. Población reproductora en 2008 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 187pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/32-\\_%C3%81guila\\_real\\_tcm7-219800.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/32-_%C3%81guila_real_tcm7-219800.pdf)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

#### 5.2.1 Periodo

1980-2012

#### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Estable (0)

#### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo 0 b)Máximo 0

#### 5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

#### 5.2.5 Calidad de la estima

Moderada (2)

#### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Del Moral, J. C. (Ed.). 2009. El águila real en España. Población reproductora en 2008 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 187pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/32-\\_%C3%81guila\\_real\\_tcm7-219800.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/32-_%C3%81guila_real_tcm7-219800.pdf)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

### 5.3 Información adicional

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan

Sin plan (NA)

6.2 ¿Plan nacional adoptado?

N/A

6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

6.4 Información adicional

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Captura con trampas, venenos, caza furtiva (F03.02.03)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Alpinismo y escalada (G01.04.01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Producción de energía eólica (C03.03)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Líneas suspendidas (D02.01.01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Recogida de huevos de nidos (halcones) (F03.02.02)	Importancia baja (L)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Carreteras, caminos y vías de tren (D01)	Importancia media (M)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Población dispersa (E01.03)	Importancia baja (L)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

#### 8.1.1 Tamaño poblacional

a)Unidad número de parejas (p)

b)Mínimo 300

c)Máximo

#### 8.1.2 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna

#### 8.1.3 Tendencia a corto plazo

Creciente (+)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Adecuación de la productividad agrícola (2.2)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Gestión específica del tráfico rodado y los sistemas de transporte de energía (8.2)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo
Medidas de manejo específicas para una especie o un grupo de especies (7.4)	Administrativa Contractual Recurrente Excepcional	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	Positivo a largo plazo No evaluada
Otras medidas de gestión de las especies (7.0)	Administrativa Excepcional	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Adecuación del manejo del bosque (3.2)	Administrativa	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	No evaluada

## **Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)**

Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A707
1.3 Nombre científico de la especie	Aquila fasciatus
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Aguila-azor Perdicera
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2008-2012
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 741 c)Máximo 763
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Demographic information provided by the autonomos regions of Spain (2012).  Del Moral, J. C. (Ed.) 2006. El águila perdicera en España. Población en 2005 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 171pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/9_aguila_perdicera_2005_tcm7-218222.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/9_aguila_perdicera_2005_tcm7-218222.pdf</a>

### 2.8 Información adicional

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2001-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	Demographic information provided by the autonomos regions of Spain (2012).  Del Moral, J. C. (Ed.) 2006. El águila perdicera en España. Población en 2005 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 171pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/9_aguila_perdicera_2005_tcm7-218222.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/9_aguila_perdicera_2005_tcm7-218222.pdf</a>  Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2004. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife, Madrid. 452pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf</a>  Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds.). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SEO/BirdLife, Madrid. 733pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Ontiveros, D. (2010). Águila perdicera - *Aguila fasciata*. En: Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles. Salvador, A., Bautista, L.M. Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.  
<http://www.vertebradosibericos.org>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2012
3.2.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float: right;">b)Máximo</span>
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Demographic information provided by the autonomos regions of Spain (2012).

Del Moral, J. C. (Ed.) 2006. El águila perdicera en España. Población en 2005 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 171pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/9\\_aguila\\_perdicera\\_2005\\_tcm7-218222.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/9_aguila_perdicera_2005_tcm7-218222.pdf)

Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2004. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife, Madrid. 452pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR\\_completo\\_para\\_web\\_tcm7-164856.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds.). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SEO/BirdLife, Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Ontiveros, D. (2010). Águila perdicera - *Aguila fasciata*. En: Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles. Salvador, A., Bautista, L.M. Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.  
<http://www.vertebradosibericos.org>

### 3.3 Información adicional

3.2. Tendencia a largo plazo: la tendencia global de la especie en España ha sido negativa desde que se realizó el primer censo nacional (1990) hasta la fecha, si bien presenta grandes diferencias geográficas: es estable en las regiones más meridionales y presenta un declive en las regiones centrales y septentrionales.

La magnitud de las tendencias (corto y largo plazo) no son representativas dado que los muestreos no han sido consistentes ni en intensidad ni en ámbito geográfico a lo largo de los años. Sin embargo, el fuerte declive de la especie entre 1990 y 2000 ha podido ser estimado en torno al 35% (Marti & Del Moral, 2003).

## 4. Superficie del área de cría



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/9\\_aguila\\_perdicera\\_2005\\_tcm7-218222.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/9_aguila_perdicera_2005_tcm7-218222.pdf)

Datos de distribución aportados por las CCAA (2012).

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo

1980-2012

5.2.2 Dirección de la tendencia

Decreciente (-)

5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

5.2.4 Método utilizado

Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)

5.2.5 Calidad de la estima

Pobre (1)

5.2.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Del Moral, J. C. (Ed.) 2006. El águila perdicera en España. Población en 2005 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 171pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/9\\_aguila\\_perdicera\\_2005\\_tcm7-218222.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/9_aguila_perdicera_2005_tcm7-218222.pdf)

Datos de distribución aportados por las CCAA (2012).

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

### 6.1 Tipo de plan

### 6.2 ¿Plan nacional adoptado?

### 6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

Plan de Acción internacional (PA)

No

- Prevención de la mortalidad por electrocución
- Protección de territorios de cría y nido
- Manejo y mejora del hábitat
- Radiotracking
- Seguimiento y vigilancia
- Alimentación suplementaria y recuperación de las poblaciones de conejo silvestre

### 6.4 Información adicional

-Programa de actuaciones para la conservación del águila perdicera en Andalucía.

Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía (2008-2011)

-Decreto 326/2011, de 27 de septiembre, del Gobierno de Aragón, por el que se aprueba un régimen de protección para el águila azor perdicera (*Hieraaetus fasciatus*) en Aragón y se aprueba el Plan de Recuperación.

SODEMASA. Manual de gestión de especies en la Red Natura 2000. *Hieraaetus fasciatus*.

- Decreto 83/2006, de 23 de noviembre, por el que se aprueba el Plan de Conservación del Águila Perdicera en Castilla y León. (BOCyL nº 230, 29,11,2006)

- Programa de seguimiento del Águila azor-perdicera. Servicio de Vida Silvestre, Conselleria de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente (Generalitat Valenciana).

- Orden de 6 de junio de 2005, por la que se aprueba el Plan de Conservación del Hábitat del Águila Perdicera en Extremadura (DOE nº 71, 21.06.2005).  
<http://doe.juntaex.es/pdfs/doe/2005/710o/05050127.pdf>

- Primer Plan de Recuperación del águila azor-perdicera en La Rioja 1999-2005 (BO. La Rioja nº 67, 01.06.1999).

Renovación del Plan de Recuperación del águila-azor perdicera en La Rioja 2009-2015 (Decreto 19/2009, de 27 de marzo)  
<http://www.larioja.org/npRioja/default/defaultpage.jsp?idtab=439622&IdDoc=439988>

-Proyecto LIFE12 NAT/ES/701. Recuperación integral de la población de águila de Bonelli en España. 2013-2017.

Plan de Recuperación del águila perdicera en Navarra. (Decreto Foral 15/1996; BO. Navarra nº 13, 29.01.199)

-Orden Foral 612/2001, de 28 de septiembre, por la que se aprueba el Plan de Gestión del ave "Águila de Bonelli o Águila-azor perdicera" (*Hieraaetus fasciatus*) en Álava. (BOTH A nº 120, 22.10.2001)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Captura con trampas, venenos, caza furtiva (F03.02.03)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Disminución de la disponibilidad de presas (incluyendo carroña) (J03.01.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Control de presas (F03.02.04)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Líneas suspendidas (D02.01.01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro y fuera de la UE (1)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Producción de energía eólica (C03.03)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro y fuera de la UE (1)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Modificación de prácticas Agrícolas (A02)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro y fuera de la UE (1)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Forestación de bosques en campo abierto (B01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro y fuera de la UE (1)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro y fuera de la UE (1)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Eliminación de setos y sotos o arbustos (A10.01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro y fuera de la UE (1)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Alpinismo y escalada (G01.04.01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro y fuera de la UE (1)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Competición (K03.01)	Importancia baja (L)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Recogida de huevos de nidos (halcones) (F03.02.02)	Importancia baja (L)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Introducción de enfermedades (K04.03)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Zonas de crecimiento urbano discontinuo (E01.02)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 6 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Estable (0)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Adecuación de la productividad agrícola (2.2)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Gestión específica del tráfico rodado y los sistemas de transporte de energía (8.2)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo
Mantenimiento de pastizales / prados y otros hábitats abiertos (2.1)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Medidas de manejo específicas para una especie o un grupo de especies (7.4)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	Positivo a largo plazo
Otras medidas de gestión de las especies (7.0)	Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Otras medidas de gestión espacial del territorio (6.0)	Administrativa Excepcional	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Protección legal de  
hábitats y especies (6.3)

Legal  
Administrativa

Importancia alta  
(H)

Dentro y fuera  
RN2000

Mantenimiento EC  
Mejora EC  
Positivo a largo plazo

---



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A699
1.3 Nombre científico de la especie	Ardea cinerea cinerea
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Garza real
1.6 Fase fenológica	Invernante (I)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2010-2011
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 17364 c)Máximo 17364
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Garrido, J.R., Molina, B. & del Moral, J.C. (Eds.) (2012). Las garzas en España, población reproductora e invernante en 2010-2011 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 213 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/38-_Garzas_tcm7-219797.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/38-_Garzas_tcm7-219797.pdf</a>
2.8 Información adicional	

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2000-2010
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 15 b)Máximo 15
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programa de seguimiento de Avifauna de SEO/BirdLife 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.  Información obtenida a partir de la Base de Datos del Inventario de especies terrestres. Censo de Aves Acuáticas Invernantes (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/censos_aves_acuaticas_invernantes.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/censos_aves_acuaticas_invernantes.aspx</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2009
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 8,7 b)Máximo 8,7
3.2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.2.6 Publicaciones de referencia	González, R. & Pérez-Aranda, D. (2011). Las aves acuáticas en España, 1980-2009. SEO/BirdLife, Madrid, 338 pp.
3.3 Información adicional	Periodo 2000-2010:

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

3.1.3.a,b) La magnitud de la tendencia a corto plazo se ha estimado a partir de la tendencia media anual entre 2000-2010.

La tendencia media anual e intervalo de confianza entre 2001-2010 es 1,4% (0,8% ;2%) (SEO/BirdLife 2012).

Periodo 1980-2009: González & Pérez-Aranda (2011) indican un 'incremento moderado' ( $p < 0,01$ ) 8,7% de cambio.

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Sequía y disminución de la precipitación (M01.02)	Importancia media (M)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto
Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas (J02)	Importancia baja (L)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 8179 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Creciente (+)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Medidas de manejo específicas para una especie o un grupo de especies (7.4)	Contractual Excepcional	Importancia baja (L)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A699
1.3 Nombre científico de la especie	Ardea cinerea cinerea
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Garza real
1.6 Fase fenológica	En paso migratorio (P)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2010-2011
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 17364 c)Máximo 17364
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Garrido, J.R., Molina, B. & del Moral, J.C. (Eds.) (2012). Las garzas en España, población reproductora e invernante en 2010-2011 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 213 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/38-_Garzas_tcm7-219797.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/38-_Garzas_tcm7-219797.pdf</a>
2.8 Información adicional	Estima poblacional coincidente para invernantes y aves en paso. La mayor parte de las aves migradoras procedentes de Europa central y septentrional se quedan a invernar en España (Díaz M., Asensio B. & Tellería JL, 1996. Aves Ibéricas. Vol 1 Reyero Ed).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2000-2010
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 15 b)Máximo 15
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programa de seguimiento de Avifauna de SEO/BirdLife 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.  Información obtenida a partir de la Base de Datos del Inventario de especies terrestres. Censo de Aves Acuáticas Invernantes (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/censos_aves_acuaticas_invernantes.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/censos_aves_acuaticas_invernantes.aspx</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Sequía y disminución de la precipitación (M01.02)	Importancia media (M)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto
Captaciones de agua proveniente de aguas superficiales (J02.06)	Importancia baja (L)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 5565 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Desconocida (x)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A699
1.3 Nombre científico de la especie	Ardea cinerea cinerea
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Garza real
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2011
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 6487 c)Máximo 6994
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programa de seguimiento de Avifauna de SEO/BirdLife 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.

Garrido, J.R., Molina, B. & del Moral, J.C. (Eds.) (2012). Las garzas en España, población reproductora e invernante en 2010-2011 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 213 pp.

### 2.8 Información adicional

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2011
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programa de seguimiento de Avifauna de SEO/BirdLife 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.

Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional:

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)





# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Alimentación y Medio Ambiente (2013).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Garrido, J.R., Molina, B. & Del Moral, J.C. (Eds). 2012. Las garzas en España, población reproductora e invernante en 2010-2011 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 213pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/38-\\_Garzas\\_tcm7-219797.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/38-_Garzas_tcm7-219797.pdf)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

### 5.2.1 Periodo

1980-2011

### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Creciente (+)

### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización Moderada (2)

### 5.2.5 Calidad de la estima

### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Garrido, J.R., Molina, B. & Del Moral, J.C. (Eds). 2012. Las garzas en España, población reproductora e invernante en 2010-2011 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 213pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/38-\\_Garzas\\_tcm7-219797.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/38-_Garzas_tcm7-219797.pdf)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Sequía y disminución de la precipitación (M01.02)	Importancia media (M)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .
Captaciones de agua proveniente de aguas superficiales (J02.06)	Importancia baja (L)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p)
--------------------------	--------------------------------

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

b)Mínimo 1665

c)Máximo

8.1.2 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna

8.1.3 Tendencia a corto plazo

Estable (0)

## 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A634-A
1.3 Nombre científico de la especie	Ardea purpurea purpurea
1.3.1 Subpoblación	Europa Occidental y Mediterráneo Occidental/África Occidental
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Garza imperial
1.6 Fase fenológica	En paso migratorio (P)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2010-2011
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo c)Máximo
2.3 Tipo de estima	N/A
2.4 Método utilizado	Sin datos (0)
2.5 Calidad de la estima	N/A
2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirdLife. Madrid. 816 pp.
2.8 Información adicional	Las aves que atraviesan España durante su migración hacia sus cuarteles de invernada en el África subsahariana proceden de toda Europa, aunque no existen datos cuantitativos sobre la magnitud de esta invernada.

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2000-2010
3.1.2 Dirección de la tendencia	N/A
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	Sin datos (0)
3.1.5 Calidad de la estima	N/A
3.1.6 Publicaciones de referencia	

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2010
3.2.2 Dirección de la tendencia	N/A
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Sin datos (0)
3.2.5 Calidad de la estima	N/A
3.2.6 Publicaciones de referencia	
3.3 Información adicional	No se dispone de información sobre tendencias poblacionales de aves en paso migrador. La información de aves migradoras procede del anillamiento científico, pero no existe suficiente muestra como para analizar las tendencias.

## 4. Superficie del área de cría

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Sequía y disminución de la precipitación (M01.02)	Importancia baja (L)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto
Captaciones de agua proveniente de aguas superficiales (J02.06)	Importancia baja (L)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 1070 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Desconocida (x)

## 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Gestión de las captaciones de agua (4.3)	Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Otras medidas relacionadas con los humedales (4.0)	Administrativa Excepcional	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora de la calidad del agua (4.1)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora del régimen hidrológico (4.2)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A634-A
1.3 Nombre científico de la especie	Ardea purpurea purpurea
1.3.1 Subpoblación	Europa Occidental y Mediterráneo Occidental/África Occidental
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Garza imperial
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2011
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 4406 c)Máximo 5379
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programa de seguimiento de Avifauna de SEO/BirdLife 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.  Garrido, J.R., Molina, B. & del Moral, J.C. (Eds.) (2012). Las garzas en España, población reproductora e invernante en 2010-2011 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 213 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/38-_Garzas_tcm7-219797.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/38-_Garzas_tcm7-219797.pdf</a>
2.8 Información adicional	

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2011
3.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 70 b)Máximo 70
3.1.4 Método utilizado	Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)
3.1.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programa de seguimiento de Avifauna de SEO/BirdLife 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.  Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx</a>  Gráfica de la tendencia poblacional: <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

3.2.1 Periodo	1980-2011
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float:right">b)Máximo</span>
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Garrido, J.R., Molina, B. & del Moral, J.C. (Eds.) (2012). Las garzas en españa, población reproductora e invernante en 2010-2011 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 213 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/38-_Garzas_tcm7-219797.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/38-_Garzas_tcm7-219797.pdf</a>
3.3 Información adicional	Periodo 1998-2011: SACRE: la tendencia media anual e intervalo de confianza ( $p < 0,01$ ) es -7,2 (-10,9% ; -3,5%) y por tanto clasifica como 'declive moderado' (SEO/BirdLife 2012).

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2010-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	50961
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>  Garrido, J.R., Molina, B. & Del Moral, J.C. (Eds). 2012. Las garzas en España, población reproductora e invernante en 2010-2011 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 213pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/38-_Garzas_tcm7-219797.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/38-_Garzas_tcm7-219797.pdf</a>

### 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo	1998-2011
5.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float:right">b)Máximo</span>
5.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
5.1.6 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura,



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Alimentación y Medio Ambiente (2013).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Garrido, J.R., Molina, B. & Del Moral, J.C. (Eds). 2012. Las garzas en España, población reproductora e invernante en 2010-2011 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 213pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/38-\\_Garzas\\_tcm7-219797.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/38-_Garzas_tcm7-219797.pdf)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

### 5.2.1 Periodo

1980-2011

### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Creciente (+)

### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

### 5.2.5 Calidad de la estima

Buena (3)

### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Garrido, J.R., Molina, B. & Del Moral, J.C. (Eds). 2012. Las garzas en España, población reproductora e invernante en 2010-2011 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 213pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/38-\\_Garzas\\_tcm7-219797.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/38-_Garzas_tcm7-219797.pdf)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas (G01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Aumento de la temperatura y temperaturas extremas (M01.01)

Importancia media (M)

Moderada (2) Fuera de la UE (2)

Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11\\_11\\_20.52.58.7490.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx).

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

#### 8.1.1 Tamaño poblacional

a)Unidad número de parejas (p)

b)Mínimo 3785

c)Máximo

#### 8.1.2 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna

#### 8.1.3 Tendencia a corto plazo

Decreciente (-)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Gestión de las captaciones de agua (4.3)	Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Otras medidas relacionadas con los humedales (4.0)	Administrativa Excepcional	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora de la calidad del agua (4.1)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora del régimen hidrológico (4.2)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A635
1.3 Nombre científico de la especie	Ardeola ralloides ralloides
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Garcilla cangrejera
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2011
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 2050 c)Máximo 2076
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programa de seguimiento de Avifauna de SEO/BirdLife 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.  Garrido, J.R., Molina, B. & del Moral, J.C. (Eds.) (2012). Las garzas en España, población reproductora e invernante en 2010-2011 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 213 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/38-_Garzas_tcm7-219797.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/38-_Garzas_tcm7-219797.pdf</a>
2.8 Información adicional	

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2002-2011
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 88,7 b)Máximo 88,7
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programa de seguimiento de Avifauna de SEO/BirdLife 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.  Garrido, J.R., Molina, B. & del Moral, J.C. (Eds.) (2012). Las garzas en España, población reproductora e invernante en 2010-2011 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 213 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/38-_Garzas_tcm7-219797.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/38-_Garzas_tcm7-219797.pdf</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2011
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 900 b)Máximo 900
3.2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programa de seguimiento de Avifauna de SEO/BirdLife

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 3.3 Información adicional

2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.

La tendencia poblacional a corto plazo se ha obtenido a partir del tamaño de la población en 2002 y 2011, con 1100 y 2076 parejas reproductoras, respectivamente (Garrido et al 2012).

Desde 1980 a 2011 la población se ha incrementado un 5.9% anual (Garrido et al 2012).

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo

2010-2011

4.2 Especie sensible

No

4.3 Mapa del área de cría

Si

4.4 Mapa adicional del área de cría

No

4.5 Mapa del rango del área de cría

Si

4.6 Superficie del rango

8832

4.7 Método utilizado

Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)

4.8 Calidad de la estima

Buena (3)

4.9 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Garrido, J.R., Molina, B. & Del Moral, J.C. (Eds). 2012. Las garzas en España, población reproductora e invernante en 2010-2011 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 213pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/38-\\_Garzas\\_tcm7-219797.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/38-_Garzas_tcm7-219797.pdf)

## 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo

1998-2011

5.1.2 Dirección de la tendencia

Creciente (+)

5.1.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

5.1.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

5.1.5 Calidad de la estima

Buena (3)

5.1.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Garrido, J.R., Molina, B. & Del Moral, J.C. (Eds). 2012. Las garzas en España,

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

población reproductora e invernante en 2010-2011 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 213pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/38-\\_Garzas\\_tcm7-219797.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/38-_Garzas_tcm7-219797.pdf)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

### 5.2.1 Periodo

1980-2011

### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Creciente (+)

### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 5.2.4 Método utilizado

Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)

### 5.2.5 Calidad de la estima

Moderada (2)

### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Garrido, J.R., Molina, B. & Del Moral, J.C. (Eds). 2012. Las garzas en España, población reproductora e invernante en 2010-2011 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 213pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/38-\\_Garzas\\_tcm7-219797.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/38-_Garzas_tcm7-219797.pdf)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

### 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Depredación (K03.04)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf</a> )
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf</a> )
Sequía y disminución de la precipitación (M01.02)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Garrido, J.R., Molina, B. & del Moral, J.C. (Eds.) (2012) Las garzas en España, población reproductora e invernante en 2010-2011 y método de censo. SEO/BirLife. Madrid. 213 pp <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/38-Garzas_tcm7-219797.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/38-Garzas_tcm7-219797.pdf</a>
Uso de biocidas, hormonas y productos químicos (A07)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Otros trastornos e intrusiones humanas (G05)      Importancia media (M)      Moderada (2)      Dentro del Estado miembro (4)      Criterio de experto

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 2050      c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Creciente (+)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Medidas de manejo específicas para una especie o un grupo de especies (7.4)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Gestión de las captaciones de agua (4.3)	Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Otras medidas relacionadas con los humedales (4.0)	Administrativa Excepcional	Importancia baja (L)	Dentro y fuera RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora de la calidad del agua (4.1)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora del régimen hidrológico (4.2)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A169
1.3 Nombre científico de la especie	Arenaria interpres
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Vuelvepiedras común
1.6 Fase fenológica	Invernante (I)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2008-2010
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 1618 c)Máximo 2020
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>

### 2.8 Información adicional

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2000-2010
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programa de seguimiento de Avifauna de SEO/BirdLife 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.  Información obtenida a partir de la Base de Datos del Inventario de especies terrestres. Censo de Aves Acuáticas Invernantes (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/censos_aves_acuaticas_invernantes.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/censos_aves_acuaticas_invernantes.aspx</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2011
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 9,5 b)Máximo 9,5
3.2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.2.6 Publicaciones de referencia	González, R. & Pérez-Aranda, D. (2011). Las aves acuáticas en España, 1980-2009. SEO/BirdLife, Madrid, 338 pp.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 3.3 Información adicional

Periodo 2000-2010:

3.1.3.a,b) La magnitud de la tendencia a corto plazo se ha estimado a partir de la tendencia media anual entre 2000-2010.

La tendencia media anual e intervalo de confianza ( $p < 0,01$ ) entre 2001-2010 es 1,8% (-0,4% ;4,1%) (SEO/BirdLife 2012).

Periodo 1980-2009: González & Pérez-Aranda (2011) indican un 'incremento fuerte' ( $p < 0,01$ ) 9,5 % de cambio.

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Zonas urbanas, asentamientos humanos (E01)	Importancia baja (L)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto
Contaminación de aguas superficiales (H01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 1618 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Estable (0)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A169
1.3 Nombre científico de la especie	Arenaria interpres
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Vuelvepiedras común
1.6 Fase fenológica	En paso migratorio (P)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2010-2011
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo c)Máximo
2.3 Tipo de estima	N/A
2.4 Método utilizado	Sin datos (0)
2.5 Calidad de la estima	N/A
2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirdLife. Madrid. 816 pp.
2.8 Información adicional	Las recuperaciones de anillamiento son escasas e indican que las aves que migran por España proceden de Europa occidental. No se dispone de cifras para cuantificar el paso migratorio de esta especie en España.

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2000-2010
3.1.2 Dirección de la tendencia	Desconocida (x)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	Sin datos (0)
3.1.5 Calidad de la estima	Pobre (1)
3.1.6 Publicaciones de referencia	

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2010
3.2.2 Dirección de la tendencia	Desconocida (x)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Sin datos (0)
3.2.5 Calidad de la estima	N/A
3.2.6 Publicaciones de referencia	
3.3 Información adicional	No se dispone de información para poder establecer tendencias poblacionales

## 4. Superficie del área de cría

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Zonas urbanas, asentamientos humanos (E01)	Importancia baja (L)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i)
--------------------------	-----------------------------------

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

b)Mínimo 1602

c)Máximo

8.1.2 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna

8.1.3 Tendencia a corto plazo

Desconocida (x)

## 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A222
1.3 Nombre científico de la especie	Asio flammeus
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Búho campestre
1.6 Fase fenológica	Invernante (I)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2007-2010
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 42000 c)Máximo 72000
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
2.6 Publicaciones de referencia	<p>Onrubia, A. (2010). Búho campestre-Asio flammeus. En Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles. Salvador, A. &amp; Bautista, L.M. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid. <a href="http://www.vertebradosibericos.org">http://www.vertebradosibericos.org</a>.</p> <p>SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirLife. Madrid. 816 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a></p> <p>Delibes, J., Hiraldo, F. &amp; B. Heredia (1991). Datos sobre la dieta invernal de la Lechuza Campestre /Asio flammeus) en un periodo de abundancia del Topillo Campesino (Microtus arvalis) en la submeseta norte (España). <i>Ecología</i>, 5: 355-358.</p>
2.8 Información adicional	Delibes et al. (1991) indican una población de invernantes de 42000-72000 indiv. Onrubia, (2010) señala que la invernada es de varios miles de ejemplares. SEO/BirdLife (2012) indica que se desconoce el número de invernantes, al ser éste muy fluctuante.

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2006-2011
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	<p>Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx</a></p>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Gráfica de la tendencia poblacional de la especie (1998-2011):  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/buho\\_campestre\\_tcm7-219729.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/buho_campestre_tcm7-219729.pdf)

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2011
3.2.2 Dirección de la tendencia	Fluctuante (F)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float:right">b)Máximo</span>
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Fajardo, I. & G. Babiloni (1995). Estado de conservación de las rapaces nocturnas (O. Estrigiformes) en el Mediterráneo occidental. En Muntaner, J & Mayol, J (eds.): Biología y conservación de rapaces mediterráneas. SEO. Madrid.

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BidLife. Lynx Edicions. Barcelona.

Onrubia, A. (2010). Búho campestre-Asio flammeus. En Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles. Salvador, A. & Bautista, L.M. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid. <http://www.vertebradosibericos.org>.

### 3.3 Información adicional

Periodo 2006-2011: la tendencia media anual es -9.9%, pero el intervalo de confianza del 95% incluye el '0' (-43%; 23,3%), y por tanto la tendencia no es significativa estadísticamente, y clasifica como 'estable'.

El número de Asio flammeus en España está fuertemente relacionado con las fluctuaciones poblacionales de *Microtus arvalis*.

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo	
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float:right">b)Máximo</span>
5.1.4 Método utilizado	N/A
5.1.5 Calidad de la estima	N/A
5.1.6 Publicaciones de referencia	

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

5.2.1 Periodo	N/A	
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Modificación de prácticas Agrícolas (A02)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pda_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pda_web_tcm7-164856.pdf</a> )
Caza (F03.01)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pda_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pda_web_tcm7-164856.pdf</a> )

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Carreteras y autopistas (D01.02)	Importancia media (M)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf</a> )
Disminución de la disponibilidad de presas (incluyendo carroña) (J03.01.01)	Importancia media (M)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf</a> )

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 7 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Estable (0)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Adecuación de la productividad agrícola (2.2)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Gestión específica del tráfico rodado y los sistemas de transporte de energía (8.2)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo

## **Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)**

Otras medidas de gestión de las especies (7.0)	Administrativa Excepcional	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A222
1.3 Nombre científico de la especie	Asio flammeus
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Buho campestre
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	1990-2001
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 1 c)Máximo 360
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
2.6 Publicaciones de referencia	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2004. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife, Madrid. 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf</a> )  Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a> )  Onrubia, A. (2010). Búho campestre-Asio flammeus. En Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles. Salvador, A. & Bautista, L.M. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid. <a href="http://www.vertebradosibericos.org">http://www.vertebradosibericos.org</a> . Ha pasado de ocasional a algunos cientos de parejas (Onrubia, 2010).
2.8 Información adicional	

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2006-2011
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	Información obtenida a partir de la Base de Datos del Programa NOCTUA, Programa de Seguimiento de Aves Nocturnas de España (2012) (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente/SEO/BirdLife). Subdir. Gral. Medio Natural, MAGRAMA, 2013.  Gráfica de la tendencia poblacional de la especie (2006-2011): <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/buho_campestre_tcm7-219729.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/buho_campestre_tcm7-219729.pdf</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 3.2.1 Periodo

1980-2011

### 3.2.2 Dirección de la tendencia

Fluctuante (F)

### 3.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 3.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización Moderada (2)

### 3.2.5 Calidad de la estima

Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2004. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife, Madrid. 452 pp. ([http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR\\_completo\\_para\\_web\\_tcm7-164856.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf))

### 3.2.6 Publicaciones de referencia

Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. ([http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx))

Onrubia, A. (2010). Búho campestre-Asio flammeus. En Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles. Salvador, A. & Bautista, L.M. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid. <http://www.vertebradosibericos.org>.

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BidLife. Lynx Edicions. Barcelona.

### 3.3 Información adicional

Periodo 2006-2011: la tendencia media anual es -9.9%, pero el intervalo de confianza del 95% incluye el '0' (-43%; 23,3%), y por tanto la tendencia no es significativa estadísticamente, y clasifica como 'estable'.

Periodo 1980-2011: Tendencia fluctuante dada su dependencia trófica en gran medida de topillos campesinos (*Micrtous arvalis*), con una dinámica muy fluctuante.

## 4. Superficie del área de cría

### 4.1 Año o periodo

2011-2011

### 4.2 Especie sensible

No

### 4.3 Mapa del área de cría

Si

### 4.4 Mapa adicional del área de cría

No

### 4.5 Mapa del rango del área de cría

Si

### 4.6 Superficie del rango

33774

### 4.7 Método utilizado

Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)

### 4.8 Calidad de la estima

Buena (3)

### 4.9 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). [http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

### 4.11 Información adicional



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Intensificación Agrícola (A02.01)	Importancia media (M)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf</a> )
Siega intensiva/ intensificación (A03.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf</a> )
Carreteras y autopistas (D01.02)	Importancia media (M)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf</a> )

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Tendidos eléctricos y líneas telefónicas (D02.01)	Importancia media (M)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf</a> )
Caza (F03.01)	Importancia media (M)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf</a> )
Incendios (J01.01)	Importancia baja (L)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf</a> )
Disminución de la disponibilidad de presas (incluyendo carroña) (J03.01.01)	Importancia media (M)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf</a> )

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad N/A	
	b)Mínimo	c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Sin datos (0)	
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Desconocida (x)	

## 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Gestión específica del tráfico rodado y los sistemas de transporte de energía (8.2)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Adecuación de la productividad agrícola (2.2)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Otras medidas de gestión de las especies (7.0)	Administrativa Excepcional	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A221
1.3 Nombre científico de la especie	Asio otus
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Búho chico
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	1998-2001
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 3321 c)Máximo
2.3 Tipo de estima	Estima precisa no disponible (Valor mínimo)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>
2.8 Información adicional	

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2006-2011
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programa de seguimiento de Avifauna de SEO/BirdLife 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.

Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional de la especie (2006-2011):  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/buho\\_chico\\_tcm7-219730.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/buho_chico_tcm7-219730.pdf)

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 3.2.1 Periodo

1980-2011

### 3.2.2 Dirección de la tendencia

Decreciente (-)

### 3.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 3.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización  
Moderada (2)

### 3.2.5 Calidad de la estima

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995).  
SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

### 3.2.6 Publicaciones de referencia

Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.

([http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx))

SEO/BirdLife (2013). Resultados del programa Sacre de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid.

### 3.3 Información adicional

Periodo 2006-2012: NOCTUA: la tendencia entre 2006–2012 clasifica como 'incierto' (SEO/BirdLife 2013) ( $p < 0,01$ ) -3,7%, pero el intervalo de confianza del 95% incluye '0' (-12,2%, +4,8%), y por tanto la dirección de la tendencia no es significativa y se clasifica como 'estable'.

3.1.1. No es posible estimar la magnitud de la tendencia a corto plazo previa a 2006 (SACRE 2012), debido al uso de diferentes metodologías.

Periodo 1980-2012: Purroy (1997) indica un declive (1975-1995) y posteriormente parece que la población se mantuvo estable (Martí & del Moral, 2003; SACRE 2012).

## 4. Superficie del área de cría

### 4.1 Año o periodo

2011-2011

### 4.2 Especie sensible

No

### 4.3 Mapa del área de cría

Si

### 4.4 Mapa adicional del área de cría

No

### 4.5 Mapa del rango del área de cría

Si

### 4.6 Superficie del rango

403365

### 4.7 Método utilizado

Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)

### 4.8 Calidad de la estima

Buena (3)

### 4.9 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

### 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 5.1.1 Periodo

2006-2011

### 5.1.2 Dirección de la tendencia

Estable (0)

### 5.1.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo 0 b)Máximo 0

### 5.1.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

### 5.1.5 Calidad de la estima

Buena (3)

### 5.1.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

### 5.2.1 Periodo

1980-2011

### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Decreciente (-)

### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

### 5.2.5 Calidad de la estima

Moderada (2)

### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 20 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Estable (0)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Gestión específica del tráfico rodado y los sistemas de transporte de energía (8.2)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A218
1.3 Nombre científico de la especie	Athene noctua
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Mochuelo común
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	1998-2002
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 39433 c)Máximo
2.3 Tipo de estima	Estima precisa no disponible (Valor mínimo)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>
2.8 Información adicional	

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2006-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Programas de seguimiento de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.

Información obtenida a partir de la Base de Datos del Inventario de especies terrestres. Seguimiento de Aves NOCTUA. (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_nocturnas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_nocturnas.aspx)

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2012
3.2.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BidLife. Lynx Edicions. Barcelona.



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Alimentación y Medio Ambiente (2013).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo	1980-2012
5.2.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="margin-left: 150px;">b)Máximo</span>
5.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
5.2.6 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>  Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 7. Principales presiones y amenazas

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad N/A		
	b)Mínimo		c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	N/A		
8.1.3 Tendencia a corto plazo	N/A		

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A059
1.3 Nombre científico de la especie	Aythya ferina
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Porrón europeo
1.6 Fase fenológica	Invernante (I)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2008-2010
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 18009 c)Máximo 25373
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>

### 2.8 Información adicional

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2000-2010
3.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 39 b)Máximo 39
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programa de seguimiento de Avifauna de SEO/BirdLife 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.  Información obtenida a partir de la Base de Datos del Inventario de especies terrestres. Censo de Aves Acuáticas Invernantes (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/censos_aves_acuaticas_invernantes.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/censos_aves_acuaticas_invernantes.aspx</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2009
3.2.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 4,7 b)Máximo 4,7
3.2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.2.6 Publicaciones de referencia	González, R. & Pérez-Aranda, D. (2011). Las aves acuáticas en España, 1980-2009. SEO/BirdLife, Madrid, 338 pp.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 3.3 Información adicional

Periodo 2000-2010:

3.1.3.a,b) La magnitud de la tendencia a corto plazo se ha estimado a partir de la tendencia media anual entre 2000-2010.

La tendencia media anual e intervalo de confianza ( $p < 0.01$ ) entre 2001-2010 es -4,9 % (-6,1% ; -3,6%) (SEO/BirdLife 2012), y clasifica como 'declive moderado'.

Periodo 1980-2009: González & Pérez-Aranda (2011) indican un 'declive moderado' ( $p < 0,01$ ) -4,7 % de cambio.

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Sequía y disminución de la precipitación (M01.02)	Importancia baja (L)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto
Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas (J02)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto
Contaminación de aguas superficiales (H01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 18009 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Decreciente (-)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la caza y la recolección (7.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora del régimen hidrológico (4.2)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A059
1.3 Nombre científico de la especie	Aythya ferina
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Porrón europeo
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2007
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 8300 c)Máximo 8300
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
2.6 Publicaciones de referencia	Palomino, D. y B. Molina (Eds) (2009). Aves acuáticas reproductoras en España, Población en 2007 y método de censo. Seguimiento de Aves 26. SEO/BirdLife. Madrid. 210 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf</a> )
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional. La estima poblacional original es: 16600 i.

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2009
3.1.2 Dirección de la tendencia	Fluctuante (F)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2010). Estado de conservación de las aves en España en 2010. SEO/BirdLife. Madrid, 59 pp.  Palomino, D. y B. Molina (Eds) (2009). Aves acuáticas reproductoras en España, Población en 2007 y método de censo. Seguimiento de Aves 26. SEO/BirdLife. Madrid. 210 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf</a> )

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2009
3.2.2 Dirección de la tendencia	Fluctuante (F)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

### 3.3 Información adicional

Periodo 1998-2009: Varios autores indican un incremento poblacional pero fluctuante, en función de los niveles hídricos de los humedales. La tendencia SACRE es 'incierta'.

Periodo 1980-2009: tendencia fluctuante en función de los niveles hídricos de los humedales.

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo

2011-2011

4.2 Especie sensible

No

4.3 Mapa del área de cría

Si

4.4 Mapa adicional del área de cría

No

4.5 Mapa del rango del área de cría

Si

4.6 Superficie del rango

62458

4.7 Método utilizado

Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)

4.8 Calidad de la estima

Buena (3)

4.9 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

### 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo

1998-2009

5.1.2 Dirección de la tendencia

Fluctuante (F)

5.1.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

5.1.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

5.1.5 Calidad de la estima

Buena (3)

5.1.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Palomino, D. & Molina, B. (Eds.) 2009. Aves acuáticas reproductoras en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 210pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26\\_aves\\_acuaticas\\_reproductoras\\_tcm7-218238.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo

1980-2009

5.2.2 Dirección de la tendencia

Fluctuante (F)

5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

5.2.5 Calidad de la estima

Moderada (2)

5.2.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds.) 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Palomino, D. & Molina, B. (Eds.) 2009. Aves acuáticas reproductoras en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 210pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26\\_aves\\_acuaticas\\_reproductoras\\_tcm7-218238.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan

Sin plan (NA)

6.2 ¿Plan nacional adoptado?

N/A

6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

6.4 Información adicional

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Sequía y disminución de la precipitación (M01.02)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	<p>Martí, R. &amp; del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a>.</p> <p><a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a>.</p>
Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas (J02)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	<p>Martí, R. &amp; del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a>.</p>



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Caza (F03.01)	Importancia baja (L)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 3800 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Fluctuante (F)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

## **Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)**

Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la caza y la recolección (7.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora del régimen hidrológico (4.2)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A061
1.3 Nombre científico de la especie	Aythya fuligula
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Porrón moñado
1.6 Fase fenológica	Invernante (I)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2008-2010
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 1373 c)Máximo 2241
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirLife. Madrid. 816 pp.
2.8 Información adicional	

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2000-2010
3.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 4,3 b)Máximo 7,2
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programa de seguimiento de SEO/BirdLife 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.
3.3 Información adicional	Información obtenida a partir de la Base de Datos del Inventario de especies terrestres. Censo de Aves Acuáticas Invernantes (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/censos_aves_acuaticas_invernantes.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/censos_aves_acuaticas_invernantes.aspx</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2009
3.2.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 3,9 b)Máximo 3,9
3.2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.2.6 Publicaciones de referencia	González, R. & Pérez-Aranda, D. (2011). Las aves acuáticas en España, 1980-2009. SEO/BirdLife, Madrid, 338 pp.
3.3 Información adicional	Periodo 2000-2010: 3.1.3.a,b) La magnitud de la tendencia a corto plazo se ha estimado a partir de la tendencia media anual entre 2000-2010.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

La tendencia media anual e intervalo de confianza entre 2001-2010 es -5,7% (-7,2% ; -4,3%) (SEO/BirdLife 2012).

Periodo 1980-2009: González & Pérez-Aranda (2011) indican un 'incremento moderado' ( $p < 0,01$ ) -3,9 % de cambio.

### 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

### 5. Tendencia del área de cría

#### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

#### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

### 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Caza (F03.01)	Importancia baja (L)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .
Captaciones de agua proveniente de aguas superficiales (J02.06)	Importancia baja (L)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto
Sequía y disminución de la precipitación (M01.02)	Importancia baja (L)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 615 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Decreciente (-)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Regulación / gestión de la caza y la recolección (7.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Restauración / mejora del régimen hidrológico (4.2)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada
---	---------------------------	----------------------	---------------	-------------

---

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A061
1.3 Nombre científico de la especie	Aythya fuligula
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Porrón moñado
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2007
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 2 c)Máximo 2
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Palomino, D. y B. Molina (Eds) (2009). Aves acuáticas reproductoras en España, Población en 2007 y método de censo. Seguimiento de Aves 26. SEO/BirdLife. Madrid. 210 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf</a> )

### 2.8 Información adicional

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2011
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	Palomino, D. y B. Molina (Eds) (2009). Aves acuáticas reproductoras en España, Población en 2007 y método de censo. Seguimiento de Aves 26. SEO/BirdLife. Madrid. 210 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf</a> )

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2011
3.2.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.2.4 Método utilizado	Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)
3.2.5 Calidad de la estima	Pobre (1)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Palomino, D. y B. Molina (Eds) (2009). Aves acuáticas reproductoras en España, Población en 2007 y método de censo. Seguimiento de Aves 26. SEO/BirdLife. Madrid. 210 pp.

### 3.3 Información adicional

Periodo 1980-2011: El primer caso de cría en España se produjo en 1988, y desde entonces el número de parejas ha ido variando. Sólo cría en unos pocos lugares puntuales.

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo

2007-2011

4.2 Especie sensible

No

4.3 Mapa del área de cría

Si

4.4 Mapa adicional del área de cría

No

4.5 Mapa del rango del área de cría

Si

4.6 Superficie del rango

200

4.7 Método utilizado

Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)

4.8 Calidad de la estima

Buena (3)

4.9 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Palomino, D. & Molina, B. (Eds.) 2009. Aves acuáticas reproductoras en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 210pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26\\_aves\\_acuaticas\\_reproductoras\\_tcm7-218238.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf)

### 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo

1998-2011

5.1.2 Dirección de la tendencia

Estable (0)

5.1.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo 0 b)Máximo 0

5.1.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

5.1.5 Calidad de la estima

Buena (3)

5.1.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Palomino, D. & Molina, B. (Eds.) 2009. Aves acuáticas reproductoras en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 210pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26\\_aves\\_acuaticas\\_reproductoras\\_tcm7-218238.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

### 5.2.1 Periodo

1980-2011

### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Estable (0)

### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo 0 b)Máximo 0

### 5.2.4 Método utilizado

Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)

### 5.2.5 Calidad de la estima

Pobre (1)

### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds.) 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Palomino, D. & Molina, B. (Eds.) 2009. Aves acuáticas reproductoras en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 210pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26\\_aves\\_acuaticas\\_reproductoras\\_tcm7-218238.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

### 6.1 Tipo de plan

Sin plan (NA)

### 6.2 ¿Plan nacional adoptado?

N/A

### 6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

### 6.4 Información adicional

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 7. Principales presiones y amenazas

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p)	
	b)Mínimo	c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Sin datos (0)	
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Desconocida (x)	

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Regulación / gestión de la caza y la recolección (7.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora del régimen hidrológico (4.2)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A060-A
1.3 Nombre científico de la especie	Aythya nyroca
1.3.1 Subpoblación	Mediterráneo Occidental/Norte y Oeste de África
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Porrón pardo
1.6 Fase fenológica	Invernante (I)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2008-2010
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 24 c)Máximo 30
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirLife. Madrid. 816 pp.
2.8 Información adicional	Se ha estimado una invernada de unas 40 aves al año, con presencia muy irregular.

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2011
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirLife. Madrid. 816 pp.

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2011
3.2.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 1 b)Máximo 1
3.2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.2.6 Publicaciones de referencia	González, R. & Pérez-Aranda, D. (2011). Las aves acuáticas en España, 1980-2009. SEO/BirdLife, Madrid, 338 pp.
3.3 Información adicional	Periodo 1980-2009: % de cambio was 1,0 %, y por tanto clasifica como 'estable'

## 4. Superficie del área de cría

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0	b)Máximo 0
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Plan de Acción internacional (PA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	No
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	Acciones de conservación y restauración del hábitat, reducción de la mortalidad y cría en cautividad y reintroducción de la especie en Andalucía. Seguimiento.
6.4 Información adicional	Plan de Recuperación y Conservación de Aves de Humedales en Andalucía. Junta de Andalucía. Acuerdo de 13 de marzo de 2012, del Consejo de Gobierno, por el que se aprueban los planes de recuperación y conservación de determinadas especies silvestres. BOJA 60, 27 marzo 2012.  Sistema de seguimiento para aves en España (Spanish Bird monitoring system). Inventario Español de Especies Terrestres. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves.aspx</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Caza (F03.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro y fuera de la UE (1)	International Single Species Action Plan for the Conservation of the Ferruginous Duck <i>Aythya nyroca</i> . CMS Technical Series No. 12. AEW Technical Series No. 7. June 2006
Sequía y disminución de la precipitación (M01.02)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro y fuera de la UE (1)	International Single Species Action Plan for the Conservation of the Ferruginous Duck <i>Aythya nyroca</i> . CMS Technical Series No. 12. AEW Technical Series No. 7. June 2006
Otras formas de contaminación (H07)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro y fuera de la UE (1)	International Single Species Action Plan for the Conservation of the Ferruginous Duck <i>Aythya nyroca</i> . CMS Technical Series No. 12. AEW Technical Series No. 7. June 2006
Especies invasoras y especies alóctonas (I01)	Importancia media (M)	Buena (3)	En otro Estado miembro de la UE (3)	International Single Species Action Plan for the Conservation of the Ferruginous Duck <i>Aythya nyroca</i> . CMS Technical Series No. 12. AEW Technical Series No. 7. June 2006
Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas (G01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro y fuera de la UE (1)	International Single Species Action Plan for the Conservation of the Ferruginous Duck <i>Aythya nyroca</i> . CMS Technical Series No. 12. AEW Technical Series No. 7. June 2006

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas (J02)

Importancia alta (H)

Buena (3)

Dentro del Estado miembro (4)

Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

#### 8.1.1 Tamaño poblacional

a)Unidad número de individuos (i)

b)Mínimo 24

c)Máximo

#### 8.1.2 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna

#### 8.1.3 Tendencia a corto plazo

Estable (0)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Medidas de manejo específicas para una especie o un grupo de especies (7.4)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora del régimen hidrológico (4.2)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A060-A
1.3 Nombre científico de la especie	Aythya nyroca
1.3.1 Subpoblación	Mediterráneo Occidental/Norte y Oeste de África
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Porrón pardo
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2007
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 2 c)Máximo 2
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Ballesteros, G., Cabrera, M., Echevarrías, J.L., Lorenzo, C.J., Raya, C., Torres-Esquivias, J.A. & C. Viedma (2008). Tarro canelo, cerceta pardilla, porrón pardo, malvasía cabeciblanca y focha moruna en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 118 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/23_tarro_blanco_cerceta_pardilla_porron_monudo_malvasia_y_focha_moruna_tcm7-218235.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/23_tarro_blanco_cerceta_pardilla_porron_monudo_malvasia_y_focha_moruna_tcm7-218235.pdf</a>
2.8 Información adicional	

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2009
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	Ballesteros, G., Cabrera, M., Echevarrías, J.L., Lorenzo, C.J., Raya, C., Torres-Esquivias, J.A. & C. Viedma (2008). Tarro canelo, cerceta pardilla, porrón pardo, malvasía cabeciblanca y focha moruna en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 118 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/23_tarro_blanco_cerceta_pardilla_porron_monudo_malvasia_y_focha_moruna_tcm7-218235.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/23_tarro_blanco_cerceta_pardilla_porron_monudo_malvasia_y_focha_moruna_tcm7-218235.pdf</a>  González, R. & Pérez-Aranda, D. (2011). Las aves acuáticas en España, 1980-2009. SEO/BirdLife, Madrid, 338 pp.  SEO/BirdLife (2010). Estado de conservación de las aves en España en 2010. SEO/BirdLife. Madrid, 59 pp.

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)







# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

### 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

### 6.1 Tipo de plan

Plan de Acción internacional (PA)

### 6.2 ¿Plan nacional adoptado?

No

### 6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

Acciones de conservación del hábitat, Reducción de la mortalidad, Cría en cuatividad, Seguimiento.

### 6.4 Información adicional

Plan de Recuperación de la Junta de Andalucía (Acuerdo de 13 de marzo de 2012, del Consejo de Gobierno, por el que se aprueban los planes de recuperación y conservación de determinadas especies silvestres. (BOJA 60, 27 marzo 2012).

Acciones humedales (Generalitat Valenciana).

Sistema de seguimiento para aves en España (Spanish Bird monitoring system). Inventario Español de Especies Terrestres.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves.aspx)

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro y fuera de la UE (1)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Caza (F03.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro y fuera de la UE (1)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .
Otras formas de contaminación (H07)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro y fuera de la UE (1)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 1 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Estable (0)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

## **Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)**

Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Medidas de manejo específicas para una especie o un grupo de especies (7.4)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora del régimen hidrológico (4.2)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A688-A
1.3 Nombre científico de la especie	Botaurus stellaris stellaris
1.3.1 Subpoblación	Oeste de Europa, Noroeste de África (reproductora)
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Avetoro común
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2010-2011
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de machos reproductores (cmales) b)Mínimo 39 c)Máximo 40
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
2.6 Publicaciones de referencia	Garrido, J.R., Molina, B. & del Moral, J.C. (Eds.) (2012). Las garzas en españa, población reproductora e invernante en 2010-2011 y método de censo. SEO/BirLife. Madrid. 213 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/38-_Garzas_tcm7-219797.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/38-_Garzas_tcm7-219797.pdf</a>
2.8 Información adicional	

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2011
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.1.6 Publicaciones de referencia	Garrido, J.R., Molina, B. & del Moral, J.C. (Eds.) (2012). Las garzas en españa, población reproductora e invernante en 2010-2011 y método de censo. SEO/BirLife. Madrid. 213 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/38-_Garzas_tcm7-219797.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/38-_Garzas_tcm7-219797.pdf</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2011
3.2.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Garrido, J.R., Molina, B. & del Moral, J.C. (Eds.) (2012). Las garzas en españa, población reproductora e invernante en 2010-2011 y método de censo. SEO/BirLife. Madrid. 213 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/38-_Garzas_tcm7-219797.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/38-_Garzas_tcm7-219797.pdf</a>

3.3 Información adicional	Periodo 1980-2011: El programa TRIM indica un tendencia 'estable' con una media anual de 0,9% (p<0,05).
---------------------------	---





# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Action Plans for 8 Priority Birds Species – Bittern (1. Review 2001). European Union.

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Contaminación de aguas superficiales (H01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	<a href="http://ec.europa.eu/environment/nature/conservation/wildbirds/action_plans/doc/botaurus_stellaris.pdf">http://ec.europa.eu/environment/nature/conservation/wildbirds/action_plans/doc/botaurus_stellaris.pdf</a>
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	<a href="http://ec.europa.eu/environment/nature/conservation/wildbirds/action_plans/doc/botaurus_stellaris.pdf">http://ec.europa.eu/environment/nature/conservation/wildbirds/action_plans/doc/botaurus_stellaris.pdf</a>
Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas (J02)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	<a href="http://ec.europa.eu/environment/nature/conservation/wildbirds/action_plans/doc/botaurus_stellaris.pdf">http://ec.europa.eu/environment/nature/conservation/wildbirds/action_plans/doc/botaurus_stellaris.pdf</a>
Caza (F03.01)	Importancia baja (L)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf</a> )
Carreteras, caminos y vías de tren (D01)	Importancia baja (L)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf</a> )



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Tendidos eléctricos y líneas telefónicas (D02.01)	Importancia baja (L)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf</a> )
---	----------------------	-----------	-------------------------------	--

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de machos reproductores (cmales) b)Mínimo 6 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Estable (0)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Gestión de las captaciones de agua (4.3)	Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Otras medidas relacionadas con los humedales (4.0)	Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro y fuera RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora de la calidad del agua (4.1)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora del régimen hidrológico (4.2)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A215
1.3 Nombre científico de la especie	Bubo bubo
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Búho real
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	1998-2002
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 2400 c)Máximo
2.3 Tipo de estima	Estima precisa no disponible (Valor mínimo)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a> )
2.8 Información adicional	

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2006-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 143 b)Máximo 143
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Resultados del programa Sacre de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid.

Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional:

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)  
<http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

3.2.1 Periodo	1980-2012
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float:right">b)Máximo</span>
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona.

Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.  
([http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx))

### 3.3 Información adicional

Periodo 2006-2012: NOCTUA: la tendencia media anual e intervalo de confianza ( $p < 0,01$ ) es 13,8 (9,1% ; 18,5%), y por tanto clasifica como 'incremento fuerte' (SEO/BirdLife 2013).

3.1.1. No es posible estimar la magnitud de la tendencia a corto plazo previa a 2006 (SACRE 2012), debido al uso de diferentes metodologías.

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	434776
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

### 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo	2006-2012
5.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float:right">b)Máximo</span>
5.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
5.1.6 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

### 5.2.1 Periodo

1980-2012

### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Creciente (+)

### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

### 5.2.5 Calidad de la estima

Moderada (2)

### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

### 6.1 Tipo de plan

Sin plan (NA)

### 6.2 ¿Plan nacional adoptado?

N/A

### 6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

### 6.4 Información adicional

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Tendidos eléctricos y líneas telefónicas (D02.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.
Caza (F03.01)	Importancia baja (L)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.
Recogida de huevos de nidos (halcones) (F03.02.02)	Importancia baja (L)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.
Captura con trampas, venenos, caza furtiva (F03.02.03)	Importancia baja (L)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Disminución de la disponibilidad de presas (incluyendo carroña) (J03.01.01)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.
---	----------------------	--------------	-------------------------------	---

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 18 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Creciente (+)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Gestión específica del tráfico rodado y los sistemas de transporte de energía (8.2)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Adecuación de la productividad agrícola (2.2)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A696
1.3 Nombre científico de la especie	Bubulcus ibis ibis
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Garcilla bueyera
1.6 Fase fenológica	Invernante (I)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2008-2010
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 185138 c)Máximo 185138
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirLife. Madrid. 816 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas_inv.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas_inv.aspx</a>
2.8 Información adicional	Las cifras de invernantes proceden fundamentalmente de aves españolas, que se dispersan en invierno, junto a pequeños contingentes procedentes de Francia y Portugal (SEO/BirdLife 2012)

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2000-2009
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2009
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 10,9 b)Máximo 10,9
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.2.6 Publicaciones de referencia	González, R. & Pérez-Aranda, D. (2011). Las aves acuáticas en España, 1980-2009. SEO/BirdLife, Madrid, 338 pp.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Garrido, J.R., Molina, B. & del Moral, J.C. (Eds.) (2012). Las garzas en españa, población reproductora e invernante en 2010-2011 y método de censo. SEO/BirLife. Madrid. 213 pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/38-\\_Garzas\\_tcm7-219797.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/38-_Garzas_tcm7-219797.pdf)

## 3.3 Información adicional

Periodo 2000-2009: La tendencia media a anual a corto plazo ( $p < 0,01$ ) es -12,44 % (-15,18; -9,7), y por tanto clasifica como 'declive fuerte'.

Periodo 1980-2009: % de cambio ( $p < 0,01$ ) fue 10,9 %, y por tanto clasifica como 'incremento fuerte'.

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Sequía y disminución de la precipitación (M01.02)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Garrido, J.R., Molina, B. & del Moral, J.C. (Eds.) (2012) Las garzas en España, población reproductora e invernante en 2010-2011 y método de censo. SEO/BirLife. Madrid. 213 pp

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 54921 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Creciente (+)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A696
1.3 Nombre científico de la especie	Bubulcus ibis ibis
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Garcilla bueyera
1.6 Fase fenológica	En paso migratorio (P)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2008-2010
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo c)Máximo
2.3 Tipo de estima	N/A
2.4 Método utilizado	Sin datos (0)
2.5 Calidad de la estima	N/A
2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirdLife. Madrid. 816 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas_inv.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas_inv.aspx</a>
2.8 Información adicional	En España existe paso migrador de pequeña magnitud e invernada de aves procedentes de Portugal y de Francia, según revelan las recuperaciones de aves anilladas (SEO/BirdLife, 2012). No existen cifras que cuantifiquen esta migración.

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2011
3.1.2 Dirección de la tendencia	N/A
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	Sin datos (0)
3.1.5 Calidad de la estima	N/A
3.1.6 Publicaciones de referencia	

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2011
3.2.2 Dirección de la tendencia	N/A
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Sin datos (0)
3.2.5 Calidad de la estima	N/A
3.2.6 Publicaciones de referencia	

3.3 Información adicional	No se dispone de datos que cuantifiquen la migración por España de esta especie, aunque sus efectivos son poco relevantes para el conjunto de la población española. De este modo, tampoco se dispone de información acerca de las tendencias de las aves en paso migratorio.
---------------------------	---

## 4. Superficie del área de cría

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas (J02)	Importancia media (M)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto
Sequía y disminución de la precipitación (M01.02)	Importancia baja (L)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 550 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Desconocida (x)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Contractual Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A696
1.3 Nombre científico de la especie	Bubulcus ibis ibis
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Garcilla bueyera
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2011
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 38137 c)Máximo 40057
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programa de seguimiento de Avifauna de SEO/BirdLife 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.  Garrido, J.R., Molina, B. & del Moral, J.C. (Eds.) (2012). Las garzas en España, población reproductora e invernante en 2010-2011 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 213 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/38-_Garzas_tcm7-219797.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/38-_Garzas_tcm7-219797.pdf</a>
2.8 Información adicional	

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2011
3.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 36 b)Máximo 36
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programa de seguimiento de Avifauna de SEO/BirdLife 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.  Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx</a>  Gráfica de la tendencia poblacional: <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

3.2.1 Periodo	1980-2011
3.2.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float:right">b)Máximo</span>
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Garrido, J.R., Molina, B. & del Moral, J.C. (Eds.) (2012). Las garzas en españa, población reproductora e invernante en 2010-2011 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 213 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/38-_Garzas_tcm7-219797.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/38-_Garzas_tcm7-219797.pdf</a>
3.3 Información adicional	Periodo 1998-2012: SACRE: la tendencia media anual e intervalo de confianza ( $p < 0,01$ ) es -4% (-6% ; -2,1%) y por tanto clasifica como 'declive moderado' (SEO/BirdLife 2012).

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2010-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	28033
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>  Garrido, J.R., Molina, B. & Del Moral, J.C. (Eds). 2012. Las garzas en España, población reproductora e invernante en 2010-2011 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 213pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/38-_Garzas_tcm7-219797.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/38-_Garzas_tcm7-219797.pdf</a>

### 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo	1998-2011
5.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float:right">b)Máximo</span>
5.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
5.1.6 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura,

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Alimentación y Medio Ambiente (2013).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Garrido, J.R., Molina, B. & Del Moral, J.C. (Eds). 2012. Las garzas en España, población reproductora e invernante en 2010-2011 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 213pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/38-\\_Garzas\\_tcm7-219797.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/38-_Garzas_tcm7-219797.pdf)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

### 5.2.1 Periodo

1980-2011

### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Decreciente (-)

### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización Moderada (2)

### 5.2.5 Calidad de la estima

### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Garrido, J.R., Molina, B. & Del Moral, J.C. (Eds). 2012. Las garzas en España, población reproductora e invernante en 2010-2011 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 213pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/38-\\_Garzas\\_tcm7-219797.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/38-_Garzas_tcm7-219797.pdf)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Sequía y disminución de la precipitación (M01.02)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Garrido, J.R., Molina, B. & del Moral, J.C. (Eds.) (2012) Las garzas en españa, población reproductora e invernante en 2010-2011 y método de censo. SEO/BirLife. Madrid. 213 pp <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/38-_Garzas_tcm7-219797.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/38-_Garzas_tcm7-219797.pdf</a>
Eliminación de residuos domésticos y provenientes de instalaciones recreativas (E03.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Garrido, J.R., Molina, B. & del Moral, J.C. (Eds.) (2012) Las garzas en españa, población reproductora e invernante en 2010-2011 y método de censo. SEO/BirLife. Madrid. 213 pp <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/38-_Garzas_tcm7-219797.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/38-_Garzas_tcm7-219797.pdf</a>

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 34536 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Decreciente (-)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo



## Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

### (Anexo 2)

Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Restauración / mejora del régimen hidrológico (4.2)	Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A452
1.3 Nombre científico de la especie	Bucanetes githagineus
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Camachuelo trompetero
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	1998-2002
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 300 c)Máximo 500
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>  Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2004. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife, Madrid. 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf</a> )
2.8 Información adicional	

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2003
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.1.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>  Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2004. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife, Madrid. 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf</a> )  Carrillo, C., A. Barbosa, F. Valera, R. Barrientos & E. Moreno (2007). Northward expansion of a desert bird: effects of climate change?. Ibis 149, 166–169



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 5.1.1 Periodo

1998-2003

### 5.1.2 Dirección de la tendencia

Creciente (+)

### 5.1.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 5.1.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización  
Buena (3)

### 5.1.5 Calidad de la estima

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

### 5.1.6 Publicaciones de referencia

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

### 5.2.1 Periodo

1980-2012

### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Creciente (+)

### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización  
Moderada (2)

### 5.2.5 Calidad de la estima

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

### 5.2.6 Publicaciones de referencia

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

### 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf</a> )
Caza (F03.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf</a> )
Depredación (K03.04)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf</a> )

### 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

### 8.1.1 Tamaño poblacional

a)Unidad número de parejas (p)

b)Mínimo 242

c)Máximo

### 8.1.2 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna

### 8.1.3 Tendencia a corto plazo

Creciente (+)

## 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Adecuación de la productividad agrícola (2.2)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Otras medidas de gestión espacial del territorio (6.0)	Administrativa Excepcional	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A133
1.3 Nombre científico de la especie	Burhinus oedicnemus
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Alcaraván común
1.6 Fase fenológica	Invernante (I)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2006-2009
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 3402 c)Máximo
2.3 Tipo de estima	Estima precisa no disponible (Valor mínimo)
2.4 Método utilizado	Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>
2.8 Información adicional	No existen un censo nacional de la población invernante. El tamaño poblacional reportado, como mínimo, responde a la población catalana. (SEO/BirdLife, 2012).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2007-2010
3.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Pobre (1)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2012
3.2.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)
3.2.5 Calidad de la estima	Pobre (1)
3.2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirLife. Madrid. 816 pp.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas\\_aves\\_invierno\\_tcm7-291664.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf)

Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2004. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife, Madrid. 452 pp. ([http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR\\_completo\\_para\\_web\\_tcm7-164856.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf))

### 3.3 Información adicional

La evolución de la población invernante es desconocida, pero dada la reducción de la población reproductora y pérdida del hábitat durante las décadas pasadas, se debería considerar un declive posible.

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 6.4 Información adicional

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Modificación de prácticas Agrícolas (A02)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf</a> )
Uso de biocidas, hormonas y productos químicos (A07)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf</a> )
Depredación (K03.04)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf</a> )

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Caza (F03.01)

Importancia  
baja (L)

Moderada (2)

Dentro del Estado  
miembro (4)

Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ([http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR\\_completo\\_pia\\_web\\_tcm7-164856.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf))

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional

a)Unidad número de individuos (i)

b)Mínimo 2419

c)Máximo

8.1.2 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna

8.1.3 Tendencia a corto plazo

Decreciente (-)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida

8.2.2 Tipo

8.2.3 Importancia

8.2.4 Localización

8.2.5 Evaluación de la medida

Protección legal de hábitats y especies (6.3)

Legal  
Administrativa  
Recurrente

Importancia alta  
(H)

Dentro y fuera  
RN2000

Mantenimiento EC  
Mejora EC  
Positivo a largo plazo

Establecimiento de áreas protegidas (6.1)

Legal  
Administrativa  
Recurrente

Importancia alta  
(H)

Dentro y fuera  
RN2000

Mantenimiento EC  
Mejora EC  
Positivo a largo plazo

Adecuación de la productividad agrícola (2.2)

Administrativa  
Recurrente

Importancia  
media (M)

Dentro RN2000

No evaluada

Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)

Administrativa  
Excepcional

Importancia  
media (M)

Dentro RN2000

No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A133
1.3 Nombre científico de la especie	Burhinus oedicnemus
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Alcaraván común
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	1998-2001
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 30000 c)Máximo 40000
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Hortas, F., Arroyo, G.M. & A. Pérez-Hurtado, A. (Coords.) (2000). Breeding Waders in Spain. Informe inédito para Wader Study Group Project: Breeding Waders in Europe 2000.  Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a> )  Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2004. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife, Madrid. 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf</a> )
2.8 Información adicional	

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2011
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programa de seguimiento de Avifauna de SEO/BirdLife 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.  Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx</a>



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

nacionales/19\_paseriformes\_2004\_2006\_tcm7-218232.pdf

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

#### 5.2.1 Periodo

1980-2011

#### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Decreciente (-)

#### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo

b)Máximo

#### 5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

#### 5.2.5 Calidad de la estima

Moderada (2)

#### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

### 5.3 Información adicional

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

### 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Modificación de prácticas Agrícolas (A02)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp.
Uso de biocidas, hormonas y productos químicos (A07)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp.
Depredación (K03.04)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp.
Caza (F03.01)	Importancia baja (L)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp.

### 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

#### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 904 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Estable (0)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Adecuación de la productividad agrícola (2.2)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A087
1.3 Nombre científico de la especie	Buteo buteo
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Ratonero común
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2009-2010
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 31010 c)Máximo 31400
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Palomino, D. & Valls, J. (2011). Las rapaces forestales de España. Población reproductora en 2009-2010 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid, 153 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/36-_Rapaces_forestales_tcm7-219795.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/36-_Rapaces_forestales_tcm7-219795.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.b,c) El tamaño poblacional estimado está referido al número de áreas de cría segura.

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 8,29 b)Máximo 8,29
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Resultados del programa Sacre de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid.

Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional:

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)  
<http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 3.2.1 Periodo

1980-2012

### 3.2.2 Dirección de la tendencia

Estable (0)

### 3.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo 0 b)Máximo 0

### 3.2.4 Método utilizado

Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)

### 3.2.5 Calidad de la estima

Moderada (2)

### 3.2.6 Publicaciones de referencia

Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.  
([http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx))

Palomino, D. & Valls, J. (2011). Las rapaces forestales de España. Población reproductora en 2009-2010 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid, 153 pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/36-\\_Rapaces\\_forestales\\_tcm7-219795.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/36-_Rapaces_forestales_tcm7-219795.pdf)

De Juana, E. (1989). Situación actual de las rapaces diurnas (Orden Falconiformes) en España. Ecología, 3: 237-292.

### 3.3 Información adicional

Periodo 1998-2012: SACRE: la tendencia media anual e intervalo de confianza ( $p < 0,01$ ) es -1,5 (-2,3% ; -0,7%) y por tanto clasifica como 'declive moderado' (SEO/BirdLife 2013).

## 4. Superficie del área de cría

### 4.1 Año o periodo

2009-2011

### 4.2 Especie sensible

No

### 4.3 Mapa del área de cría

Si

### 4.4 Mapa adicional del área de cría

No

### 4.5 Mapa del rango del área de cría

Si

### 4.6 Superficie del rango

499255

### 4.7 Método utilizado

Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)

### 4.8 Calidad de la estima

Buena (3)

### 4.9 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Palomino, D. & Valls, J. 2011. Las rapaces forestales en España. Población reproductora en 2009-2010 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 153pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/36-\\_Rapaces\\_forestales\\_tcm7-219795.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/36-_Rapaces_forestales_tcm7-219795.pdf)

### 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 5.1.1 Periodo

1998-2012

### 5.1.2 Dirección de la tendencia

Decreciente (-)

### 5.1.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 5.1.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización Buena (3)

### 5.1.5 Calidad de la estima

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Palomino, D. & Valls, J. 2011. Las rapaces forestales en España. Población reproductora en 2009-2010 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 153pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/36-\\_Rapaces\\_forestales\\_tcm7-219795.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/36-_Rapaces_forestales_tcm7-219795.pdf)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

### 5.2.1 Periodo

1980-2012

### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Estable (0)

### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo 0 b)Máximo 0

### 5.2.4 Método utilizado

Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)

### 5.2.5 Calidad de la estima

Moderada (2)

### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Palomino, D. & Valls, J. 2011. Las rapaces forestales en España. Población reproductora en 2009-2010 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 153pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/36-\\_Rapaces\\_forestales\\_tcm7-219795.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/36-_Rapaces_forestales_tcm7-219795.pdf)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

### 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan

Sin plan (NA)

6.2 ¿Plan nacional adoptado?

N/A

6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

6.4 Información adicional

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución de la disponibilidad de presas (incluyendo carroña) (J03.01.01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.
Carreteras, caminos y vías de tren (D01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.
Tendidos eléctricos y líneas telefónicas (D02.01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.
Caza (F03.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p)
	b)Mínimo 34 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Decreciente (-)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Gestión específica del tráfico rodado y los sistemas de transporte de energía (8.2)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A243
1.3 Nombre científico de la especie	Calandrella brachydactyla
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Terrera común
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2004-2006
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 1050000 c)Máximo 1610000
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional. La estima poblacional original es: 2100000 - 3220000 i.  2.2.b,c) Las estimas del tamaño poblacional mínimo y máximo están basadas en un intervalo de confianza del 90% (Carrascal & Palomino, 2008).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Resultados del programa Sacre de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid.  Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx</a>  Gráfica de la tendencia poblacional: <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx</a> <a href="http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/">http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/</a>



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

### 5.2.1 Periodo

1980-2012

### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Decreciente (-)

### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

### 5.2.5 Calidad de la estima

Moderada (2)

### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf</a> )
Depredación (K03.04)	Importancia baja (L)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf</a> )

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 20891 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Estable (0)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo



## **Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)**

Establecimiento de áreas silvestres (6.2)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Adecuación de la productividad agrícola (2.2)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Mantenimiento de pastizales / prados y otros hábitats abiertos (2.1)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A431
1.3 Nombre científico de la especie	Calandrella rufescens
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Terrera marismeña
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2004
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 230000 c)Máximo 260000
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
2.6 Publicaciones de referencia	Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BidLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2004. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife, Madrid. 452 pp. ([http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR\\_completo\\_para\\_web\\_tcm7-164856.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf))

Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. ([http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx))

### 2.8 Información adicional

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2004
3.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.1.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a> )

Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2004. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife, Madrid. 452 pp. ([http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR\\_completo\\_para\\_web\\_tcm7-164856.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf))

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2004
3.2.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="margin-left: 150px;">b)Máximo</span>
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.  
([http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx))

Santos, T. & F. Suárez (2004). Biogeography and polulation trend of Iberian steppe birds. International Symposium on Ecology and Conservation of Steppe-land Birds. Lleida, 3-7 December 2004.

Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2004. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife, Madrid. 452 pp.  
([http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR\\_completo\\_para\\_web\\_tcm7-164856.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf))

## 3.3 Información adicional

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	58295
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

## 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 5.1.1 Periodo

1998-2004

### 5.1.2 Dirección de la tendencia

Decreciente (-)

### 5.1.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 5.1.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización  
Buena (3)

### 5.1.5 Calidad de la estima

### 5.1.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

### 5.2.1 Periodo

1980-2004

### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Decreciente (-)

### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización  
Moderada (2)

### 5.2.5 Calidad de la estima

### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 20000 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Decreciente (-)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Mantenimiento de pastizales / prados y otros hábitats abiertos (2.1)	Legal Administrativa	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A144
1.3 Nombre científico de la especie	Calidris alba
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Correlimos tridáctilo
1.6 Fase fenológica	Invernante (I)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2008-2010
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 3919 c)Máximo 5794
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>

### 2.8 Información adicional

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2000-2010
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 22 b)Máximo 22
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programa de seguimiento de SEO/BirdLife 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.  Información obtenida a partir de la Base de Datos del Inventario de especies terrestres. Censo de Aves Acuáticas Invernantes (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/censos_aves_acuaticas_invernantes.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/censos_aves_acuaticas_invernantes.aspx</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2009
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 7,9 b)Máximo 7,9
3.2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.2.6 Publicaciones de referencia	González, R. & Pérez-Aranda, D. (2011). Las aves acuáticas en España, 1980-2009. SEO/BirdLife, Madrid, 338 pp.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 3.3 Información adicional

Periodo 2000-2010:

3.1.3.a,b) La magnitud de la tendencia a corto plazo se ha estimado a partir de la tendencia media anual entre 2000-2010.

La tendencia media a anual a corto plazo ( $p < 0,01$ ) es 2 % (0,1%; 3,9%), y por tanto clasifica como 'declive moderado' (SEO/BirdLife, 2012).

Periodo 1980-2009: González & Pérez-Aranda (2011) indican un 'incremento fuerte' ( $p < 0,01$ ) 7,9 % de cambio.

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas (G01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 1913 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Creciente (+)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A144
1.3 Nombre científico de la especie	Calidris alba
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Correlimos tridáctilo
1.6 Fase fenológica	En paso migratorio (P)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo		
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad N/A	c)Máximo
	b)Mínimo	
2.3 Tipo de estima	N/A	
2.4 Método utilizado	N/A	
2.5 Calidad de la estima	N/A	
2.6 Publicaciones de referencia		
2.8 Información adicional		

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo		
3.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	N/A	
3.1.5 Calidad de la estima	N/A	
3.1.6 Publicaciones de referencia		

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo		
3.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	N/A	
3.2.5 Calidad de la estima	N/A	
3.2.6 Publicaciones de referencia		
3.3 Información adicional		

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo			
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A		
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo		b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A		
5.1.5 Calidad de la estima	N/A		
5.1.6 Publicaciones de referencia			

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo			
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A		
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo		b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A		
5.2.5 Calidad de la estima	N/A		
5.2.6 Publicaciones de referencia			
5.3 Información adicional			

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto
Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas (G01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 1352 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Desconocida (x)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A149
1.3 Nombre científico de la especie	Calidris alpina
1.3.1 Subpoblación	todas las poblaciones no reproductoras
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Correlimos común
1.6 Fase fenológica	Invernante (I)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2008-2010
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 94217 c)Máximo 104728
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>

### 2.8 Información adicional

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2000-2010
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 10 b)Máximo 10
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programa de seguimiento de Avifauna de SEO/BirdLife 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.  Información obtenida a partir de la Base de Datos del Inventario de especies terrestres. Censo de Aves Acuáticas Invernantes (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/censos_aves_acuaticas_invernantes.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/censos_aves_acuaticas_invernantes.aspx</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2009
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 6,5 b)Máximo 6,5
3.2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.2.6 Publicaciones de referencia	González, R. & Pérez-Aranda, D. (2011). Las aves acuáticas en España, 1980-2009. SEO/BirdLife, Madrid, 338 pp.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 3.3 Información adicional

Periodo 2000-2010:

3.1.3.a,b) La magnitud de la tendencia a corto plazo se ha estimado a partir de la tendencia media anual entre 2000-2010.

La tendencia media a anual a corto plazo ( $p < 0,05$ ) fue 1% (0,2%; 1,7%), y por tanto clasifica como 'declive moderado'. (SEO/BirdLife, 2012).

Periodo 1980-2009: González & Pérez-Aranda (2011) indican un 'incremento moderado' ( $p < 0,01$ ) 1,9 % de cambio.

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas (G01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 69963 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Creciente (+)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A149
1.3 Nombre científico de la especie	Calidris alpina
1.3.1 Subpoblación	todas las poblaciones no reproductoras
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Correlimos común
1.6 Fase fenológica	En paso migratorio (P)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo		
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad N/A	c)Máximo
	b)Mínimo	
2.3 Tipo de estima	N/A	
2.4 Método utilizado	N/A	
2.5 Calidad de la estima	N/A	
2.6 Publicaciones de referencia		
2.8 Información adicional		

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo		
3.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	N/A	
3.1.5 Calidad de la estima	N/A	
3.1.6 Publicaciones de referencia		

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo		
3.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	N/A	
3.2.5 Calidad de la estima	N/A	
3.2.6 Publicaciones de referencia		
3.3 Información adicional		

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo			
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A		
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo		b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A		
5.1.5 Calidad de la estima	N/A		
5.1.6 Publicaciones de referencia			

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo			
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A		
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo		b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A		
5.2.5 Calidad de la estima	N/A		
5.2.6 Publicaciones de referencia			
5.3 Información adicional			

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto
Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas (G01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 481068 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Desconocida (x)



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A143
1.3 Nombre científico de la especie	Calidris canutus
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Correlimos gordo
1.6 Fase fenológica	Invernante (I)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2008-2010
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 329 c)Máximo 541
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>

### 2.8 Información adicional

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2000-2011
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2011
3.2.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

o\_tcm7-291664.pdf

## 3.3 Información adicional

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas (G01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)      Importancia media (M)      Moderada (2)      Dentro del Estado miembro (4)      Criterio de experto

### 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

#### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 99      c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Creciente (+)

#### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A143
1.3 Nombre científico de la especie	Calidris canutus
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Correlimos gordo
1.6 Fase fenológica	En paso migratorio (P)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2011-2011
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad N/A b)Mínimo c)Máximo
2.3 Tipo de estima	N/A
2.4 Método utilizado	Sin datos (0)
2.5 Calidad de la estima	N/A
2.6 Publicaciones de referencia	
2.8 Información adicional	

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	N/A
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	Sin datos (0)
3.1.5 Calidad de la estima	N/A
3.1.6 Publicaciones de referencia	

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2012
3.2.2 Dirección de la tendencia	N/A
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Sin datos (0)
3.2.5 Calidad de la estima	N/A
3.2.6 Publicaciones de referencia	
3.3 Información adicional	

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas (G01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 1403	c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna	
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Desconocida (x)	

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A147
1.3 Nombre científico de la especie	Calidris ferruginea
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Correlimos zarapitín
1.6 Fase fenológica	Invernante (I)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2008-2010
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 631 c)Máximo 1384
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>

### 2.8 Información adicional

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1991-2010
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2009
3.2.2 Dirección de la tendencia	Fluctuante (F)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 10,6 b)Máximo 10,6
3.2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.2.6 Publicaciones de referencia	González, R. & Pérez-Aranda, D. (2011). Las aves acuáticas en España, 1980-2009. SEO/BirdLife, Madrid, 338 pp.
3.3 Información adicional	Periodo 1991-2010: Se informa del periodo más próximo al solicitado para el cual se dispone de información.



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Periodo 1980-2009: González & Pérez-Aranda (2011) indican que una proporción muy pequeña de la población africana inverna en España, de modo que su tendencia es 'incierto' (desconocida), y presenta un porcentaje de cambio del 10,6%.

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas (G01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 631 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Creciente (+)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A147
1.3 Nombre científico de la especie	Calidris ferruginea
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Correlimos zarapitin
1.6 Fase fenológica	En paso migratorio (P)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo		
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad N/A	c)Máximo
	b)Mínimo	
2.3 Tipo de estima	N/A	
2.4 Método utilizado	N/A	
2.5 Calidad de la estima	N/A	
2.6 Publicaciones de referencia		
2.8 Información adicional		

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo		
3.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	N/A	
3.1.5 Calidad de la estima	N/A	
3.1.6 Publicaciones de referencia		

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo		
3.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	N/A	
3.2.5 Calidad de la estima	N/A	
3.2.6 Publicaciones de referencia		
3.3 Información adicional		

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas (G01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 452367 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Desconocida (x)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A670-A
1.3 Nombre científico de la especie	Calidris maritima maritima
1.3.1 Subpoblación	Norte de Europa y Oeste de Siberia (reproductora)
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Correlimos oscuro
1.6 Fase fenológica	Invernante (I)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2008-2010
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 24 c)Máximo 58
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>
2.8 Información adicional	El tamaño de la población invernante no distingue entre las dos subespecies de Calidris maritima maritima, una de N Europe & W Siberia y la otra de NE Canada & N Groenlandia.

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1990-2010
3.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2012
3.2.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirLife. Madrid. 816 pp.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas\\_aves\\_invierno\\_tcm7-291664.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf)

### 3.3 Información adicional

Las estimas de la población invernante no distinguen entre las dos poblaciones subespecíficas de *Calidris maritima maritima*, una de N Europa & W Siberia y la otra de NE Canada & N Groelandia.

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tm7-291664.pdf</a>
Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas (G01)	Importancia baja (L)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 22 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Decreciente (-)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A670-B
1.3 Nombre científico de la especie	Calidris maritima maritima
1.3.1 Subpoblación	Noreste de Canadá y Norte de Groenlandia (reproductora)
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Correlimos oscuro
1.6 Fase fenológica	Invernante (I)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2008-2010
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 24 c)Máximo 58
2.3 Tipo de estima	Estima precisa no disponible (Valor mínimo)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>
2.8 Información adicional	El tamaño de la población invernante no distingue entre las dos subespecies de Calidris maritima maritima, una de N Europe & W Siberia y la otra de NE Canada & N Groenlandia.

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2010
3.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2010
3.2.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirLife. Madrid. 816 pp.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas\\_aves\\_invierno\\_tcm7-291664.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf)

### 3.3 Información adicional

Las estimas de la población invernante no distinguen entre las dos poblaciones subespecíficas de *Calidris maritima maritima*, una de N Europa & W Siberia y la otra de NE Canada & N Groelandia.

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tm7-291664.pdf</a>
Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas (G01)	Importancia baja (L)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 22 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Decreciente (-)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A145
1.3 Nombre científico de la especie	Calidris minuta
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Correlimos menudo
1.6 Fase fenológica	Invernante (I)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2008-2010
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 10231 c)Máximo 17902
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>

### 2.8 Información adicional

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2000-2010
3.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 20 b)Máximo 20
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programa de seguimiento de SEO/BirdLife 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.  Información obtenida a partir de la Base de Datos del Inventario de especies terrestres. Censo de Aves Acuáticas Invernantes (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/censos_aves_acuaticas_invernantes.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/censos_aves_acuaticas_invernantes.aspx</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2009
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 9,5 b)Máximo 9,5
3.2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.2.6 Publicaciones de referencia	González, R. & Pérez-Aranda, D. (2011). Las aves acuáticas en España, 1980-2009. SEO/BirdLife, Madrid, 338 pp.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 3.3 Información adicional

Periodo 2000-2010:

3.1.3.a,b) La magnitud de la tendencia a corto plazo se ha estimado a partir de la tendencia media anual entre 2000-2010.

La tendencia media anual ( $p < 0,01$ ) fue -2,2 % (-3,9; -0,6) y por tanto clasifica como 'declive moderado'. (SEO/BirdLife, 2012).

Periodo 1980-2009: González & Pérez-Aranda (2011) indican un 'incremento moderado' ( $p < 0,01$ ) 9,5 % de cambio.

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto
Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas (G01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 10231 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Decreciente (-)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A145
1.3 Nombre científico de la especie	Calidris minuta
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Correlimos menudo
1.6 Fase fenológica	En paso migratorio (P)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo		
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad N/A	c)Máximo
	b)Mínimo	
2.3 Tipo de estima	N/A	
2.4 Método utilizado	N/A	
2.5 Calidad de la estima	N/A	
2.6 Publicaciones de referencia		
2.8 Información adicional		

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo		
3.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	N/A	
3.1.5 Calidad de la estima	N/A	
3.1.6 Publicaciones de referencia		

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo		
3.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	N/A	
3.2.5 Calidad de la estima	N/A	
3.2.6 Publicaciones de referencia		
3.3 Información adicional	Periodo 2000-2010: La tendencia media a anual a corto plazo ( $p < 0,01$ ) es -2,2 % (-3,9; -0,6), y por tanto clasifica como 'declive moderado'.	

## 4. Superficie del área de cría

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas (G01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 504757 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Desconocida (x)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A010
1.3 Nombre científico de la especie	Calonectris diomedea
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Pardela cenicienta
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	1991-2011
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 3000 c)Máximo 8000
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
2.6 Publicaciones de referencia	Derhé, M. A. (Compiler) 2011. Population assessment for the Cory's shearwater Calonectris diomedea. BirdLife International for the European Commission. Cambridge, UK.
2.8 Información adicional	Esta gran variación se debe a una colonia en NW Menorca, en la que la población reproductora se estima en 1.000-6.000 parejas. Excluyendo esta colonia, la población total estimada es de 1.883-2.334 parejas (Derhé 2011).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2000-2010
3.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 5 b)Máximo 15
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.1.6 Publicaciones de referencia	Derhé, M. A. (Compiler) 2011. Population assessment for the Cory's shearwater Calonectris diomedea. BirdLife International for the European Commission. Cambridge, UK.

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1991-2011
3.2.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 5 b)Máximo 15
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Derhé, M. A. (Compiler) 2011. Population assessment for the Cory's shearwater Calonectris diomedea. BirdLife International for the European Commission. Cambridge, UK.

### 3.3 Información adicional

## 4. Superficie del área de cría



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan

Sin plan (NA)

6.2 ¿Plan nacional adoptado?

N/A

6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

6.4 Información adicional

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Palangre (F02.01.03)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) 2005. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad- SEO/BirdLife. Madrid. / Laneri, K.F., Louzao, M., Martínez-Abraín, A., Arcos, J.M., Belda, E., Guallart, J., Sánchez, A., Giménez, M., V. aestre, R. & Oro, D. 2010. Trawling regime influences longline seabird bycatch in the Mediterranean: new insight from a small scale fishery. Marine Ecology Progress Series, 420: 241-252 / Jiménez, J.; Sarzo, B.; Pérez, I.; Mínguez, E. & Martínez-Abraín, A. 2009. Conservación de aves marinas mediterráneas. Pla de Acció para la Comunitat Valenciana. Conselleria de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda. Generalitat Valenciana. Valencia.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

<http://www.cma.gva.es/web/indice.aspx?nodo=62677&dioma=C>

Palangre pelágico (F02.01.04)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	<p>Madroño, A., González, C. &amp; Atienza, J.C. (Eds.) 2005. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid. /</p> <p>García-Barcelona, S., Ortíz de Urbina, J.M., de la Serna, J.M., Alot, E. &amp; Macías, D. 2010. Seabird bycatch in Spanish Mediterranean large pelagic longline fisheries, 200-2008. Aquatic Living Resources, 23:363-371 /</p> <p>Jiménez, J.; Sarzo, B.; Pérez, I.; Mínguez, E. &amp; Martínez-Abraín, A. 2009. Conservación de aves marinas mediterráneas. Pla de Acció per a la Comunitat Valenciana. Conselleria de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda. Generalitat Valenciana. Valencia.</p> <p><a href="http://www.cma.gva.es/web/indice.aspx?nodo=62677&amp;dioma=C">http://www.cma.gva.es/web/indice.aspx?nodo=62677&amp;dioma=C</a></p>
Disminución de la disponibilidad de presas (incluyendo carroña) (J03.01.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	<p>Derhé, M. A. (Compiler) 2011. Population assessment for the Cory's shearwater <i>Calonectris diomedea</i>. BirdLife International for the European Commission. Cambridge, UK.</p>
Depredación (K03.04)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	<p>Derhé, M. A. (Compiler) 2011. Population assessment for the Cory's shearwater <i>Calonectris diomedea</i>. BirdLife International for the European Commission. Cambridge, UK.</p>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Derhé, M. A. (Compiler) 2011. Population assessment for the Cory's shearwater <i>Calonectris diomedea</i> . BirdLife International for the European Commission. Cambridge, UK.
Vertidos de petróleo en el mar (H03.01)	Importancia media (M)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Reyes-González, J. M., González-Solís, J. (2011). Pardela cenicienta – <i>Calonectris diomedea</i> . En: Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles. Salvador, A., Morales, M. B. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. <a href="http://www.vertebradosibecos.org/">http://www.vertebradosibecos.org/</a>
Especies invasoras y especies alóctonas (I01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) 2005. libro Rojo de las aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a) Unidad número de parejas (p) b) Mínimo 3000 c) Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Decreciente (-)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Medidas de manejo específicas para una especie o un grupo de especies (7.4)	Administrativa Contractual Excepcional	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

## Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

### (Anexo 2)

Otras medidas relacionadas con los hábitats marinos (5.0)	Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales marinos (9.2)	Administrativa Excepcional	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A224
1.3 Nombre científico de la especie	Caprimulgus europaeus
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Chotacabras europeo
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	1998-2001
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de machos reproductores (cmales) b)Mínimo 22841 c)Máximo
2.3 Tipo de estima	Estima precisa no disponible (Valor mínimo)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a> )
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "parejas" como unidad poblacional. La estima poblacional original es: 22841 parejas.

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2006-2011
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programas de seguimiento SEO/BirdLife en 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.

Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional:

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)





# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 5.1.1 Periodo

2006-2011

### 5.1.2 Dirección de la tendencia

Estable (0)

### 5.1.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo 0 b)Máximo 0

### 5.1.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

### 5.1.5 Calidad de la estima

Buena (3)

### 5.1.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

### 5.2.1 Periodo

1980-2011

### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Decreciente (-)

### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

### 5.2.5 Calidad de la estima

Moderada (2)

### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	En otro Estado miembro de la UE (3)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .)
Disminución de la disponibilidad de presas (incluyendo carroña) (J03.01.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	En otro Estado miembro de la UE (3)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Carreteras y autopistas (D01.02)	Importancia media (M)	Buena (3)	En otro Estado miembro de la UE (3)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> )
----------------------------------	-----------------------	-----------	-------------------------------------	---

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de machos reproductores (cmale)	b)Mínimo 1344	c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna		
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Estable (0)		

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Adecuación de la productividad agrícola (2.2)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Adecuación del manejo del bosque (3.2)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Mantenimiento de pastizales / prados y otros hábitats abiertos (2.1)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A225
1.3 Nombre científico de la especie	Caprimulgus ruficollis
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Chotacabras pardo
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	1998-2002
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de machos reproductores (cmales) b)Mínimo 100000 c)Máximo 130000
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "parejas" como unidad poblacional. La estima poblacional original es: 100000 - 130000 parejas.

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2006-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 19 b)Máximo 19
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Resultados del programa Sacre de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid.  Información obtenida a partir de la Base de Datos del Inventario de especies terrestres. Seguimiento de Aves NOCTUA. (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_nocturnas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_nocturnas.aspx</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2013
3.2.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programa de seguimiento de Avifauna de SEO/BirdLife

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.

Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.  
([http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx))

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BidLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

Asensio, B., Cantos, F. & A. Gómez-Manzaneque (1994). Los Chotacabras, dos grandes enigmas de la avifauna española. Quercus, 101: 6-10.

Tucker, G.M. & M.F. Heath (1994). Birds in Europe. Their conservation status. BirdLife International. BirdLife Conservation Series No.3. Cambridge.

Periodo 2006-2012:

Se informa del periodo más próximo al solicitado para el cual se dispone de información.

NOCTUA: la tendencia media anual para el intervalo 2006-2012 e intervalo de confianza ( $p < 0,01$ ) es -4,9% (-8,1% ; -1,6%), y por tanto clasifica como 'declive moderado' (SEO/BirdLife 2013).

Periodo 1980-2012: Varios autores indican un tendencia estable durante este periodo, pero desde 1998 se ha detectado un declive (NOCTUA, 2002).

## 3.3 Información adicional

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	334896
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

## 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 5.1.1 Periodo

2006-2012

### 5.1.2 Dirección de la tendencia

Decreciente (-)

### 5.1.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 5.1.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

### 5.1.5 Calidad de la estima

Buena (3)

### 5.1.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

### 5.2.1 Periodo

1980-2013

### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Estable (0)

### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo 0 b)Máximo 0

### 5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

### 5.2.5 Calidad de la estima

Moderada (2)

### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Carreteras y autopistas (D01.02)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .)
Incendios (J01.01)	Importancia baja (L)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .)



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> )
Disminución de la disponibilidad de presas (incluyendo carroña) (J03.01.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> )
Depredación (K03.04)	Importancia media (M)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> )

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de machos reproductores (cmales) b)Mínimo 704 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Decreciente (-)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A366
1.3 Nombre científico de la especie	Carduelis cannabina
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Pardillo común
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2004-2006
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 9770000 c)Máximo 11665000
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional. La estima poblacional original es: 19540000 - 23330000 i.  2.2.b,c) Las estimas del tamaño poblacional mínimo y máximo están basadas en un intervalo de confianza del 90% (Carrascal & Palomino, 2008).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Resultados del programa Sacre de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid.  Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx</a>  Gráfica de la tendencia poblacional: <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx</a> <a href="http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/">http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/</a>





# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 403 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Decreciente (-)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A364
1.3 Nombre científico de la especie	Carduelis carduelis
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Jilguero
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2004-2006
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 15515000 c)Máximo 19010000
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional. La estima poblacional original es: 31030000 - 38020000 i.  2.2.b,c) Las estimas del tamaño poblacional mínimo y máximo están basadas en un intervalo de confianza del 90% (Carrascal & Palomino, 2008).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Resultados del programa Sacre de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid.  Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx</a>  Gráfica de la tendencia poblacional: <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx</a> <a href="http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/">http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/</a>





# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

### 5.2.1 Periodo

1980-2012

### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Estable (0)

### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo 0 b)Máximo 0

### 5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

### 5.2.5 Calidad de la estima

Moderada (2)

### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 853 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Estable (0)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A745
1.3 Nombre científico de la especie	Carduelis chloris
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	Chloris chloris
1.5 Nombre común	Verderón común
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2004-2006
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 7780000 c)Máximo 9155000
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional. La estima poblacional original es: 15560000 - 18310000 i.  2.2.b,c) Las estimas del tamaño poblacional mínimo y máximo están basadas en un intervalo de confianza del 90% (Carrascal & Palomino, 2008).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 64,54 b)Máximo 64,54
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Resultados del programa Sacre de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid.

Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional:

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)  
<http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2012
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float:right">b)Máximo</span>
3.2.4 Método utilizado	Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

### 3.3 Información adicional

Periodo 1998-2012: SACRE: la tendencia media anual e intervalo de confianza ( $p < 0,01$ ) es 2,2 (1,5% ; 2,8%) y por tanto clasifica como 'incremento moderado' (SEO/BirdLife 2013).

Periodo 1980-2012: Purroy (1997) y Martí & del Moral (2003) indican un ligero ascenso.

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	528763
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

### 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo	1998-2012
5.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float:right">b)Máximo</span>
5.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
5.1.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

#### 5.2.1 Periodo

1980-2012

#### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Creciente (+)

#### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

#### 5.2.4 Método utilizado

Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)

#### 5.2.5 Calidad de la estima

Moderada (2)

#### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

### 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 652 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Creciente (+)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A623
1.3 Nombre científico de la especie	Carduelis citrinella
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	Serinus citrinella
1.5 Nombre común	Verderón serrano
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	1998-2002
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 225000 c)Máximo 230000
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>  Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.
2.8 Información adicional	

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2011
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programa de seguimiento de Avifauna de SEO/BirdLife 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.  Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx</a>  Gráfica de la tendencia poblacional de la especie (1998-2011): <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/verderon_serrano_tcm7-219723.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/verderon_serrano_tcm7-219723.pdf</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 3.2.1 Periodo

1980-2011

### 3.2.2 Dirección de la tendencia

Fluctuante (F)

### 3.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo

b)Máximo

### 3.2.4 Método utilizado

Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)

### 3.2.5 Calidad de la estima

Pobre (1)

### 3.2.6 Publicaciones de referencia

Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995).

SEO/BidLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

### 3.3 Información adicional

Periodo 1998-2011: La tendencia media anual a corto plazo ( $p < 0,01$ ) es 7%, pero el intervalo de confianza del 95% incluye '0' (-6,1;20,1), y por tanto la dirección de la tendencia no es significativa y se clasifica como 'estable'.

Periodo 1980-2011: Purroy (1997) indica un incremento poblacional, sin embargo, Martí & del Moral (2003) indican que la especie ya no cría en sitios donde solía hacerlo en el siglo XIX.

## 4. Superficie del área de cría

### 4.1 Año o periodo

2011-2011

### 4.2 Especie sensible

No

### 4.3 Mapa del área de cría

Si

### 4.4 Mapa adicional del área de cría

No

### 4.5 Mapa del rango del área de cría

Si

### 4.6 Superficie del rango

83536

### 4.7 Método utilizado

Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)

### 4.8 Calidad de la estima

Buena (3)

### 4.9 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

### 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

#### 5.1.1 Periodo

1998-2011

#### 5.1.2 Dirección de la tendencia

Estable (0)

#### 5.1.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo 0

b)Máximo 0

#### 5.1.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

#### 5.1.5 Calidad de la estima

Buena (3)

#### 5.1.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

#### 5.2.1 Periodo

1980-2011

#### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Fluctuante (F)

#### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

#### 5.2.4 Método utilizado

Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)

#### 5.2.5 Calidad de la estima

Pobre (1)

#### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

### 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

#### 6.1 Tipo de plan

Sin plan (NA)

#### 6.2 ¿Plan nacional adoptado?

N/A

#### 6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

#### 6.4 Información adicional

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 7. Principales presiones y amenazas

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a) Unidad número de parejas (p)	
	b) Mínimo	c) Máximo
8.1.2 Método utilizado	Sin datos (0)	
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Desconocida (x)	

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A365
1.3 Nombre científico de la especie	Carduelis spinus
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Lúgano
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	1998-2001
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 264 c)Máximo
2.3 Tipo de estima	Estima precisa no disponible (Valor mínimo)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>
2.8 Información adicional	

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2011
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programas de seguimiento SEO/BirdLife en 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.

Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional:

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

3.2.1 Periodo	1980-2011
3.2.2 Dirección de la tendencia	Desconocida (x)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Sin datos (0)
3.2.5 Calidad de la estima	N/A
3.2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>  Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BidLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.
3.3 Información adicional	Entre 1998-2011 la tendencia SACRE es 'incierto' (SEO/BirdLife 2012) debido al pequeño tamaño muestral, y por tanto se reporta como 'desconocida'. No obstante, se presenta aquí la tendencia media anual y el intervalo de confianza obtenido: -2,9 (-33; 27,2).

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	26269
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

### 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo	1998-2011
5.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
5.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
5.1.6 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo

1980-2011

5.2.2 Dirección de la tendencia

Desconocida (x)

5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

5.2.4 Método utilizado

Sin datos (0)

5.2.5 Calidad de la estima

N/A

5.2.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

### 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan

Sin plan (NA)

6.2 ¿Plan nacional adoptado?

N/A

6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

6.4 Información adicional

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 7. Principales presiones y amenazas

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 1 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Estable (0)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A698
1.3 Nombre científico de la especie	Casmerodius albus albus
1.3.1 Subpoblación	Oeste, centro y Sureste de Europa/ Mar Negro y Mar Mediterráneo
1.4 Nombre científico alternativo	Ardea alba, Egretta alba
1.5 Nombre común	Garceta grande
1.6 Fase fenológica	Invernante (I)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2008-2010
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 925 c)Máximo 1011
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>

### 2.8 Información adicional

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2000-2010
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 643 b)Máximo 643
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programa de seguimiento de SEO/BirdLife 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.  Información obtenida a partir de la Base de Datos del Inventario de especies terrestres. Censo de Aves Acuáticas Invernantes (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/censos_aves_acuaticas_invernantes.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/censos_aves_acuaticas_invernantes.aspx</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2010
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Garrido, J.R., Molina, B. & del Moral, J.C. (Eds.) (2012). Las garzas en España, población reproductora e invernante en 2010-2011 y método de censo.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

SEO/BirdLife. Madrid. 213 pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/38-\\_Garzas\\_tcm7-219797.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/38-_Garzas_tcm7-219797.pdf)

Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

### 3.3 Información adicional

Periodo 2000-2010:

3.1.3.a,b) La magnitud de la tendencia a corto plazo se ha estimado a partir de la tendencia media anual entre 2000-2010.

La tendencia media anual a corto plazo ( $p < 0,01$ ) es 22,2 % (18,1; 26,3), y por tanto clasifica como 'incremento fuerte'. (SEO/BirdLife, 2012).

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas (J02)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	<p>Martí, R. &amp; del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a>.</p> <p>Martí, R. &amp; del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a>.</p>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_20.52.58.7490.aspx</a>
				Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_20.52.58.7490.aspx</a>

---

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Contaminación de aguas superficiales  
(H01)

Importancia  
baja (L)

Moderada (2)

Dentro del Estado  
miembro (4)

Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11\\_11\\_20.52.58.7490.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx).

Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11\\_11\\_20.52.58.7490.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx).

---

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Caza (F03.01)

Importancia  
baja (L)

Moderada (2)

Dentro del Estado  
miembro (4)

Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11\\_11\\_20.52.58.7490.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx).

Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11\\_11\\_20.52.58.7490.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx).

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

#### 8.1.1 Tamaño poblacional

a)Unidad número de individuos (i)

b)Mínimo 355

c)Máximo

#### 8.1.2 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna

#### 8.1.3 Tendencia a corto plazo

Creciente (+)

### 8.2 Medidas de conservación

#### 8.2.1 Medida

#### 8.2.2 Tipo

#### 8.2.3 Importancia

#### 8.2.4 Localización

#### 8.2.5 Evaluación de la medida

Protección legal de hábitats y especies (6.3)

Legal  
Administrativa  
Recurrente

Importancia alta  
(H)

Dentro y fuera  
RN2000

Mantenimiento EC  
Mejora EC  
Positivo a largo plazo

## **Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)**

Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A698
1.3 Nombre científico de la especie	Casmerodius albus albus
1.3.1 Subpoblación	Oeste, centro y Sureste de Europa/ Mar Negro y Mar Mediterráneo
1.4 Nombre científico alternativo	Egretta alba, Ardea alba
1.5 Nombre común	Garceta grande
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2011
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 51 c)Máximo 53
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Garrido, J.R., Molina, B. & Del Moral, J.C. (Eds). 2012. Las garzas en España, población reproductora e invernante en 2010-2011 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid 213pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/38-_Garzas_tcm7-219797.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/38-_Garzas_tcm7-219797.pdf</a>

### 2.8 Información adicional

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1997-2011
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 5200 b)Máximo 5200
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	Garrido, J.R., Molina, B. & Del Moral, J.C. (Eds). 2012. Las garzas en España, población reproductora e invernante en 2010-2011 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid 213pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/38-_Garzas_tcm7-219797.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/38-_Garzas_tcm7-219797.pdf</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	
3.2.2 Dirección de la tendencia	Desconocida (x)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Sin datos (0)
3.2.5 Calidad de la estima	N/A
3.2.6 Publicaciones de referencia	
3.3 Información adicional	3.2) Los primeros datos de reproducción de la especie en España datan de 1997. Por tanto la tendencia a largo plazo (desde 1980) no puede estimarse.  La población está creciendo exponencialmente (de una pareja reproductora en 1997 a 53 parejas en 2011)



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\_aves\_atlas.aspx

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo

5.2.2 Dirección de la tendencia

5.2.3 Magnitud de la tendencia

5.2.4 Método utilizado

5.2.5 Calidad de la estima

5.2.6 Publicaciones de referencia

5.3 Información adicional

Desconocida (x)

a)Mínimo

b)Máximo

Sin datos (0)

N/A

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

3.2) La primera cita de reproducción de la especie en España data de 1997. Por tanto, la tendencia a largo plazo, desde 1980, no puede ser estimada.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan

6.2 ¿Plan nacional adoptado?

6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

6.4 Información adicional

Sin plan (NA)

N/A

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Contaminación de aguas superficiales (H01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Caza (F03.01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .
Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas (J02)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p)
	b)Mínimo 10 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Creciente (+)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A637
1.3 Nombre científico de la especie	Certhia brachydactyla all others
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Agateador común
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2004-2006
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 2155000 c)Máximo 2735000
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional. La estima poblacional original es: 4310000 - 5470000 i.  2.2.b,c) Las estimas del tamaño poblacional mínimo y máximo están basadas en un intervalo de confianza del 90% (Carrascal & Palomino, 2008).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 62,46 b)Máximo 62,46
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Resultados del programa Sacre de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid.  Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx</a>  Gráfica de la tendencia poblacional: <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx</a> <a href="http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/">http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2012
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float: right;">b)Máximo</span>
3.2.4 Método utilizado	Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>

SEO/BirdLife (2013). Resultados del programa Sacre de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid.

### 3.3 Información adicional

Periodo 1998-2012: SACRE: la tendencia media anual e intervalo de confianza ( $p < 0,01$ ) es 2,6 (1,8% ; 3,5%) y por tanto clasifica como 'incremento moderado' (SEO/BirdLife 2013).

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	506825
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

### 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo	1998-2012
5.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float: right;">b)Máximo</span>
5.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
5.1.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

#### 5.2.1 Periodo

1980-2012

#### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Creciente (+)

#### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

#### 5.2.4 Método utilizado

Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)

#### 5.2.5 Calidad de la estima

Moderada (2)

#### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

### 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Eliminación de árboles muertos o deteriorados (B02.04)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .
Relaciones interespecíficas de fauna (K03)	Importancia baja (L)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p)
--------------------------	--------------------------------

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

b)Mínimo 11

c)Máximo

8.1.2 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna

8.1.3 Tendencia a corto plazo

Creciente (+)

## 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A334
1.3 Nombre científico de la especie	Certhia familiaris
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Agateador norteño
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	1998-2002
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 32000 c)Máximo 38000
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>  Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.
2.8 Información adicional	

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2011
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programas de seguimiento SEO/BirdLife en 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.  Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx</a>  Gráfica de la tendencia poblacional: <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)





# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo

1980-2011

5.2.2 Dirección de la tendencia

Estable (0)

5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo 0

b)Máximo 0

5.2.4 Método utilizado

Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)

5.2.5 Calidad de la estima

Moderada (2)

5.2.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan

Sin plan (NA)

6.2 ¿Plan nacional adoptado?

N/A

6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

6.4 Información adicional

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 7. Principales presiones y amenazas

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p)	
	b)Mínimo	c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Sin datos (0)	
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Desconocida (x)	

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Adecuación del manejo del bosque (3.2)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A288
1.3 Nombre científico de la especie	Cettia cetti
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Ruiseñor bastardo
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2004-2006
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 1345000 c)Máximo 1795000
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional. La estima poblacional original es: 2690000 - 3590000 i.  2.2.b,c) Las estimas del tamaño poblacional mínimo y máximo están basadas en un intervalo de confianza del 90% (Carrascal & Palomino, 2008).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programa de seguimiento de Avifauna de SEO/BirdLife 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.

Gráfica de la tendencia poblacional de la especie (1998-2011):  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/ruisenor\\_bastardo\\_tcm7-219882.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/ruisenor_bastardo_tcm7-219882.pdf)

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2012
3.2.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

de Ornitología. Madrid, 733 pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

SEO/BirdLife (2012). Programa de seguimiento de Avifauna de SEO/BirdLife 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.

## 3.3 Información adicional

Periodo 1998-2012: SACRE: La tendencia media anual es -0.6% pero el intervalo de confianza del 95% incluye '0' (-1,3%; 0,2%), y por tanto la dirección de la tendencia no es significativa y se clasifica como 'estable'. (SEO/BirdLife 2013).

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo

2011-2011

4.2 Especie sensible

No

4.3 Mapa del área de cría

Si

4.4 Mapa adicional del área de cría

No

4.5 Mapa del rango del área de cría

Si

4.6 Superficie del rango

511969

4.7 Método utilizado

Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)

4.8 Calidad de la estima

Buena (3)

4.9 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

## 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo

1998-2012

5.1.2 Dirección de la tendencia

Estable (0)

5.1.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo 0 b)Máximo 0

5.1.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

5.1.5 Calidad de la estima

Buena (3)

5.1.6 Publicaciones de referencia

Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

### 5.2.1 Periodo

1980-2012

### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Estable (0)

### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo 0 b)Máximo 0

### 5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

### 5.2.5 Calidad de la estima

Moderada (2)

### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 52 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Estable (0)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A682-A
1.3 Nombre científico de la especie	Charadrius alexandrinus alexandrinus
1.3.1 Subpoblación	Europa Occidental y Mediterráneo Occidental/África Occidental
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Chorlitejo patinegro
1.6 Fase fenológica	Invernante (I)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2008-2010
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 5671 c)Máximo 9532
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirdLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>

### 2.8 Información adicional

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2000-2010
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programas de seguimiento de SEO/BirdLife en 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.  Información obtenida a partir de la Base de Datos del Inventario Español de especies terrestres. Censo de Aves Acuáticas Invernantes (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/censos_aves_acuaticas_invernantes.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/censos_aves_acuaticas_invernantes.aspx</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2009
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 4,4 b)Máximo 4,4
3.2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.2.6 Publicaciones de referencia	González, R. & Pérez-Aranda, D. (2011). Las aves acuáticas en España, 1980-2009. SEO/BirdLife, Madrid, 338 pp.



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 3.3 Información adicional

Periodo 2000-2010:

3.1.3.a,b) La magnitud de la tendencia a corto plazo se ha estimado a partir de la tendencia media anual entre 2000-2010.

La tendencia media anual a corto plazo ( $p < 0,01$ ) es  $-0,1\%$  ( $-1,4\%; 1,1\%$ ), pero el intervalo de confianza del 95% incluye el '0' y por tanto clasifica como 'estable' (SEO/BirdLife, 2012).

Periodo 1980-2009: González & Pérez-Aranda (2011) indican un 'incremento moderado' ( $p < 0,01$ ) 4,4 % de cambio.

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf</a> )
Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas (G01)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf</a> )
Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas (J02)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto
Sequía y disminución de la precipitación (M01.02)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 5671 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Estable (0)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

## **Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)**

Gestión de las captaciones de agua (4.3)	Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Medidas de manejo específicas para una especie o un grupo de especies (7.4)	Administrativa Excepcional	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora de la calidad del agua (4.1)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora del régimen hidrológico (4.2)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A682-A
1.3 Nombre científico de la especie	Charadrius alexandrinus alexandrinus
1.3.1 Subpoblación	Europa Occidental y Mediterráneo Occidental/África Occidental
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Chorlitejo patinegro
1.6 Fase fenológica	En paso migratorio (P)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo		
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad N/A	c)Máximo
	b)Mínimo	
2.3 Tipo de estima	N/A	
2.4 Método utilizado	N/A	
2.5 Calidad de la estima	N/A	
2.6 Publicaciones de referencia		
2.8 Información adicional		

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo		
3.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	N/A	
3.1.5 Calidad de la estima	N/A	
3.1.6 Publicaciones de referencia		

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo		
3.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	N/A	
3.2.5 Calidad de la estima	N/A	
3.2.6 Publicaciones de referencia		
3.3 Información adicional		

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas (G01)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_ppt_a_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_ppt_a_web_tcm7-164856.pdf</a> )
Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas (J02)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto
Sequía y disminución de la precipitación (M01.02)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf</a> )
---	----------------------	-----------	-------------------------------	--

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 22835 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Desconocida (x)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Gestión de las captaciones de agua (4.3)	Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Medidas de manejo específicas para una especie o un grupo de especies (7.4)	Administrativa Excepcional	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora de la calidad del agua (4.1)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora del régimen hidrológico (4.2)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A682-A
1.3 Nombre científico de la especie	Charadrius alexandrinus alexandrinus
1.3.1 Subpoblación	Europa Occidental y Mediterráneo Occidental/África Occidental
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Chorlitejo patinegro
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2007
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 4322 c)Máximo 4645
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Palomino, D. & Molina, B. (Eds.) 2009. Aves acuáticas reproductoras en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 210pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf</a>
2.8 Información adicional	

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2007
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.1.6 Publicaciones de referencia	Palomino, D. & Molina, B. (Eds.) 2009. Aves acuáticas reproductoras en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 210pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2007
3.2.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Palomino, D. & Molina, B. (Eds.) 2009. Aves acuáticas reproductoras en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 210pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf</a>

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

3.1.1., 3.2.1. Se informa del periodo más próximo al solicitado para el cual se dispone de información.





# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 5.2.1 Periodo

1980-2007

## 5.2.2 Dirección de la tendencia

Estable (0)

## 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo 0 b)Máximo 0

## 5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización Moderada (2)

## 5.2.5 Calidad de la estima

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Palomino, D. & Molina, B. (Eds.) 2009. Aves acuáticas reproductoras en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 210pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26\\_aves\\_acuaticas\\_reproductoras\\_tcm7-218238.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

### 6.1 Tipo de plan

Sin plan (NA)

### 6.2 ¿Plan nacional adoptado?

N/A

### 6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

### 6.4 Información adicional

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Amat, J. A. (2012). Chorlitez patinegro – <i>Charadrius alexandrinus</i> . En: Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles. Salvador, A., Morales, M. B. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. <a href="http://www.vertebradosibe">http://www.vertebradosibe</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

cos.org/

Depredación (K03.04)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Amat, J. A. (2012). Chorlitej patinegro – Charadrius alexandrinus. En: Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles. Salvador, A., Morales, M. B. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. <a href="http://www.vertebradosibecos.org/">http://www.vertebradosibecos.org/</a>
Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas (G01)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf</a> )
Sendas, pistas, carriles para bicicletas (D01.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto
Vertidos de petróleo en el mar (H03.01)	Importancia baja (L)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Dominguez, j. & Vidal, M. (2008). Plan de Conservación del Chorlitejo patinegro (Charadrius alexandrinus) en Galicia. Dirección Xeral de Conservación da Natureza, Conselleria de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostenible 188pp.
Especies invasoras y especies autóctonas (I01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Dominguez, j. & Vidal, M. (2008). Plan de Conservación del Chorlitejo patinegro (Charadrius alexandrinus) en Galicia. Dirección Xeral de Conservación da Natureza, Conselleria de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostenible 188pp.
Captaciones de agua proveniente de aguas superficiales (J02.06)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Sequía y disminución de la precipitación (M01.02)      Importancia media (M)      Moderada (2)      Dentro del Estado miembro (4)      Criterio de experto

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 2981      c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Estable (0)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Gestión de las captaciones de agua (4.3)	Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Medidas de manejo específicas para una especie o un grupo de especies (7.4)	Administrativa Excepcional	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora de la calidad del agua (4.1)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora del régimen hidrológico (4.2)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A726
1.3 Nombre científico de la especie	Charadrius dubius curonicus
1.3.1 Subpoblación	Europa y Noroeste de África/África Occidental
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Chorlitejo chico
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2007
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 33050 c)Máximo 33050
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Palomino, D. y B. Molina (Eds) (2009). Aves acuáticas reproductoras en España, Población en 2007 y método de censo. Seguimiento de Aves 26. SEO/BirdLife. Madrid. 210 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf</a> )
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional. La estima poblacional original es: 66100 i.

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2011
3.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 9 b)Máximo 9
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programas de seguimiento SEO/BirdLife en 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.

Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional:

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Palomino, D. & Molina, B. (Eds.) 2009. Aves acuáticas reproductoras en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 210pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26\\_aves\\_acuaticas\\_reproductoras\\_tcm7-218238.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf)

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

#### 5.2.1 Periodo

1980-2011

#### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Estable (0)

#### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo 0 b)Máximo 0

#### 5.2.4 Método utilizado

Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)

#### 5.2.5 Calidad de la estima

Pobre (1)

#### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Palomino, D. & Molina, B. (Eds.) 2009. Aves acuáticas reproductoras en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 210pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26\\_aves\\_acuaticas\\_reproductoras\\_tcm7-218238.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

### 5.3 Información adicional

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

### 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas (G01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .
Contaminación de aguas superficiales (H01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Depredación (K03.04)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a>
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a>

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 210 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Decreciente (-)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo



## Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A137
1.3 Nombre científico de la especie	Charadrius hiaticula
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Chorlitejo grande
1.6 Fase fenológica	Invernante (I)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2008-2010
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 8021 c)Máximo 12012
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>

### 2.8 Información adicional

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2000-2010
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 148 b)Máximo 148
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programas de seguimiento de SEO/BirdLife en 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.  Información obtenida a partir de la Base de Datos del Inventario de especies terrestres. Censo de Aves Acuáticas Invernantes (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/censos_aves_acuaticas_invernantes.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/censos_aves_acuaticas_invernantes.aspx</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2010
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 4,7 b)Máximo 4,7
3.2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.2.6 Publicaciones de referencia	González, R. & Pérez-Aranda, D. (2011). Las aves acuáticas en España, 1980-2009. SEO/BirdLife, Madrid, 338 pp.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 3.3 Información adicional

Periodo 2000-2010:

3.1.3.a,b) La magnitud de la tendencia a corto plazo se ha estimado a partir de la tendencia media anual entre 2000-2010.

La tendencia media a anual a corto plazo ( $p < 0,01$ ) es 9,5 % (8%; 11%), y por tanto clasifica como 'declive moderado' (SEO/BirdLife, 2012).

Periodo 1980-2009: Clasificación de la tendencia 'incremento moderado' ( $p < 0,01$ ) 4,7 porcentaje de cambio (González & Pérez-Aranda, 2011).

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto
Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas (G01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 8021 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Creciente (+)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A137
1.3 Nombre científico de la especie	Charadrius hiaticula
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Chorlitejo grande
1.6 Fase fenológica	En paso migratorio (P)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo		
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad N/A	c)Máximo
	b)Mínimo	
2.3 Tipo de estima	N/A	
2.4 Método utilizado	N/A	
2.5 Calidad de la estima	N/A	
2.6 Publicaciones de referencia		
2.8 Información adicional		

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo		
3.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	N/A	
3.1.5 Calidad de la estima	N/A	
3.1.6 Publicaciones de referencia		

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo		
3.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	N/A	
3.2.5 Calidad de la estima	N/A	
3.2.6 Publicaciones de referencia		
3.3 Información adicional		

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto
Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas (G01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 253101 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Desconocida (x)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A430
1.3 Nombre científico de la especie	Chersophilus duponti
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Alondra Ricotí
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2004-2007
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 2200 c)Máximo 2700
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Suárez, F. (2010). La alondra ricotí (Chersophilus duponti). Dirección General para la Biodiversidad: Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino. Madrid. 525 pp.
2.8 Información adicional	Dado que los censos se basan en el número de machos detectados, esta unidad poblacional es más apropiada para informar del tamaño poblacional. La conversión a número de parejas está basada en la proporción de sexos, determinada en 0,61 (Suárez, 2010).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2001-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.1.6 Publicaciones de referencia	Demographic informatin provided by the autonomous regions of Spain (2012) generated by their own biodiversity monitoring programmes.  Garza, V., Traba, J. y Suárez, F. 2003b. Is the European population of Dupont's Lark Chersophilus duponti adequately estimated? Bird Study, 50: 309-311.  Iñigo, A., V.Garza, J.L.Tella, P. Laiolo, F.Suárez & B.Brow. 2008. Action plan for the Dupont`s Lark Chersophilus duponti in the European Union. 34pp.  Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2004. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife, Madrid. 452pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf</a>  Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds.). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SEO/BirdLife, Madrid. 733pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-</a>



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

biodiversidad/ieet\_aves\_atlas.aspx

Suárez, F. (2010). La alondra ricotí (*Chersophilus duponti*). Dirección General para la Biodiversidad: Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino. Madrid. 525 pp.

Tella, J. L., Vögeli, M., Serrano, D. & Carrete, M. 2005. Current status of the threatened Dupont's Lark *Chersophilus duponti* in Spain: overestimation, decline, and extinction of local populations. *Oryx* 39: 90-94.

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo

1980-2012

3.2.2 Dirección de la tendencia

Decreciente (-)

3.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo

b)Máximo

3.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

3.2.5 Calidad de la estima

Pobre (1)

3.2.6 Publicaciones de referencia

Iñigo, A., V.Garza, J.L.Tella, P. Laiolo, F.Suárez & B.Brow. 2008. Action plan for the Dupont's Lark *Chersophilus duponti* in the European Union. 34pp.

Garza, V., Traba, J. y Suárez, F. 2003b. Is the European population of Dupont's Lark *Chersophilus duponti* adequately estimated? *Bird Study*, 50: 309-311.

Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2004. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife, Madrid. 452pp. [http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR\\_completo\\_para\\_web\\_tcm7-164856.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds.). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SEO/BirdLife, Madrid. 733pp. [http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Suárez, F. (2010). La alondra ricotí (*Chersophilus duponti*). Dirección General para la Biodiversidad: Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino. Madrid. 525 pp.

Tella, J. L., Vögeli, M., Serrano, D. & Carrete, M. 2005. Current status of the threatened Dupont's Lark *Chersophilus duponti* in Spain: overestimation, decline, and extinction of local populations. *Oryx* 39: 90-94.

### 3.3 Información adicional

La aplicación de diferentes metodologías de censo (transectos lineales, mapeo de territorios...) hacen imposible cuantificar la magnitud de la tendencia poblacional. En esta línea, la estima poblacional más reciente arrojó 2200-2700 parejas para el periodo 2004-2007 (Suárez, 2010), pero otro estudio científico estimó sólo 1300 parejas casi para el mismo periodo -2002-2004- (Tella et al., 2005).

La magnitud estimada de la tendencia a largo plazo sería incluso aún más imprecisa, dado que el censo de 1988 estimó 13000 parejas, pero estudios posteriores demostraron que se trataba de una sobreestimación y corrigieron la cifra a 1900 parejas para el mismo año.



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Datos de distribución aportados por las CCAA (2012).

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Suárez, F. (2010). La alondra ricotí (*Chersophilus duponti*). Dirección General para la Biodiversidad: Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino. Madrid. 525 pp.

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

### 5.2.1 Periodo

1980-2012

### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Decreciente (-)

### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización Moderada (2)

### 5.2.5 Calidad de la estima

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Suárez, F. (2010). La alondra ricotí (*Chersophilus duponti*). Dirección General para la Biodiversidad: Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino. Madrid. 525 pp.

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

La comparación del área de cría actual (aportada por las CCAA) y la que aparece en el Atlas de las Aves Reproductoras (2003) es engañosa dado que la intensidad de la prospección de los muestreos ha sido distinta.

Si bien se han identificado algunas localidades nuevas, la tendencia del área de cría está claramente en reducción, dado que otras poblaciones conocidas se han extinguido tanto en el centro como en la periferia de su distribución en las últimas 2 décadas.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

### 6.1 Tipo de plan

Plan de Acción internacional (PA)

### 6.2 ¿Plan nacional adoptado?

No

### 6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

Medidas implementadas por las CCAA:

- Andalucía: 1.2; 2.1; 3.2
- Aragón: 1.2; 2.3; 3.2; 3.3; 3.4
- Castilla - La Mancha: 1.1, 1.2, 1.4, 1.5, 3.1, 3.3, 3.8
- Comunidad Valenciana: 1.1; 2.4; 3.2; 3.3; 3.4; 3.7
- Navarra: 1.1; 3.3

### 6.4 Información adicional

\* Otras medidas aprobadas para la conservación de la especie:

- Andalucía aprobó en 2011 un Plan de Conservación para la especie ('Plan de recuperación y conservación de aves esteparias; BOJA núm.25 de 05 de Febrero de 2011).

-ORDEN FORAL 283/2010, de 15 de junio, de la Consejera de Desarrollo Rural y Medio Ambiente por la que se establecen las normas reguladoras para la concesión de las Ayudas Natura 2000 al pastoreo de ovino en Bardenas Reales y se aprueba la convocatoria para el año 2010. Validez de 5 años.

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Intensificación Agrícola (A02.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Iñigo, A., V.Garza, J.L.Tella, P. Laiolo, F.Suárez & B.Brow 2008. Action plan for the Dupont`s Lark Chersophilus duponti in the European Union. 34pp.
Eliminación de praderas/pastizales para uso Agrícola (A02.03)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Iñigo, A., V.Garza, J.L.Tella, P. Laiolo, F.Suárez & B.Brow 2008. Action plan for the Dupont`s Lark Chersophilus duponti in the European Union. 34pp.
Forestación de bosques en campo abierto (B01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Iñigo, A., V.Garza, J.L.Tella, P. Laiolo, F.Suárez & B.Brow 2008. Action plan for the Dupont`s Lark Chersophilus duponti in the European Union. 34pp.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Abandono de los sistemas de pastoreo, ausencia de pastoreo (A04.03)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Iñigo, A., V.Garza, J.L.Tella, P. Laiolo, F.Suárez & B.Brow 2008. Action plan for the Dupont`s Lark Chersophilus duponti in the European Union. 34pp.
Disminución de la conectividad de los hábitats debida a causas antropogénicas (J03.02)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Iñigo, A., V.Garza, J.L.Tella, P. Laiolo, F.Suárez & B.Brow 2008. Action plan for the Dupont`s Lark Chersophilus duponti in the European Union. 34pp.
Minas y canteras (C01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Iñigo, A., V.Garza, J.L.Tella, P. Laiolo, F.Suárez & B.Brow 2008. Action plan for the Dupont`s Lark Chersophilus duponti in the European Union. 34pp.
Producción de energía eólica (C03.03)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Iñigo, A., V.Garza, J.L.Tella, P. Laiolo, F.Suárez & B.Brow 2008. Action plan for the Dupont`s Lark Chersophilus duponti in the European Union. 34pp.
Producción de energía solar (C03.02)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Iñigo, A., V.Garza, J.L.Tella, P. Laiolo, F.Suárez & B.Brow 2008. Action plan for the Dupont`s Lark Chersophilus duponti in the European Union. 34pp.
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Iñigo, A., V.Garza, J.L.Tella, P. Laiolo, F.Suárez & B.Brow 2008. Action plan for the Dupont`s Lark Chersophilus duponti in the European Union. 34pp.
Reducción de la fecundidad/ disminución de variabilidad genética (K05)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Iñigo, A., V.Garza, J.L.Tella, P. Laiolo, F.Suárez & B.Brow 2008. Action plan for the Dupont`s Lark Chersophilus duponti in the European Union. 34pp.
Depredación (K03.04)	Importancia baja (L)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Iñigo, A., V.Garza, J.L.Tella, P. Laiolo, F.Suárez & B.Brow 2008. Action plan for the Dupont`s Lark Chersophilus duponti in the European Union. 34pp.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Regadío (A09)	Importancia baja (L)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Iñigo, A., V.Garza, J.L.Tella, P. Laiolo, F.Suárez & B.Brow 2008. Action plan for the Dupont`s Lark Chersophilus duponti in the European Union. 34pp.
Carreteras, caminos y vías de tren (D01)	Importancia baja (L)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Iñigo, A., V.Garza, J.L.Tella, P. Laiolo, F.Suárez & B.Brow 2008. Action plan for the Dupont`s Lark Chersophilus duponti in the European Union. 34pp.

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

#### 8.1.1 Tamaño poblacional

a)Unidad número de parejas (p)

b)Mínimo 250

c)Máximo

#### 8.1.2 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna

#### 8.1.3 Tendencia a corto plazo

Decreciente (-)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Adecuación de la productividad agrícola (2.2)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Mantenimiento de pastizales / prados y otros hábitats abiertos (2.1)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Medidas de manejo específicas para una especie o un grupo de especies (7.4)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	Positivo a largo plazo
Otras medidas de gestión de las especies (7.0)	Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro y fuera RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A734
1.3 Nombre científico de la especie	Chlidonias hybrida
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Fumarel cariblanco
1.6 Fase fenológica	En paso migratorio (P)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo		
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad N/A	c)Máximo
	b)Mínimo	
2.3 Tipo de estima	N/A	
2.4 Método utilizado	N/A	
2.5 Calidad de la estima	N/A	
2.6 Publicaciones de referencia		
2.8 Información adicional		

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo		
3.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	N/A	
3.1.5 Calidad de la estima	N/A	
3.1.6 Publicaciones de referencia		

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo		
3.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	N/A	
3.2.5 Calidad de la estima	N/A	
3.2.6 Publicaciones de referencia		
3.3 Información adicional		

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto
Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas (J02)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i)	
	b)Mínimo	c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Sin datos (0)	
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Desconocida (x)	



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales marinos (9.2)	Administrativa Excepcional	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la pesca en el mar y en aguas salobres (7.3)	Legal Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo
Restauración / mejora del régimen hidrológico (4.2)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A734
1.3 Nombre científico de la especie	Chlidonias hybrida
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Fumarel cariblanco
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2007
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 6406 c)Máximo 6426
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Corbacho, C., Sánchez Guzmán, J.M. & M.A.Villegas (2009). Pagazas, charranes y fumareles en España. Población reproductora en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid, 129 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/24_pagazas_charranes_y_fumareles_tcm7-218236.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/24_pagazas_charranes_y_fumareles_tcm7-218236.pdf</a>
2.8 Información adicional	

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2009
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	Corbacho, C., Sánchez Guzmán, J.M. & M.A.Villegas (2009). Pagazas, charranes y fumareles en España. Población reproductora en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid, 129 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/24_pagazas_charranes_y_fumareles_tcm7-218236.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/24_pagazas_charranes_y_fumareles_tcm7-218236.pdf</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2009
3.2.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Corbacho, C., Sánchez Guzmán, J.M. & M.A.Villegas (2009). Pagazas, charranes y fumareles en España. Población reproductora en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid, 129 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/24_pagazas_charranes_y_fumareles_tcm7-218236.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/24_pagazas_charranes_y_fumareles_tcm7-218236.pdf</a>

### 3.3 Información adicional

Después del fuerte declive experimentado por la especie hasta 80-90's la situación se ha estabilizado, si bien presenta grandes fluctuaciones interanuales,



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

### 5.2.1 Periodo

1980-2009

### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Estable (0)

### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo 0 b)Máximo 0

### 5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización Moderada (2)

### 5.2.5 Calidad de la estima

### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Corbacho, C., Sánchez Guzmán, J. M. & Villegas, M. A. 2009. Pagazas, charranes y fumareles en España. Población reproductora en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 129pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/24\\_pagazas\\_charranes\\_y\\_fumareles\\_tcm7-218236.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/24_pagazas_charranes_y_fumareles_tcm7-218236.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

### 6.1 Tipo de plan

Sin plan (NA)

### 6.2 ¿Plan nacional adoptado?

N/A

### 6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

### 6.4 Información adicional

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Contaminación de aguas superficiales (H01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Corbacho, C., Sánchez Guzmán, J.M. & M.A.Villega (2009). Pagazas, charranes y fumareles en España. Población reproductora en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid, 129 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/24_pagazas_charranes_y_fumareles_tcm7-218236.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/24_pagazas_charranes_y_fumareles_tcm7-218236.pdf</a>
Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas (J02)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Corbacho, C., Sánchez Guzmán, J.M. & M.A.Villega (2009). Pagazas, charranes y fumareles en España. Población reproductora en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid, 129 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/24_pagazas_charranes_y_fumareles_tcm7-218236.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/24_pagazas_charranes_y_fumareles_tcm7-218236.pdf</a>
Relaciones interespecíficas de fauna (K03)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Corbacho, C., Sánchez Guzmán, J.M. & M.A.Villega (2009). Pagazas, charranes y fumareles en España. Población reproductora en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid, 129 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/24_pagazas_charranes_y_fumareles_tcm7-218236.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/24_pagazas_charranes_y_fumareles_tcm7-218236.pdf</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Tormentas, ciclones (L07)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Corbacho, C., Sánchez Guzmán, J.M. & M.A.Villega (2009). Pagazas, charranes y fumareles en España. Población reproductora en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid, 129 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/24_pagazas_charranes_y_fumareles_tcm7-218236.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/24_pagazas_charranes_y_fumareles_tcm7-218236.pdf</a>
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Corbacho, C., Sánchez Guzmán, J.M. & M.A.Villega (2009). Pagazas, charranes y fumareles en España. Población reproductora en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid, 129 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/24_pagazas_charranes_y_fumareles_tcm7-218236.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/24_pagazas_charranes_y_fumareles_tcm7-218236.pdf</a>
Intensificación Agrícola (A02.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto
Uso de biocidas, hormonas y productos químicos (A07)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad N/A			
	b)Mínimo		c)Máximo	
8.1.2 Método utilizado	Sin datos (0)			
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Desconocida (x)			

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

## **Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)**

Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales marinos (9.2)	Administrativa Excepcional	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la pesca en el mar y en aguas salobres (7.3)	Legal Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo
Restauración / mejora del régimen hidrológico (4.2)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A197
1.3 Nombre científico de la especie	Chlidonias niger
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Fumarel común
1.6 Fase fenológica	En paso migratorio (P)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo		
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad N/A	c)Máximo
	b)Mínimo	
2.3 Tipo de estima	N/A	
2.4 Método utilizado	N/A	
2.5 Calidad de la estima	N/A	
2.6 Publicaciones de referencia		
2.8 Información adicional		

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo		
3.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	N/A	
3.1.5 Calidad de la estima	N/A	
3.1.6 Publicaciones de referencia		

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo		
3.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	N/A	
3.2.5 Calidad de la estima	N/A	
3.2.6 Publicaciones de referencia		
3.3 Información adicional		

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 25461 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Desconocida (x)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

## Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Otras medidas relacionadas con los hábitats marinos (5.0)	Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales marinos (9.2)	Administrativa Excepcional	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la pesca en el mar y en aguas salobres (7.3)	Legal Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A197
1.3 Nombre científico de la especie	Chlidonias niger
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Fumarel común
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2000-2007
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 0 c)Máximo 40
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Corbacho, C., Sánchez Guzmán, J.M. & M.A.Villegas (2009). Pagazas, charranes y fumareles en España. Población reproductora en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid, 129 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/24_pagazas_charranes_y_fumareles_tcm7-218236.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/24_pagazas_charranes_y_fumareles_tcm7-218236.pdf</a>  Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>
2.8 Información adicional	La población reproductora española se considera muy escasa, y en cualquier caso se trata de una especie que sólo cría ocasionalmente en España. La especie no crió en el año 2007, cuando se realizó el último censo.

La especie puede ser localmente abundante durante los pasos migratorios.

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Fluctuante (F)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.1.6 Publicaciones de referencia	Corbacho, C., Sánchez Guzmán, J.M. & M.A.Villegas (2009). Pagazas, charranes y fumareles en España. Población reproductora en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid, 129 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/24_pagazas_charranes_y_fumareles_tcm7-218236.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/24_pagazas_charranes_y_fumareles_tcm7-218236.pdf</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

3.2.1 Periodo	1980-2012
3.2.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Corbacho, C., Sánchez Guzmán, J.M. & M.A.Villegas (2009). Pagazas, charranes y fumareles en España. Población reproductora en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid, 129 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/24_pagazas_charranes_y_fumareles_tcm7-218236.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/24_pagazas_charranes_y_fumareles_tcm7-218236.pdf</a>
3.3 Información adicional	La especie ha experimentado un fuerte regresión desde los años 70-80. Desde mediados de los 80's a mediados de los 90's había unas 150-200 parejas en España. Desde el año 2000, se han visto un máximo de 60 parejas cada temporada, que no se reproducen en los años secos.

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	1998-2002
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	526
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>
4.11 Información adicional	La especie no crió en 2007 en España, año en el que tuvo lugar el censo nacional para la misma. Todos los individuos han sido detectados en mayo-junio, y por tanto se trata de individuos en paso migratorio, no reproductores.  El mapa suministrado muestra los sitios conocidos de cría de la especie en el periodo 1998-2002.

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo	1998-2012
5.1.2 Dirección de la tendencia	Fluctuante (F)
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
5.1.6 Publicaciones de referencia	Corbacho, C., Sánchez Guzmán, J. M. & Villegas, M. A. 2009. Pagazas, charranes y fumareles en España. Población reproductora en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 129pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

nacionales/24\_pagazas\_charranes\_y\_fumareles\_tcm7-218236.pdf

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

### 5.2.1 Periodo

1980-2012

### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Decreciente (-)

### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo

b)Máximo

### 5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

### 5.2.5 Calidad de la estima

Buena (3)

### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Corbacho, C., Sánchez Guzmán, J. M. & Villegas, M. A. 2009. Pagazas, charranes y fumareles en España. Población reproductora en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 129pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/24\\_pagazas\\_charranes\\_y\\_fumareles\\_tcm7-218236.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/24_pagazas_charranes_y_fumareles_tcm7-218236.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

### 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Corbacho, C., Sánchez Guzmán, J.M. & M.A.Villega (2009). Pagazas, charranes y fumareles en España. Población reproductora en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid, 129 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/24_pagazas_charranes_y_fumareles_tcm7-218236.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/24_pagazas_charranes_y_fumareles_tcm7-218236.pdf</a>
Contaminación de aguas superficiales (H01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Corbacho, C., Sánchez Guzmán, J.M. & M.A.Villega (2009). Pagazas, charranes y fumareles en España. Población reproductora en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid, 129 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/24_pagazas_charranes_y_fumareles_tcm7-218236.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/24_pagazas_charranes_y_fumareles_tcm7-218236.pdf</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Otras formas de competición faunística interespecífica (K03.07)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Corbacho, C., Sánchez Guzmán, J.M. & M.A.Villega (2009). Pagazas, charranes y fumareles en España. Población reproductora en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid, 129 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/24_pagazas_charranes_y_fumareles_tcm7-218236.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/24_pagazas_charranes_y_fumareles_tcm7-218236.pdf</a>
---	-----------------------	--------------	-------------------------------	---

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad N/A		
	b)Mínimo		c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Sin datos (0)		
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Desconocida (x)		

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Otras medidas relacionadas con los hábitats marinos (5.0)	Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales marinos (9.2)	Administrativa Excepcional	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la pesca en el mar y en aguas salobres (7.3)	Legal Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A667-A
1.3 Nombre científico de la especie	Ciconia ciconia ciconia
1.3.1 Subpoblación	Oeste Europa y Noroeste de África/África Sub-Sahariana
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Cigüeña blanca
1.6 Fase fenológica	En paso migratorio (P)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo		
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad N/A	c)Máximo
	b)Mínimo	
2.3 Tipo de estima	N/A	
2.4 Método utilizado	N/A	
2.5 Calidad de la estima	N/A	
2.6 Publicaciones de referencia		
2.8 Información adicional		

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo		
3.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	N/A	
3.1.5 Calidad de la estima	N/A	
3.1.6 Publicaciones de referencia		

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo		
3.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	N/A	
3.2.5 Calidad de la estima	N/A	
3.2.6 Publicaciones de referencia		
3.3 Información adicional		

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Fuera de la UE (2)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Sequía y disminución de la precipitación (M01.02)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Fuera de la UE (2)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .
Tendidos eléctricos y líneas telefónicas (D02.01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .
Uso de biocidas, hormonas y productos químicos (A07)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Contaminación de aguas superficiales (H01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a>
--	----------------------	--------------	-------------------------------	--

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 142797 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Desconocida (x)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Otras medidas de gestión de las especies (7.0)	Legal Administrativa Contractual Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Gestión específica del tráfico rodado y los sistemas de transporte de energía (8.2)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A667-A
1.3 Nombre científico de la especie	Ciconia ciconia ciconia
1.3.1 Subpoblación	Oeste Europa y Noroeste de África/África Sub-Sahariana
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Cigüeña blanca
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2004
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 33217 c)Máximo 33217
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Molina, B. & Del Moral, J. C. 2005. La Cigüeña Blanca en España. VI Censo Internacional (2004). SEO/BirdLife. Madrid. 235pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios_nacionales/4_ciguena_blanca_2004_tcm7-218217.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios_nacionales/4_ciguena_blanca_2004_tcm7-218217.pdf</a>
2.8 Información adicional	

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 60 b)Máximo 60
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Programas de seguimiento de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.  Información obtenida a partir de la Base de Datos del Inventario Español de especies terrestres. Seguimiento de Aves SACRE. (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx</a>  Gráfica de la tendencia poblacional: <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx</a> <a href="http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/">http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

[biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Molina, B. & Del Moral, J. C. 2005. La Cigüeña Blanca en España. VI Censo Internacional (2004). SEO/BirdLife. Madrid. 235pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/4\\_ciguena\\_blanca\\_2004\\_tcm7-218217.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/4_ciguena_blanca_2004_tcm7-218217.pdf)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

### 5.2.1 Periodo

1980-2012

### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Creciente (+)

### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo

b)Máximo

### 5.2.4 Método utilizado

Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)

### 5.2.5 Calidad de la estima

Buena (3)

### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Molina, B. & Del Moral, J. C. 2005. La Cigüeña Blanca en España. VI Censo Internacional (2004). SEO/BirdLife. Madrid. 235pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/4\\_ciguena\\_blanca\\_2004\\_tcm7-218217.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/4_ciguena_blanca_2004_tcm7-218217.pdf)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 5.3 Información adicional

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

### 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a>  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/4_ciguenas_blanca_2004_tcm7-218217.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/4_ciguenas_blanca_2004_tcm7-218217.pdf</a>
Tendidos eléctricos y líneas telefónicas (D02.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Intensificación Agrícola (A02.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .
Reconstrucción y renovación de edificios (E06.02)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 4585 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Creciente (+)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo



## **Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)**

Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Medidas de manejo específicas para una especie o un grupo de especies (7.4)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Gestión específica del tráfico rodado y los sistemas de transporte de energía (8.2)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A030-A
1.3 Nombre científico de la especie	Ciconia nigra
1.3.1 Subpoblación	Europa Suroccidental/África Occidental
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Cigüeña negra
1.6 Fase fenológica	En paso migratorio (P)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo		
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad N/A	c)Máximo
	b)Mínimo	
2.3 Tipo de estima	N/A	
2.4 Método utilizado	N/A	
2.5 Calidad de la estima	N/A	
2.6 Publicaciones de referencia		
2.8 Información adicional		

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo		
3.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	N/A	
3.1.5 Calidad de la estima	N/A	
3.1.6 Publicaciones de referencia		

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo		
3.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	N/A	
3.2.5 Calidad de la estima	N/A	
3.2.6 Publicaciones de referencia		
3.3 Información adicional		

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Cano Alonso, .L. S. (2012). Cigüeña negra – Ciconia nigra. En: Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles. Salvador, A., Morales, M. B. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. <a href="http://www.vertebradosibecos.org/">http://www.vertebradosibecos.org/</a> ENCICLOPEDIA VIRTUAL DE LOS VERTEBRADOS ESPAÑOLES

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Tendidos eléctricos y líneas telefónicas (D02.01)

Importancia baja (L)

Moderada (2)

Dentro del Estado miembro (4)

Cano Alonso, .L. S. (2012). Cigüeña negra – Ciconia nigra. En: Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles. Salvador, A., Morales, M. B. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. <http://www.vertebradosibicos.org/> ENCICLOPEDIA VIRTUAL DE LOS VERTEBRADOS ESPAÑOLES

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

#### 8.1.1 Tamaño poblacional

a)Unidad número de individuos (i)

b)Mínimo 3618

c)Máximo

#### 8.1.2 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna

#### 8.1.3 Tendencia a corto plazo

Desconocida (x)

### 8.2 Medidas de conservación

#### 8.2.1 Medida

#### 8.2.2 Tipo

#### 8.2.3 Importancia

#### 8.2.4 Localización

#### 8.2.5 Evaluación de la medida

Establecimiento de áreas protegidas (6.1)

Legal  
Administrativa  
Recurrente

Importancia alta  
(H)

Dentro y fuera  
RN2000

Mantenimiento EC  
Mejora EC  
Positivo a largo plazo

Protección legal de hábitats y especies (6.3)

Legal  
Administrativa  
Recurrente

Importancia alta  
(H)

Dentro y fuera  
RN2000

Mantenimiento EC  
Mejora EC  
Positivo a largo plazo

Otras medidas de gestión de las especies (7.0)

Legal  
Administrativa  
Contractual  
Recurrente

Importancia media (M)

Dentro y fuera  
RN2000

Mantenimiento EC  
Mejora EC  
Positivo a largo plazo

Gestión específica del tráfico rodado y los sistemas de transporte de energía (8.2)

Administrativa  
Recurrente

Importancia media (M)

Dentro y fuera  
RN2000

Positivo a largo plazo

Otras medidas relacionadas con la agricultura (2.0)

Administrativa  
Recurrente

Importancia baja (L)

Dentro RN2000

No evaluada

Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)

Administrativa  
Excepcional

Importancia media (M)

Dentro RN2000

No evaluada

Restauración / mejora de hábitats forestales (3.1)

Administrativa  
Recurrente

Importancia media (M)

Dentro RN2000

No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A030-A
1.3 Nombre científico de la especie	Ciconia nigra
1.3.1 Subpoblación	Europa Suroccidental/África Occidental
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Cigüeña negra
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	1998-2002
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 387 c)Máximo 387
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>
2.8 Información adicional	

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2000-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.1.6 Publicaciones de referencia	Cano Alonso, .L. S. (2012). Cigüeña negra – Ciconia nigra. En: Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles. Salvador, A., Morales, M. B. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. <a href="http://www.vertebradosibericos.org/ENCICLOPEDIA_VIRTUAL_DE_LOS_VERTebrADOS_ESPAÑOLEs">http://www.vertebradosibericos.org/ENCICLOPEDIA_VIRTUAL_DE_LOS_VERTebrADOS_ESPAÑOLEs</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2012
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Cano Alonso, .L. S. (2012). Cigüeña negra – Ciconia nigra. En: Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles. Salvador, A., Morales, M. B. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. <a href="http://www.vertebradosibericos.org/ENCICLOPEDIA_VIRTUAL_DE_LOS_VERTebrADOS_ESPAÑOLEs">http://www.vertebradosibericos.org/ENCICLOPEDIA_VIRTUAL_DE_LOS_VERTebrADOS_ESPAÑOLEs</a>

### 3.3 Información adicional

## 4. Superficie del área de cría



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Alimentación y Medio Ambiente (2013).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan

Sin plan (NA)

6.2 ¿Plan nacional adoptado?

N/A

6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

6.4 Información adicional

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Gestión de bosques y plantaciones (B02)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Cano Alonso, .L. S. (2012). Cigüeña negra – Ciconia nigra. En: Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles. Salvador, A., Morales, M. B. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. <a href="http://www.vertebradosibecos.org/">http://www.vertebradosibecos.org/</a> ENCICLOPEDIA VIRTUAL DE LOS VERTEBRADOS ESPAÑOLES

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas (G01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Cano Alonso, .L. S. (2012). Cigüeña negra – Ciconia nigra. En: Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles. Salvador, A., Morales, M. B. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. <a href="http://www.vertebradosibecos.org/">http://www.vertebradosibecos.org/</a> ENCICLOPEDIA VIRTUAL DE LOS VERTEBRADOS ESPAÑOLES
Contaminación de aguas superficiales (H01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Cano Alonso, .L. S. (2012). Cigüeña negra – Ciconia nigra. En: Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles. Salvador, A., Morales, M. B. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. <a href="http://www.vertebradosibecos.org/">http://www.vertebradosibecos.org/</a> ENCICLOPEDIA VIRTUAL DE LOS VERTEBRADOS ESPAÑOLES
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Cano Alonso, .L. S. (2012). Cigüeña negra – Ciconia nigra. En: Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles. Salvador, A., Morales, M. B. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. <a href="http://www.vertebradosibecos.org/">http://www.vertebradosibecos.org/</a> ENCICLOPEDIA VIRTUAL DE LOS VERTEBRADOS ESPAÑOLES
Tendidos eléctricos y líneas telefónicas (D02.01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Cano Alonso, .L. S. (2012). Cigüeña negra – Ciconia nigra. En: Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles. Salvador, A., Morales, M. B. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. <a href="http://www.vertebradosibecos.org/">http://www.vertebradosibecos.org/</a> ENCICLOPEDIA VIRTUAL DE LOS VERTEBRADOS ESPAÑOLES

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

### 8.1.1 Tamaño poblacional

a)Unidad número de parejas (p)

b)Mínimo 264

c)Máximo

### 8.1.2 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna

### 8.1.3 Tendencia a corto plazo

Estable (0)

## 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Otras medidas de gestión de las especies (7.0)	Legal Administrativa Contractual Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Gestión específica del tráfico rodado y los sistemas de transporte de energía (8.2)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo
Otras medidas relacionadas con la agricultura (2.0)	Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora de hábitats forestales (3.1)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A264
1.3 Nombre científico de la especie	Cinclus cinclus
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Mirlo acuático
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	1998-2002
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 3310 c)Máximo
2.3 Tipo de estima	Estima precisa no disponible (Valor mínimo)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>
2.8 Información adicional	

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2000-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Programas de seguimiento de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.  Información obtenida a partir de la Base de Datos del Inventario Español de especies terrestres. Seguimiento de Aves SACRE. (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx</a>  Gráfica de la tendencia poblacional: <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx</a> <a href="http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/">http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo

1980-2012

5.2.2 Dirección de la tendencia

Decreciente (-)

5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

5.2.4 Método utilizado

Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)

5.2.5 Calidad de la estima

Pobre (1)

5.2.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan

Sin plan (NA)

6.2 ¿Plan nacional adoptado?

N/A

6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

6.4 Información adicional

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas (J02)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

				<p>Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a>.</p>
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	<p>Martí, R. &amp; del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a>.</p>
Contaminación de aguas superficiales (H01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	<p>Martí, R. &amp; del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a>.</p>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas (G01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a>
---	----------------------	--------------	-------------------------------	--

Cambios en el flujos de agua (limnológico, mareal y oceánico) (M01.05)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto
--	----------------------	--------------	-------------------------------	---------------------

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad N/A			
	b)Mínimo		c)Máximo	
8.1.2 Método utilizado	Sin datos (0)			
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Desconocida (x)			

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A080
1.3 Nombre científico de la especie	Circaetus gallicus
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Águila culebrera
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2009-2010
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 10230 c)Máximo 10550
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Palomino, D. & Valls, J. (2011). Las rapaces forestales de España. Población reproductora en 2009-2010 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid, 153 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/36-_Rapaces_forestales_tcm7-219795.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/36-_Rapaces_forestales_tcm7-219795.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.b,c) El tamaño poblacional estimado está referido al número de áreas de cría segura.

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2011
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programa de seguimiento de Avifauna de SEO/BirdLife 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.

Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional:

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)







# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/36-\\_Rapaces\\_forestales\\_tcm7-219795.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/36-_Rapaces_forestales_tcm7-219795.pdf)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

### 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan

Sin plan (NA)

6.2 ¿Plan nacional adoptado?

N/A

6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

6.4 Información adicional

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Modificación de prácticas Agrícolas (A02)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.
Tendidos eléctricos y líneas telefónicas (D02.01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.
Caza (F03.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Incendios y extinción de incendios (J01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.
--	----------------------	--------------	-------------------------------	---

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p)	b)Mínimo 673	c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna		
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Estable (0)		

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Gestión específica del tráfico rodado y los sistemas de transporte de energía (8.2)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Otras medidas relacionadas con la agricultura (2.0)	Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora de hábitats forestales (3.1)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A081
1.3 Nombre científico de la especie	Circus aeruginosus
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Aguilucho lagunero
1.6 Fase fenológica	Invernante (I)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2006-2007
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 5601 c)Máximo 5919
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Molina, B. & Martínez, F. 2008. El aguilucho lagunero en España. Población en 2006 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 134pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/18_aguilucho_lagunero_2006_tcm7-218231.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/18_aguilucho_lagunero_2006_tcm7-218231.pdf</a>
2.8 Información adicional	

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2000-2011
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirdLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2011
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirdLife. Madrid. 816 pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas\\_aves\\_invierno\\_tcm7-291664.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf)

### 3.3 Información adicional

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Uso de biocidas, hormonas y productos químicos (A07)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Molina, B. & Martínez, F. 2008. El aguilucho lagunero en España. Población en 2006 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 134pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/18_aguilucho_lagunero_2006_tcm7-218231.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/18_aguilucho_lagunero_2006_tcm7-218231.pdf</a>
Tendidos eléctricos y líneas telefónicas (D02.01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a>
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Molina, B. & Martínez, F. 2008. El aguilucho lagunero en España. Población en 2006 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 134pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/18_aguilucho_lagunero_2006_tcm7-218231.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/18_aguilucho_lagunero_2006_tcm7-218231.pdf</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Caza (F03.01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Molina, B. & Martínez, F. 2008. El aguilucho lagunero en España. Población en 2006 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 134pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/18_aguilucho_lagunero_2006_tcm7-218231.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/18_aguilucho_lagunero_2006_tcm7-218231.pdf</a>
Recogida de huevos de nidos (halcones) (F03.02.02)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Molina, B. & Martínez, F. 2008. El aguilucho lagunero en España. Población en 2006 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 134pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/18_aguilucho_lagunero_2006_tcm7-218231.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/18_aguilucho_lagunero_2006_tcm7-218231.pdf</a>
Otras formas de contaminación (H07)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Molina, B. & Martínez, F. 2008. El aguilucho lagunero en España. Población en 2006 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 134pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/18_aguilucho_lagunero_2006_tcm7-218231.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/18_aguilucho_lagunero_2006_tcm7-218231.pdf</a>

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 2092 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Creciente (+)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

## Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Medidas de manejo específicas para una especie o un grupo de especies (7.4)	Administrativa Excepcional	Importancia baja (L)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Gestión de las captaciones de agua (4.3)	Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Gestión específica del tráfico rodado y los sistemas de transporte de energía (8.2)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo
Otras medidas relacionadas con la agricultura (2.0)	Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora de la calidad del agua (4.1)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora del régimen hidrológico (4.2)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A081
1.3 Nombre científico de la especie	Circus aeruginosus
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Aguilucho lagunero
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2006
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de hembras reproductoras (bfemales) b)Mínimo 1149 c)Máximo 1494
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Molina, B. & Martínez, F. 2008. El aguilucho lagunero en España. Población en 2006 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 134pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/18_aguilucho_lagunero_2006_tcm7-218231.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/18_aguilucho_lagunero_2006_tcm7-218231.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "parejas" como unidad poblacional.

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2011
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 212 b)Máximo 212
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programas de seguimiento de SEO/BirdLife en 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.  Información obtenida a partir de la Base de Datos del Inventario Español de especies terrestres. Seguimiento de Aves SACRE. (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx</a>  Gráfica de la tendencia poblacional: <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

3.2.1 Periodo	1980-2011
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float:right">b)Máximo</span>
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>  Molina, B. & Martínez, F. 2008. El aguilucho lagunero en España. Población en 2006 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 134pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/18_aguilucho_lagunero_2006_tcm7-218231.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/18_aguilucho_lagunero_2006_tcm7-218231.pdf</a>
3.3 Información adicional	SACRE: La tendencia media anual e intervalo de confianza ( $p < 0,01$ ) entre 1998–2011 es 10% (7,5% ; 12,6%) (SEO/BirdLife 2012), y por tanto se clasifica como positiva.

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2006-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	116179
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>  Molina, B. & Martínez, F. 2008. El aguilucho lagunero en España. Población en 2006 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 134pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/18_aguilucho_lagunero_2006_tcm7-218231.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/18_aguilucho_lagunero_2006_tcm7-218231.pdf</a>

### 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 5.1.1 Periodo

1998-2011

### 5.1.2 Dirección de la tendencia

Creciente (+)

### 5.1.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 5.1.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

### 5.1.5 Calidad de la estima

Buena (3)

### 5.1.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Molina, B. & Martínez, F. 2008. El aguilucho lagunero en España. Población en 2006 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 134pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/18\\_aguilucho\\_lagunero\\_2006\\_tcm7-218231.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/18_aguilucho_lagunero_2006_tcm7-218231.pdf)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

### 5.2.1 Periodo

1980-2011

### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Creciente (+)

### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

### 5.2.5 Calidad de la estima

Moderada (2)

### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Molina, B. & Martínez, F. 2008. El aguilucho lagunero en España. Población en 2006 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 134pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/18\\_aguilucho\\_lagunero\\_2006\\_tcm7-218231.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/18_aguilucho_lagunero_2006_tcm7-218231.pdf)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

### 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan

Sin plan (NA)

6.2 ¿Plan nacional adoptado?

N/A

6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

6.4 Información adicional

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Molina, B. & Martínez, F. 2008. El aguilucho lagunero en España. Población en 2006 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 134pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/18_aguilucho_lagunero_2006_tcm7-218231.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/18_aguilucho_lagunero_2006_tcm7-218231.pdf</a> <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a>
Uso de biocidas, hormonas y productos químicos (A07)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Molina, B. & Martínez, F. 2008. El aguilucho lagunero en España. Población en 2006 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 134pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/18_aguilucho_lagunero_2006_tcm7-218231.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/18_aguilucho_lagunero_2006_tcm7-218231.pdf</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Caza (F03.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Molina, B. & Martínez, F. 2008. El aguilucho lagunero en España. Población en 2006 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 134pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/18_aguilucho_lagunero_2006_tcm7-218231.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/18_aguilucho_lagunero_2006_tcm7-218231.pdf</a>
Captura de animales (insectos, reptiles, anfibios,...) (F03.02.01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Molina, B. & Martínez, F. 2008. El aguilucho lagunero en España. Población en 2006 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 134pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/18_aguilucho_lagunero_2006_tcm7-218231.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/18_aguilucho_lagunero_2006_tcm7-218231.pdf</a>
Otras formas de contaminación (H07)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Molina, B. & Martínez, F. 2008. El aguilucho lagunero en España. Población en 2006 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 134pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/18_aguilucho_lagunero_2006_tcm7-218231.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/18_aguilucho_lagunero_2006_tcm7-218231.pdf</a>
Tendidos eléctricos y líneas telefónicas (D02.01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Molina, B. & Martínez, F. 2008. El aguilucho lagunero en España. Población en 2006 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 134pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/18_aguilucho_lagunero_2006_tcm7-218231.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/18_aguilucho_lagunero_2006_tcm7-218231.pdf</a>

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de hembras reproductoras (bfemales) b)Mínimo 217 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Creciente (+)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Medidas de manejo específicas para una especie o un grupo de especies (7.4)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Gestión de las captaciones de agua (4.3)	Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Gestión específica del tráfico rodado y los sistemas de transporte de energía (8.2)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo
Otras medidas relacionadas con la agricultura (2.0)	Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora de la calidad del agua (4.1)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora del régimen hidrológico (4.2)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A082
1.3 Nombre científico de la especie	Circus cyaneus
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Aguilucho pálido
1.6 Fase fenológica	Invernante (I)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2006
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 412 c)Máximo 412
2.3 Tipo de estima	Estima precisa no disponible (Valor mínimo)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Arroyo, B. & García, J. 2007. El aguilucho cenizo y el aguilucho pálido en España. Población en 2006 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid 146pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/17_aguiluchos_cenizo_y_palido_2006_tcm7-218230.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/17_aguiluchos_cenizo_y_palido_2006_tcm7-218230.pdf</a>
2.8 Información adicional	

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2000-2011
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)
3.1.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirdLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2011
3.2.2 Dirección de la tendencia	Desconocida (x)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Sin datos (0)
3.2.5 Calidad de la estima	N/A
3.2.6 Publicaciones de referencia	
3.3 Información adicional	

## 4. Superficie del área de cría

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Intensificación Agrícola (A02.01)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es">http://www.magrama.gob.es</a>



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Uso de biocidas, hormonas y productos químicos (A07)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	s/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx.
Caza (F03.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx.</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a>
---	----------------------	-----------	-------------------------------	--

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 412 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Creciente (+)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Adecuación de la productividad agrícola (2.2)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Gestión específica del tráfico rodado y los sistemas de transporte de energía (8.2)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo
Medidas de manejo específicas para una especie o un grupo de especies (7.4)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	No evaluada
Otras medidas relacionadas con la agricultura (2.0)	Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)

Administrativa  
Excepcional

Importancia  
media (M)

Dentro RN2000

No evaluada

---

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A082
1.3 Nombre científico de la especie	Circus cyaneus
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Aguilucho pálido
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2006
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de hembras reproductoras (bfemales) b)Mínimo 912 c)Máximo 1292
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Arroyo, B. & García, J. 2007. El aguilucho cenizo y el aguilucho pálido en España. Población en 2006 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid 146pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/17_aguiluchos_cenizo_y_palido_2006_tcm7-218230.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/17_aguiluchos_cenizo_y_palido_2006_tcm7-218230.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "parejas" como unidad poblacional.

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2011
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programas de seguimiento de SEO/BirdLife en 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.

Información obtenida a partir de la Base de Datos del Inventario Español de especies terrestres. Seguimiento de Aves SACRE. (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional:  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)





# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .
Caza (F03.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Captura accidental (F03.02.05)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .
Uso de biocidas, hormonas y productos químicos (A07)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de hembras reproductoras (bfemales) b)Mínimo 60 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Estable (0)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Medidas de manejo específicas para una especie o un grupo de especies (7.4)	Administrativa Contractual Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Adecuación de la productividad agrícola (2.2)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Gestión específica del tráfico rodado y los sistemas de transporte de energía (8.2)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo
Otras medidas relacionadas con la agricultura (2.0)	Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A084
1.3 Nombre científico de la especie	Circus pygargus
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Aguilucho Cenizo
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2006
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de hembras reproductoras (bfemales) b)Mínimo 6093 c)Máximo 7389
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Arroyo, B. & García, J. 2007. El aguilucho cenizo y el aguilucho pálido en España. Población en 2006 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid 146pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/17_aguiluchos_cenizo_y_palido_2006_tcm7-218230.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/17_aguiluchos_cenizo_y_palido_2006_tcm7-218230.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "parejas" como unidad poblacional.

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2011
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programas de seguimiento de SEO/BirdLife en 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.  Información obtenida a partir de la Base de Datos del Inventario Español de especies terrestres. Seguimiento de Aves SACRE. (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx</a>  Gráfica de la tendencia poblacional: <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

3.2.1 Periodo	1980-2011
3.2.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>  Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.
3.3 Información adicional	Periodo 1998-2012: SACRE: La tendencia media anual es 0 %, pero el intervalo de confianza incluye el '0' (-1,2%; 1,3%), y por tanto la dirección de la tendencia no es significativa y se clasifica como 'estable'. (SEO/BirdLife 2013).

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2006-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	420664
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Arroyo, B. & García, J. 2007. El aguilucho cenizo y el aguilucho pálido en España. Población en 2006 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 146pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/17_aguiluchos_cenizo_y_palido_2006_tcm7-218230.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/17_aguiluchos_cenizo_y_palido_2006_tcm7-218230.pdf</a>  Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

### 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo	1998-2011
5.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
5.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
5.1.6 Publicaciones de referencia	Arroyo, B. & García, J. 2007. El aguilucho cenizo y el aguilucho pálido en España.



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .
Caza (F03.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Captura accidental (F03.02.05)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .
Uso de biocidas, hormonas y productos químicos (A07)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de hembras reproductoras (bfemales)
	b)Mínimo 1241 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Estable (0)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Medidas de manejo específicas para una especie o un grupo de especies (7.4)	Administrativa Contractual Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

## **Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)**

Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Adecuación de la productividad agrícola (2.2)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Gestión específica del tráfico rodado y los sistemas de transporte de energía (8.2)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo
Mantenimiento de pastizales / prados y otros hábitats abiertos (2.1)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A289
1.3 Nombre científico de la especie	Cisticola juncidis
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Buitrón
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2004-2006
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 615000 c)Máximo 1110000
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional. La estima poblacional original es: 1230000 - 2220000 i.  2.2.b,c) Las estimas del tamaño poblacional mínimo y máximo están basadas en un intervalo de confianza del 90% (Carrascal & Palomino, 2008).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Resultados del programa Sacre de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid.

Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional:

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)  
<http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/>





# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\_bbdd.aspx

## 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo

1998-2012

5.1.2 Dirección de la tendencia

Estable (0)

5.1.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo 0 b)Máximo 0

5.1.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

5.1.5 Calidad de la estima

Buena (3)

5.1.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo

1980-2012

5.2.2 Dirección de la tendencia

Estable (0)

5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo 0 b)Máximo 0

5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

5.2.5 Calidad de la estima

Moderada (2)

5.2.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

### 6.1 Tipo de plan

Sin plan (NA)

### 6.2 ¿Plan nacional adoptado?

N/A

### 6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

### 6.4 Información adicional

## 7. Principales presiones y amenazas

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

#### 8.1.1 Tamaño poblacional

a)Unidad número de parejas (p)

b)Mínimo 270

c)Máximo

#### 8.1.2 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna

#### 8.1.3 Tendencia a corto plazo

Estable (0)

### 8.2 Medidas de conservación

#### 8.2.1 Medida

#### 8.2.2 Tipo

#### 8.2.3 Importancia

#### 8.2.4 Localización

#### 8.2.5 Evaluación de la medida

Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)

Administrativa  
Excepcional

Importancia  
media (M)

Dentro RN2000

No evaluada

Establecimiento de áreas protegidas (6.1)

Legal  
Administrativa

Importancia alta  
(H)

Dentro y fuera  
RN2000

Mantenimiento EC  
Mejora EC  
Positivo a largo plazo

Protección legal de hábitats y especies (6.3)

Legal  
Administrativa

Importancia alta  
(H)

Dentro y fuera  
RN2000

Mantenimiento EC  
Mejora EC  
Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A211
1.3 Nombre científico de la especie	Clamator glandarius
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Críalo europeo
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2004-2006
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 77000 c)Máximo 234000
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional. La estima poblacional original es: 154000 - 468000 i.  2.2.b,c) Las estimas del tamaño poblacional mínimo y máximo están basadas en un intervalo de confianza del 90% (Carrascal & Palomino, 2008).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 34,6 b)Máximo 34,6
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Resultados del programa Sacre de SEO/BirdLife. SEO/BirdLife. Madrid.

Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional:

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)  
<http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2012
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float:right">b)Máximo</span>
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BidLife. Lynx Edicions. Barcelona.

Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.  
([http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx))

## 3.3 Información adicional

Periodo 1998-2012: SACRE: la tendencia media anual e intervalo de confianza ( $p < 0.01$ ) es 5,4 (2,7% ; 8%) y por tanto clasifica como 'incremento moderado' (SEO/BirdLife 2013).

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	370814
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

## 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo	1998-2012
5.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float:right">b)Máximo</span>
5.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
5.1.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

#### 5.2.1 Periodo

1980-2012

#### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Creciente (+)

#### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

#### 5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

#### 5.2.5 Calidad de la estima

Buena (3)

#### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

### 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 4 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Creciente (+)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A373
1.3 Nombre científico de la especie	Coccothraustes coccothraustes
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Picogordo
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2004-2006
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 92000 c)Máximo 272500
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional. La estima poblacional original es: 184000 - 545000 i.  2.2.b,c) Las estimas del tamaño poblacional mínimo y máximo están basadas en un intervalo de confianza del 90% (Carrascal & Palomino, 2008).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2011
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programa de seguimiento de Avifauna de SEO/BirdLife 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.  Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx</a>  Gráfica de la tendencia poblacional de la especie (1998-2011): <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/picogordo_tcm7-219710.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/picogordo_tcm7-219710.pdf</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)





# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

nacionales/19\_paseriformes\_2004\_2006\_tcm7-218232.pdf

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

### 5.2.1 Periodo

1980-2011

### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Estable (0)

### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo 0 b)Máximo 0

### 5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

### 5.2.5 Calidad de la estima

Moderada (2)

### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 5.3 Información adicional

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 92 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Estable (0)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A206
1.3 Nombre científico de la especie	Columba livia
1.3.1 Subpoblación	livia y domestica
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Paloma bravia
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2004-2006
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 2410000 c)Máximo 4530000
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional. La estima poblacional original es: 4820000 - 9060000 i.  2.2.b,c) Las estimas del tamaño poblacional mínimo y máximo están basadas en un intervalo de confianza del 90% (Carrascal & Palomino, 2008).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Resultados del programa Sacre de SEO/BirdLife. SEO/BirdLife. Madrid.  Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx</a>  Gráfica de la tendencia poblacional: <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx</a> <a href="http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/">http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/</a>





# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 653 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Estable (0)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Regulación / gestión de la caza y la recolección (7.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A207
1.3 Nombre científico de la especie	Columba oenas
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Paloma zurita
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2004-2006
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 34500 c)Máximo 197000
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional. La estima poblacional original es: 69000 - 394000 i.  2.2.b,c) Las estimas del tamaño poblacional mínimo y máximo están basadas en un intervalo de confianza del 90% (Carrascal & Palomino, 2008).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2011
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 16,83 b)Máximo 16,83
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Resultados del programa Sacre de SEO/BirdLife. SEO/BirdLife. Madrid.  Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx</a>  Gráfica de la tendencia poblacional: <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx</a> <a href="http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/">http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/</a>



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2011
3.2.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>  Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

Periodo 1998-2012: SACRE: la tendencia media anual e intervalo de confianza ( $p < 0.01$ ) es 5,9 (2,5 % ; 9,3%) y por tanto clasifica como 'incremento moderado'. Porcentaje de cambio en el periodo -16,83% (SEO/BirdLife 2013).

### 3.3 Información adicional

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	321253
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

### 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo	1998-2011
5.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
5.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
5.1.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

#### 5.2.1 Periodo

1980-2011

#### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Decreciente (-)

#### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

#### 5.2.4 Método utilizado

Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)

#### 5.2.5 Calidad de la estima

Moderada (2)

#### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

### 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

### 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Caza (F03.01)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Competición (K03.01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a>
Uso de biocidas, hormonas y productos químicos (A07)	Importancia baja (L)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a>

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 138 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Estable (0)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Regulación / gestión de la caza y la recolección (7.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

## **Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)**

Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A687
1.3 Nombre científico de la especie	Columba palumbus palumbus
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Paloma torcaz
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2004-2006
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 4005000 c)Máximo 5340000
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional. La estima poblacional original es: 8010000 - 10680000 i.  2.2.b,c) Las estimas del tamaño poblacional mínimo y máximo están basadas en un intervalo de confianza del 90% (Carrascal & Palomino, 2008).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2011
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 102 b)Máximo 102
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Programas de seguimiento de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.  Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx</a>  Gráfica de la tendencia poblacional: <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx</a> <a href="http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/">http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2011
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

### 3.3 Información adicional

Periodo 1998-2011: La tendencia media a anual a corto plazo ( $p < 0,01$ ) es 2,5 % (1,8%; 3,2%), y por tanto clasifica como 'declive moderado' (SEO/BirdLife 2012).

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	524714
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

### 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo	1998-2011
5.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
5.1.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

#### 5.2.1 Periodo

1980-2011

#### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Creciente (+)

#### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

#### 5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización Moderada (2)

#### 5.2.5 Calidad de la estima

#### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

### 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Caza y captura de animales salvajes (terrestres) (F03)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .
Depredación (K03.04)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Uso de biocidas, hormonas y productos químicos (A07)

Importancia baja (L)

Moderada (2)

Dentro del Estado miembro (4)

Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11\\_11\\_20.52.58.7490.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx).

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

#### 8.1.1 Tamaño poblacional

a)Unidad número de parejas (p)

b)Mínimo 563

c)Máximo

#### 8.1.2 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna

#### 8.1.3 Tendencia a corto plazo

Creciente (+)

### 8.2 Medidas de conservación

#### 8.2.1 Medida

#### 8.2.2 Tipo

#### 8.2.3 Importancia

#### 8.2.4 Localización

#### 8.2.5 Evaluación de la medida

Protección legal de hábitats y especies (6.3)

Legal  
Administrativa  
Recurrente

Importancia alta  
(H)

Fuera Rn2000

Mantenimiento EC  
Mejora EC  
Positivo a largo plazo

Regulación / gestión de la caza y la recolección (7.1)

Legal  
Administrativa  
Recurrente

Importancia alta  
(H)

Dentro y fuera  
RN2000

Mantenimiento EC  
Mejora EC  
Positivo a largo plazo

Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)

Administrativa  
Excepcional

Importancia  
media (M)

Dentro RN2000

No evaluada

Establecimiento de áreas protegidas (6.1)

Legal  
Administrativa

Importancia alta  
(H)

Dentro y fuera  
RN2000

Mantenimiento EC  
Mejora EC  
Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A231
1.3 Nombre científico de la especie	Coracias garrulus
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Carraca
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	1998-2001
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 2039 c)Máximo
2.3 Tipo de estima	Estima precisa no disponible (Valor mínimo)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>
2.8 Información adicional	

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2011
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 130 b)Máximo 130
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programas de seguimiento SEO/BirdLife en 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.

Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional:

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

[biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo

1980-2011

5.2.2 Dirección de la tendencia

Decreciente (-)

5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo

b)Máximo

5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización Moderada (2)

5.2.5 Calidad de la estima

5.2.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan

Plan de Acción internacional (PA)

6.2 ¿Plan nacional adoptado?

N/A

6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

Áreas prioritarias para la especie protegidas legalmente a nivel nacional e internacional (e.g. Natura 2000); Colocación de cajas nido; Estudios de seguimiento.

6.4 Información adicional

Las medidas mencionadas en el punto anterior han sido adoptadas, al menos, regionalmente.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .
Uso de biocidas, hormonas y productos químicos (A07)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Modificación de prácticas Agrícolas (A02)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a>
---	----------------------	--------------	-------------------------------	--

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 509 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Creciente (+)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Medidas de manejo específicas para una especie o un grupo de especies (7.4)	Administrativa Contractual Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Adecuación de la productividad agrícola (2.2)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Mantenimiento de pastizales / prados y otros hábitats abiertos (2.1)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Otras medidas de gestión de las especies (7.0)	Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro y fuera RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)

Administrativa  
Excepcional

Importancia  
media (M)

Dentro RN2000

No evaluada

---



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A350
1.3 Nombre científico de la especie	Corvus corax
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Cuervo
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2004-2006
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 78000 c)Máximo 180500
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional. La estima poblacional original es: 156000 - 361000 i.  2.2.b,c) Las estimas del tamaño poblacional mínimo y máximo están basadas en un intervalo de confianza del 90% (Carrascal & Palomino, 2008).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 7 b)Máximo 7
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Resultados del programa Sacre de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid.  Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx</a>  Gráfica de la tendencia poblacional: <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx</a> <a href="http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/">http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2012
3.2.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float:right">b)Máximo</span>
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

### 3.3 Información adicional

Periodo 1998-2012: SACRE: la tendencia media anual e intervalo de confianza ( $p < 0,01$ ) es -1,6 (-2,7% ; -0,5%) y por tanto clasifica como 'declive moderado' (SEO/BirdLife 2013).

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	508877
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

### 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo	1998-2012
5.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float:right">b)Máximo</span>
5.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
5.1.6 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo

1980-2012

5.2.2 Dirección de la tendencia

Decreciente (-)

5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

5.2.5 Calidad de la estima

Moderada (2)

5.2.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan

Sin plan (NA)

6.2 ¿Plan nacional adoptado?

N/A

6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

6.4 Información adicional

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 7. Principales presiones y amenazas

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 24 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Decreciente (-)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A743
1.3 Nombre científico de la especie	Corvus corone corone
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Corneja
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2004-2006
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 850000 c)Máximo 1270000
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional. La estima poblacional original es: 1700000 - 2540000 i.  2.2.b,c) Las estimas del tamaño poblacional mínimo y máximo están basadas en un intervalo de confianza del 90% (Carrascal & Palomino, 2008).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 3 b)Máximo 3
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Resultados del programa Sacre de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid.  Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx</a>  Gráfica de la tendencia poblacional: <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx</a> <a href="http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/">http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2012
3.2.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)
3.2.5 Calidad de la estima	Pobre (1)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>

## 3.3 Información adicional

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

Periodo 1998-2012: SACRE: la tendencia media anual e intervalo de confianza ( $p < 0,01$ ) es -1 (-1,6% ; -0,5%) y por tanto clasifica como 'declive moderado' (SEO/BirdLife 2013).

Periodo 1980-2012: Purroy (1997) indica una tendencia estable y Martí & del Moral (2003) indican una tendencia ligeramente positiva (SACRE 1996-2001), pero con los resultados más recientes de SACRE se considera que en conjunto para el periodo se ha producido un declive poblacional moderado.

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	371183
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

## 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 5.1.1 Periodo

1998-2012

### 5.1.2 Dirección de la tendencia

Decreciente (-)

### 5.1.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 5.1.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

### 5.1.5 Calidad de la estima

Buena (3)

### 5.1.6 Publicaciones de referencia

Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

### 5.2.1 Periodo

1980-2012

### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Decreciente (-)

### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 5.2.4 Método utilizado

Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)

### 5.2.5 Calidad de la estima

Pobre (1)

### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 51 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Decreciente (-)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Regulación / gestión de la caza y la recolección (7.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A348
1.3 Nombre científico de la especie	Corvus frugilegus
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Graja
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2011
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 1399 c)Máximo 1399
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	García Fernández, J. (2012). La graja en España. Población reproductora en 2011 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 38 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/37-_Graja_tcm7-219796.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/37-_Graja_tcm7-219796.pdf</a>
2.8 Información adicional	

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2011
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	García Fernández, J. (2012). La graja en España. Población reproductora en 2011 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 38 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/37-_Graja_tcm7-219796.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/37-_Graja_tcm7-219796.pdf</a>  SEO/BirdLife (2012). Resultados del programa Sacre de SEO/BirdLife en 2011. SEO/BirdLife. Madrid.

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1979-2011
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 55 b)Máximo 55
3.2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.2.6 Publicaciones de referencia	García Fernández, J. (2012). La graja en España. Población reproductora en 2011 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 38 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/37-_Graja_tcm7-219796.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/37-_Graja_tcm7-219796.pdf</a>
3.3 Información adicional	La tendencia poblacional para esta especie ha sido positiva desde que hay datos disponibles (1976), y hasta el año 2006, en el que se produjo un pico



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

García Fernández, J. 2012. La graja en España. Población reproductora en 2011 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 38pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/37-\\_Graja\\_tcm7-219796.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/37-_Graja_tcm7-219796.pdf)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo

1980-2011

5.2.2 Dirección de la tendencia

Creciente (+)

5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

5.2.4 Método utilizado

Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)

5.2.5 Calidad de la estima

Buena (3)

5.2.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

García Fernández, J. 2012. La graja en España. Población reproductora en 2011 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 38pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/37-\\_Graja\\_tcm7-219796.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/37-_Graja_tcm7-219796.pdf)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

### 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan

Sin plan (NA)

6.2 ¿Plan nacional adoptado?

N/A

6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6.4 Información adicional

## 7. Principales presiones y amenazas

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p)
	b)Mínimo c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Sin datos (0)
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Desconocida (x)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Adecuación de la productividad agrícola (2.2)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Mantenimiento de pastizales / prados y otros hábitats abiertos (2.1)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A347
1.3 Nombre científico de la especie	Corvus monedula
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Grajilla
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	1998-2012
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 1515000 c)Máximo 2670000
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional. La estima poblacional original es: 3030000 - 5340000 i.  2.2.b,c) Las estimas del tamaño poblacional mínimo y máximo están basadas en un intervalo de confianza del 90% (Carrascal & Palomino, 2008).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 44 b)Máximo 44
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Resultados del programa Sacre de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid.  Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx</a>  Gráfica de la tendencia poblacional: <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx</a> <a href="http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/">http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2012
3.2.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.2.4 Método utilizado	Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)
3.2.5 Calidad de la estima	Pobre (1)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

### 3.3 Información adicional

Periodo 1998-2012: SACRE: la tendencia media anual e intervalo de confianza ( $p < 0,01$ ) es -3,3 (-4,2% ; -2,3%) y por tanto clasifica como 'declive moderado' (SEO/BirdLife 2013).

Periodo 1980-2012: Purroy (1997) indica incremento desde 1920 y Martí & del Moral (2003) indican a una tendencia negativa (SACRE 1996-2001), por lo que podría considerarse como 'estable' en el periodo.

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	468271
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

### 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo	1998-2012
5.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
5.1.6 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo

1980-2012

5.2.2 Dirección de la tendencia

Estable (0)

5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo 0

b)Máximo 0

5.2.4 Método utilizado

Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)

5.2.5 Calidad de la estima

Pobre (1)

5.2.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 5.3 Información adicional

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan

Sin plan (NA)

6.2 ¿Plan nacional adoptado?

N/A

6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

6.4 Información adicional



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 7. Principales presiones y amenazas

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 10 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Decreciente (-)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Regulación / gestión de la caza y la recolección (7.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A113
1.3 Nombre científico de la especie	Coturnix coturnix
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Codorniz común
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2004-2006
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de machos reproductores (cmales) b)Mínimo 285000 c)Máximo 640000
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional. La estima poblacional original es: 570000 - 1280000 i.  2.2.b,c) Las estimas del tamaño poblacional mínimo y máximo están basadas en un intervalo de confianza del 90% (Carrascal & Palomino, 2008).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 53,32 b)Máximo 53,32
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Resultados del programa Sacre de SEO/BirdLife. SEO/BirdLife. Madrid.  Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx</a>  Gráfica de la tendencia poblacional: <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx</a> <a href="http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/">http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2011
3.2.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float:right">b)Máximo</span>
3.2.4 Método utilizado	Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

### 3.3 Información adicional

Periodo 1998-2012: SACRE: la tendencia media anual e intervalo de confianza ( $p < 0.01$ ) es -2,2 (-3% ; -1,4%) y por tanto clasifica como 'declive moderado'. Porcentaje de cambio en el periodo -53,32% (SEO/BirdLife 2013).

Periodo 1980-2012: Purroy (1997) indica declive entre los años 60's y 70's, con estabilidad desde los 80's hasta que se inició la tendencia negativa determinada por el programa SACRE a partir de 1998.

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	505549
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

### 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo	1998-2012
5.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float:right">b)Máximo</span>
5.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
5.1.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo

1980-2011

5.2.2 Dirección de la tendencia

Decreciente (-)

5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

5.2.4 Método utilizado

Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)  
Moderada (2)

5.2.5 Calidad de la estima

5.2.6 Publicaciones de referencia

Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

### 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Plan de Gestión (PG)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	Regulación de la caza. Inclusión de Coturnix japonica en la legislación de especie exótica invasora. Seguimiento de la especie mediante anillamiento.
6.4 Información adicional	- Ordenes de veda de las Comunidades Autónomas. - Real Decreto 630/2013, de 2 de agosto, por el que se regula el Catálogo español de especies exóticas invasoras.

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Modificación de prácticas Agrícolas (A02)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	European Union Management Plan for common quail (Coturnix coturnix) 2009- 2011. Technical report 2009-032. European Communities, 2009. <a href="http://ec.europe.eu">http://ec.europe.eu</a>
Caza (F03.01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	European Union Management Plan for common quail (Coturnix coturnix) 2009- 2011. Technical report 2009-032. European Communities, 2009. <a href="http://ec.europe.eu">http://ec.europe.eu</a>
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	European Union Management Plan for common quail (Coturnix coturnix) 2009- 2011. Technical report 2009-032. European Communities, 2009. <a href="http://ec.europe.eu">http://ec.europe.eu</a>
Contaminación genética (animales) (I03.01)	Importancia baja (L)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	European Union Management Plan for common quail (Coturnix coturnix) 2009- 2011. Technical report 2009-032. European Communities, 2009. <a href="http://ec.europe.eu">http://ec.europe.eu</a>

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de machos reproductores (cmales) b)Mínimo 5302 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Decreciente (-)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la caza y la recolección (7.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Medidas de manejo específicas para una especie o un grupo de especies (7.4)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Adecuación de la productividad agrícola (2.2)	Administrativa Contractual Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Otras medidas de gestión de las especies (7.0)	Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro y fuera RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A212
1.3 Nombre científico de la especie	Cuculus canorus
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Cuco
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2004-2006
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de machos reproductores (cmales) b)Mínimo 850000 c)Máximo 1260000
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional. La estima poblacional original es: 1700000 - 2520000 i.  2.2.b,c) Las estimas del tamaño poblacional mínimo y máximo están basadas en un intervalo de confianza del 90% (Carrascal & Palomino, 2008).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Resultados del programa Sacre de SEO/BirdLife. SEO/BirdLife. Madrid.

Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional:

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)  
<http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2012
3.2.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a> )

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona.

### 3.3 Información adicional

Periodo 1998-2012: La tendencia media anual a corto plazo ( $p < 0,01$ ) es 0.4%, (0; 0,9), y por tanto clasifica como 'estable'(SEO/BirdLife 2013).

Periodo 1980-2012: No es posible establecer una tendencia clara (Martí & del Moral, 2003; Purroy ,1997), de modo que a nivel global se considera estable.

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	521696
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

### 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo	1998-2012
5.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
5.1.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-</a>



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

nacionales/19\_paseriformes\_2004\_2006\_tcm7-218232.pdf

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

### 5.2.1 Periodo

1980-2012

### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Estable (0)

### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo 0 b)Máximo 0

### 5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

### 5.2.5 Calidad de la estima

Moderada (2)

### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 5.3 Información adicional



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad N/A	b)Mínimo	c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	N/A		
8.1.3 Tendencia a corto plazo	N/A		

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A454
1.3 Nombre científico de la especie	Cyanopica cyanus
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	Cyanopica cookii
1.5 Nombre común	Rabilargo
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2004-2006
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 2565000 c)Máximo 3960000
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional. La estima poblacional original es: 5130000 - 7920000 i.  2.2.b,c) Las estimas del tamaño poblacional mínimo y máximo están basadas en un intervalo de confianza del 90% (Carrascal & Palomino, 2008).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 62 b)Máximo 62
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Resultados del programa Sacre de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid.  Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx</a>  Gráfica de la tendencia poblacional: <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx</a> <a href="http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/">http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2012
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float: right;">b)Máximo</span>
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.
3.3 Información adicional	Periodo 1998-2012: SACRE: la tendencia media anual e intervalo de confianza ( $p < 0,01$ ) es 3,2 (1,7% ; 4,6%) y por tanto clasifica como 'incremento moderado' (SEO/BirdLife 2013).

### 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	179259
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

#### 4.11 Información adicional

### 5. Tendencia del área de cría

#### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo	1998-2012
5.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float: right;">b)Máximo</span>
5.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
5.1.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>
	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

[biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](#)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo

1980-2012

5.2.2 Dirección de la tendencia

Creciente (+)

5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo

b)Máximo

5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

5.2.5 Calidad de la estima

Moderada (2)

5.2.6 Publicaciones de referencia

Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan

Sin plan (NA)

6.2 ¿Plan nacional adoptado?

N/A

6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

6.4 Información adicional

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 7. Principales presiones y amenazas

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p)	
	b)Mínimo	c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Sin datos (0)	
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Desconocida (x)	

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A738
1.3 Nombre científico de la especie	Delichon urbicum
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Avión común
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2004-2006
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 3020000 c)Máximo 5945000
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional. La estima poblacional original es: 6040000 - 11890000 i.  2.2.b,c) Las estimas del tamaño poblacional mínimo y máximo están basadas en un intervalo de confianza del 90% (Carrascal & Palomino, 2008).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 3,42 b)Máximo 3,42
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Resultados del programa Sacre de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid.  Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx</a>  Gráfica de la tendencia poblacional: <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx</a> <a href="http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/">http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2012
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>

Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BidLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

SEO/BirdLife (2012). Programa de seguimiento de Avifauna de SEO/BirdLife 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.

### 3.3 Información adicional

Periodo 1998-2012: SACRE: la tendencia media anual e intervalo de confianza ( $p < 0.05$ ) es 1,2 (0,2% ; 2,1%) y por tanto clasifica como 'incremento moderado'. Porcentaje de cambio en el periodo -3,42% (SEO/BirdLife 2013).

Periodo 1980-2012: Estable hasta los 90s (Purroy, 1997) y en incremento desde mediados de esa década (Martí & del Moral, 2003)(Carrascal & Palomino, 2008).

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	525498
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

### 4.11 Información adicional



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo

1998-2012

5.1.2 Dirección de la tendencia

Creciente (+)

5.1.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

5.1.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

5.1.5 Calidad de la estima

Buena (3)

5.1.6 Publicaciones de referencia

Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo

1980-2012

5.2.2 Dirección de la tendencia

Creciente (+)

5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

5.2.5 Calidad de la estima

Buena (3)

5.2.6 Publicaciones de referencia

Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\_aves\_atlas.aspx

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan

Sin plan (NA)

6.2 ¿Plan nacional adoptado?

N/A

6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

6.4 Información adicional

## 7. Principales presiones y amenazas

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional

a)Unidad número de parejas (p)

b)Mínimo 262

c)Máximo

8.1.2 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna

8.1.3 Tendencia a corto plazo

Creciente (+)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida

8.2.2 Tipo

8.2.3 Importancia

8.2.4 Localización

8.2.5 Evaluación de la medida

Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)

Administrativa  
Excepcional

Importancia  
media (M)

Dentro RN2000

No evaluada

Protección legal de hábitats y especies (6.3)

Legal  
Administrativa

Importancia alta  
(H)

Dentro y fuera  
RN2000

Mantenimiento EC  
Mejora EC  
Positivo a largo plazo

Establecimiento de áreas protegidas (6.1)

Legal  
Administrativa

Importancia alta  
(H)

Dentro y fuera  
RN2000

Mantenimiento EC  
Mejora EC  
Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A239
1.3 Nombre científico de la especie	Dendrocopos leucotos
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Pico Dorsiblanco
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2012
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 80 c)Máximo
2.3 Tipo de estima	Estima precisa no disponible (Valor mínimo)
2.4 Método utilizado	Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)
2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
2.6 Publicaciones de referencia	Information provided by the autonomous regions of Spain (2012) generated by their own biodiversity monitoring programmes
2.8 Información adicional	

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2000-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)
3.1.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.1.6 Publicaciones de referencia	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.

Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2004. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife, Madrid. 452pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR\\_completo\\_para\\_web\\_tcm7-164856.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds.). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SEO/BirdLife, Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1983-2012
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo

1983-2012

5.2.2 Dirección de la tendencia

Creciente (+)

5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

5.2.4 Método utilizado

Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)  
Moderada (2)

5.2.5 Calidad de la estima

5.2.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Datos de distribución aportados por las CCAA (2012).

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

Es muy probable que la distribución observada aumente a largo plazo, gracias a la realización de muestreos más completos de la especie.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan

Sin plan (NA)

6.2 ¿Plan nacional adoptado?

N/A

6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

6.4 Información adicional

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Eliminación de árboles muertos o deteriorados (B02.04)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro y fuera de la UE (1)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Aprovechamiento forestal sin repoblación o regeneración natural (B03)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro y fuera de la UE (1)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Cortas a hecho (B02.02)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro y fuera de la UE (1)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Uso de biocidas, hormonas y productos químicos (silvicultura) (B04)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro y fuera de la UE (1)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Sendas, pistas, carriles para bicicletas (D01.01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro y fuera de la UE (1)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas (G01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro y fuera de la UE (1)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Cambios y alteraciones de hábitat (M02.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro y fuera de la UE (1)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 30 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Estable (0)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

## **Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012**

### **(Anexo 2)**

Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Contractual	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Adecuación del manejo del bosque (3.2)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Mejora EC Positivo a largo plazo
Medidas de manejo específicas para una especie o un grupo de especies (7.4)	Administrativa Excepcional	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A658
1.3 Nombre científico de la especie	Dendrocopos major all others
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Pico picapinos
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2004-2006
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 256500 c)Máximo 474000
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L.M.& D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional. La estima poblacional original es: 513000 - 948000 i.  2.2.b,c) Las estimas del tamaño poblacional mínimo y máximo están basadas en un intervalo de confianza del 90% (Carrascal & Palomino, 2008).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 76,49 b)Máximo 76,49
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Resultados del programa Sacre de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid.  Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx</a>  Gráfica de la tendencia poblacional: <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx</a> <a href="http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/">http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2012
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float:right">b)Máximo</span>
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.  
([http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx))

SEO/BirdLife (2013). Resultados del programa Sacre de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid.

### 3.3 Información adicional

Periodo 1998-2012: SACRE: la tendencia media anual e intervalo de confianza ( $p < 0.01$ ) es 3,6 (2,6% ; 4,5%) y por tanto clasifica como 'incremento moderado' (SEO/BirdLife 2013).

Periodo 1980-2012: Purroy (1997) y Martí & del Moral (2003) indican un ligero descenso en algunas áreas.

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	448970
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

### 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 5.1.1 Periodo

1998-2012

### 5.1.2 Dirección de la tendencia

Creciente (+)

### 5.1.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 5.1.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

### 5.1.5 Calidad de la estima

Buena (3)

### 5.1.6 Publicaciones de referencia

Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

### 5.2.1 Periodo

1980-2012

### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Creciente (+)

### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

### 5.2.5 Calidad de la estima

Moderada (2)

### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 6 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Creciente (+)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora de hábitats forestales (3.1)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A238
1.3 Nombre científico de la especie	Dendrocopos medius
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Pico Mediano
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	1998-2002
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 1045 c)Máximo 1205
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>
2.8 Información adicional	

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2005
3.1.2 Dirección de la tendencia	Desconocida (x)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	Sin datos (0)
3.1.5 Calidad de la estima	Pobre (1)
3.1.6 Publicaciones de referencia	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2004. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife, Madrid. 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf</a> )

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2005
3.2.2 Dirección de la tendencia	Desconocida (x)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Sin datos (0)
3.2.5 Calidad de la estima	N/A
3.2.6 Publicaciones de referencia	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2004. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife, Madrid. 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf</a> )  Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

5.2.1 Periodo	1980-2005
5.2.2 Dirección de la tendencia	Desconocida (x)
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float:right">b)Máximo</span>
5.2.4 Método utilizado	Sin datos (0)
5.2.5 Calidad de la estima	N/A
5.2.6 Publicaciones de referencia	<p>Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a></p> <p>Marti, R. &amp; Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a></p> <p>Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.</p>
5.3 Información adicional	El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

				nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx.
Gestión de bosques y plantaciones (B02)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad N/A			
	b)Mínimo		c)Máximo	
8.1.2 Método utilizado	Sin datos (0)			
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Desconocida (x)			

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Restauración / mejora de hábitats forestales (3.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Adecuación del manejo del bosque (3.2)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Otras medidas de gestión de las especies (7.0)	Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro y fuera RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

## **Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)**

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A240
1.3 Nombre científico de la especie	Dendrocopos minor
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Pico menor
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	1998-2001
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 5000 c)Máximo 5000
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a> )
2.8 Información adicional	

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2011
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 249 b)Máximo 249
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programas de seguimiento SEO/BirdLife en 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.

Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional:

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

3.2.1 Periodo	1980-2011
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float:right">b)Máximo</span>
3.2.4 Método utilizado	Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)
3.2.5 Calidad de la estima	Pobre (1)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.  Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a> )  SEO/BirdLife (2012). Programa de seguimiento de Avifauna de SEO/BirdLife 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.
3.3 Información adicional	Periodo 1998-2011: La tendencia media a anual a corto plazo ( $p < 0,05$ ) fue 14,3 % (6,5; 22,1), y por tanto clasifica como 'incremento fuerte'. (SEO/BirdLife 2012).

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	110234
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

### 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo	1998-2011
5.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float:right">b)Máximo</span>
5.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
5.1.6 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura,

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Alimentación y Medio Ambiente (2013).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo	1980-2011
5.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="margin-left: 150px;">b)Máximo</span>
5.2.4 Método utilizado	Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)
5.2.5 Calidad de la estima	Pobre (1)
5.2.6 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>  Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 7. Principales presiones y amenazas

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 6 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Creciente (+)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A236
1.3 Nombre científico de la especie	Dryocopus martius
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Pito negro
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	1998-2002
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 1011 c)Máximo 1402
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>
2.8 Información adicional	

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2002
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.1.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2002
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

biodiversidad/ieet\_aves\_atlas.aspx

## 3.3 Información adicional

3.1.1. y 3.2.1. Se informa del periodo más próximo al solicitado para el cual se dispone de información.

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo

2011-2011

4.2 Especie sensible

No

4.3 Mapa del área de cría

Si

4.4 Mapa adicional del área de cría

No

4.5 Mapa del rango del área de cría

Si

4.6 Superficie del rango

42631

4.7 Método utilizado

Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)

4.8 Calidad de la estima

Buena (3)

4.9 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

## 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo

1998-2002

5.1.2 Dirección de la tendencia

Creciente (+)

5.1.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

5.1.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

5.1.5 Calidad de la estima

Buena (3)

5.1.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

5.2.1 Periodo	1980-2002
5.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float:right">b)Máximo</span>
5.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
5.2.6 Publicaciones de referencia	<p>Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a></p> <p>Marti, R. &amp; Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a></p> <p>Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.</p>
5.3 Información adicional	El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

				nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx
Disminución de la disponibilidad de presas (incluyendo carroña) (J03.01.01)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a>

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad N/A			
	b)Mínimo		c)Máximo	
8.1.2 Método utilizado	Sin datos (0)			
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Desconocida (x)			

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Adecuación del manejo del bosque (3.2)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	Positivo a largo plazo
Otras medidas de gestión de las especies (7.0)	Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro y fuera RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora de hábitats forestales (3.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A697
1.3 Nombre científico de la especie	Egretta garzetta garzetta
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Garceta común
1.6 Fase fenológica	Invernante (I)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2011
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 17545 c)Máximo 17545
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirdLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>

### 2.8 Información adicional

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2000-2010
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 47 b)Máximo 47
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife 2012. Programas de seguimiento de SEO/BirdLife en 2011. SEO/BirdLife. Madrid.  Información obtenida a partir de la Base de Datos del Inventario Español de especies terrestres. Censo de Aves Acuáticas Invernantes (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/censos_aves_acuaticas_invernantes.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/censos_aves_acuaticas_invernantes.aspx</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2009
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 15,7 b)Máximo 15,7
3.2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.2.6 Publicaciones de referencia	González, R. & Pérez-Aranda, D. (2011). Las aves acuáticas en España, 1980-2009. SEO/BirdLife, Madrid, 338 pp.



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 3.3 Información adicional

3.1) Tendencia a corto plazo: La tendencia media anual e intervalo de confianza entre 2001-2010 es 3,9% (3,1% ; 4,7%) (SEO/BirdLife 2012).

3.2) Tendencia a largo plazo: 1980-2010: Clasificación de la tendencia 'incremento fuerte' ( $p < 0,01$ ), porcentaje de cambio 15,7% (González & Pérez-Aranda, 2011).

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Uso de biocidas, hormonas y productos químicos (A07)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto
Contaminación difusa de aguas superficiales causada por actividades agrícolas y forestales (H01.05)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto
Intensificación Agrícola (A02.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto
Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas (J02)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 17545 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Creciente (+)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Restauración / mejora del régimen hidrológico (4.2)	Legal Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC
Gestión de las captaciones de agua (4.3)	Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Otras medidas relacionadas con los humedales (4.0)	Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora de la calidad del agua (4.1)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A697
1.3 Nombre científico de la especie	Egretta garzetta garzetta
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Garceta común
1.6 Fase fenológica	En paso migratorio (P)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo		
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad N/A	c)Máximo
	b)Mínimo	
2.3 Tipo de estima	N/A	
2.4 Método utilizado	N/A	
2.5 Calidad de la estima	N/A	
2.6 Publicaciones de referencia		
2.8 Información adicional		

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo		
3.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	N/A	
3.1.5 Calidad de la estima	N/A	
3.1.6 Publicaciones de referencia		

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo		
3.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	N/A	
3.2.5 Calidad de la estima	N/A	
3.2.6 Publicaciones de referencia		
3.3 Información adicional		

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Intensificación Agrícola (A02.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto
Contaminación difusa de aguas superficiales causada por actividades agrícolas y forestales (H01.05)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto
Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas (J02)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto
Uso de biocidas, hormonas y productos químicos (A07)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 638 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Desconocida (x)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Restauración / mejora del régimen hidrológico (4.2)	Legal Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC
Gestión de las captaciones de agua (4.3)	Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Otras medidas relacionadas con los humedales (4.0)	Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora de la calidad del agua (4.1)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A697
1.3 Nombre científico de la especie	Egretta garzetta garzetta
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Garceta común
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2011
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 8942 c)Máximo 9347
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Garrido, J.R., Molina, B. & del Moral, J.C. (Eds.) (2012). Las garzas en España, población reproductora e invernante en 2010-2011 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 213 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/38-_Garzas_tcm7-219797.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/38-_Garzas_tcm7-219797.pdf</a>
2.8 Información adicional	

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2011
3.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 7,7 b)Máximo 7,7
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programas de seguimiento de SEO/BirdLife en 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.  Información obtenida a partir de la Base de Datos del Inventario Español de especies terrestres. Seguimiento de Aves SACRE. (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx</a>  Gráfica de la tendencia poblacional: <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

3.2.1 Periodo	1980-2011
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="margin-left: 150px;">b)Máximo</span>
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Garrido, J.R., Molina, B. & del Moral, J.C. (Eds.) (2012). Las garzas en españa, población reproductora e invernante en 2010-2011 y método de censo. SEO/BirLife. Madrid. 213 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/38-_Garzas_tcm7-219797.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/38-_Garzas_tcm7-219797.pdf</a>
3.3 Información adicional	SACRE: La tendencia media anual e intervalo de confianza entre 1998–2011, (p<0,05%) es -7,7% (-10,1% ; -5,2%) (SEO/BirdLife 2012).

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	30555
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>
4.11 Información adicional	

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo	1998-2011
5.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="margin-left: 150px;">b)Máximo</span>
5.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
5.1.6 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>
	Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo	1980-2011
5.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float: right;">b)Máximo</span>
5.2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
5.2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
5.2.6 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11\\_11\\_20.52.58.7490.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx)

Uso de biocidas, hormonas y productos químicos (A07)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto
Intensificación Agrícola (A02.01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto
Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas (G01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto
Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas (J02)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 3636 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Decreciente (-)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Restauración / mejora del régimen hidrológico (4.2)	Legal Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Gestión de las captaciones de agua (4.3)	Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Otras medidas relacionadas con los humedales (4.0)	Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada

## **Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)**

Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora de la calidad del agua (4.1)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A399
1.3 Nombre científico de la especie	Elanus caeruleus
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Elanio común
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	1998-2002
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 500 c)Máximo 1000
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>
2.8 Información adicional	

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2011
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 313 b)Máximo 313
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Programas de seguimiento de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.  Información obtenida a partir de la Base de Datos del Inventario Español de especies terrestres. Seguimiento de Aves SACRE. (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx</a>  Gráfica de la tendencia poblacional: <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx</a> <a href="http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/">http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo	1980-2011
5.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float: right;">b)Máximo</span>
5.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
5.2.6 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Intensificación Agrícola (A02.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Madrid, 733 pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11\\_11\\_20.52.58.7490.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx).

OS LO REENVIO  
 Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11\\_11\\_20.52.58.7490.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx).

Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .
---	-----------------------	--------------	-------------------------------	--

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional a)Unidad número de parejas (p)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

b)Mínimo 2

c)Máximo

8.1.2 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna

8.1.3 Tendencia a corto plazo

Creciente (+)

## 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Gestión específica del tráfico rodado y los sistemas de transporte de energía (8.2)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A378
1.3 Nombre científico de la especie	Emberiza cia
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Escribano montesino
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2004-2006
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 1420000 c)Máximo 2200000
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional. La estima poblacional original es: 35750000 i.  2.2.b,c) Las estimas del tamaño poblacional mínimo y máximo están basadas en un intervalo de confianza del 90% (Carrascal & Palomino, 2008).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 40,59 b)Máximo 40,59
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Resultados del programa Sacre de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid.  Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx</a>  Gráfica de la tendencia poblacional: <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx</a> <a href="http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/">http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/</a>



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2012
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float:right">b)Máximo</span>
3.2.4 Método utilizado	Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)
3.2.5 Calidad de la estima	Pobre (1)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

### 3.3 Información adicional

Periodo 1998-2012: SACRE: la tendencia media anual e intervalo de confianza ( $p < 0,05$ ) es 1,6 (0,3% ; 3%) y por tanto clasifica como 'incremento moderado' (SEO/BirdLife 2013).

Periodo 1980-2012: Purroy (1997) no indica tendencia y Martí & del Moral (2003) apuntan un ligero incremento (SACRE 1996-2001).

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	460103
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

### 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo	1998-2012
5.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float:right">b)Máximo</span>
5.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
5.1.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

### 5.2.1 Periodo

1980-2012

### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Creciente (+)

### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 5.2.4 Método utilizado

Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)

### 5.2.5 Calidad de la estima

Pobre (1)

### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad N/A	b)Mínimo	c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Sin datos (0)		
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Desconocida (x)		

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A377
1.3 Nombre científico de la especie	Emberiza cirulus
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Escribano soteño
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2004-2006
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 1260000 c)Máximo 1660000
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional. La estima poblacional original es: 2520000 - 3320000 i.  2.2.b,c) Las estimas del tamaño poblacional mínimo y máximo están basadas en un intervalo de confianza del 90% (Carrascal & Palomino, 2008).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Resultados del programa Sacre de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid.  Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx</a>  Gráfica de la tendencia poblacional: <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx</a> <a href="http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/">http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/</a>





# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 12 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Estable (0)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A376
1.3 Nombre científico de la especie	Emberiza citrinella
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Escribano cerillo
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2004-2006
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 244000 c)Máximo 398000
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional. La estima poblacional original es: 488000 - 796000 i.  2.2.b,c) Las estimas del tamaño poblacional mínimo y máximo están basadas en un intervalo de confianza del 90% (Carrascal & Palomino, 2008).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 14,28 b)Máximo 14,28
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Resultados del programa Sacre de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid.

Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional:

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)  
<http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/>



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2012
3.2.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float: right;">b)Máximo</span>
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

### 3.3 Información adicional

Periodo 1998-2012: SACRE: la tendencia media anual e intervalo de confianza ( $p < 0,01$ ) es -3,6 (-5,3% ; -1,8%) y por tanto clasifica como 'incremento moderado' (SEO/BirdLife 2013).

Periodo 1980-2012: Purroy (1997) y Martí & del Moral (2003) indican declive en algunas áreas.

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	123448
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

### 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo	1998-2012
5.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float: right;">b)Máximo</span>
5.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
5.1.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

#### 5.2.1 Periodo

1980-2012

#### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Decreciente (-)

#### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

#### 5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

#### 5.2.5 Calidad de la estima

Moderada (2)

#### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

### 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 11 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Decreciente (-)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Adecuación de la productividad agrícola (2.2)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A379
1.3 Nombre científico de la especie	Emberiza hortulana
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Escribano hortelano
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2004-2006
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 180500 c)Máximo 365000
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional. La estima poblacional original es: 361000 - 730000 i.  2.2.b,c) Las estimas del tamaño poblacional mínimo y máximo están basadas en un intervalo de confianza del 90% (Carrascal & Palomino, 2008).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 13,24 b)Máximo 13,24
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Resultados del programa Sacre de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid.  Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx</a>  Gráfica de la tendencia poblacional: <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx</a> <a href="http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/">http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2012
3.2.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

### 3.3 Información adicional

Periodo 1998-2012: SACRE: la tendencia media anual e intervalo de confianza ( $p < 0,05$ ) es -2,9(-5,2% ; -0,5%) y por tanto clasifica como 'incremento moderado' (SEO/BirdLife 2013).

Periodo 1980-2012: Purroy (1997) y Martí & del Moral (2003) indican ligero descenso o estabilidad.

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	198944
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

### 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo	1998-2012
5.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
5.1.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 420 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Decreciente (-)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A381
1.3 Nombre científico de la especie	Emberiza schoeniclus
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Escribano palustre
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2005
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 319 c)Máximo 431
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Atienza, J. C. 2006. El escribano palustre en España. I Censo Nacional (2005). SEO/BirdLife. Madrid. 72pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/7_escribano_palustre_2005_tcm7-218220.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/7_escribano_palustre_2005_tcm7-218220.pdf</a>
2.8 Información adicional	Atienza (2006) considera el número de machos como el número de parejas.

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2011
3.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 99,6 b)Máximo 99,6
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programas de seguimiento de SEO/BirdLife en 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.  Información obtenida a partir de la Base de Datos del Inventario Español de especies terrestres. Seguimiento de Aves SACRE. (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx</a>  Gráfica de la tendencia poblacional: <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx</a>  Atienza, J. C. 2006. El escribano palustre en España. I Censo Nacional (2005). SEO/BirdLife. Madrid. 72pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/7_escribano_palustre_2005_tcm7-218220.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/7_escribano_palustre_2005_tcm7-218220.pdf</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)





# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

#### 5.2.1 Periodo

1980-2011

#### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Decreciente (-)

#### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

#### 5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización Moderada (2)

#### 5.2.5 Calidad de la estima

#### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Atienza, J. C. 2006. El escribano palustre en España. I Censo Nacional (2005). SEO/BirdLife. Madrid. 72pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/7\\_escribano\\_palustre\\_2005\\_tcm7-218220.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/7_escribano_palustre_2005_tcm7-218220.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

### 5.3 Información adicional

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 12 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Decreciente (-)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Otras medidas relacionadas con los humedales (4.0)	Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A269
1.3 Nombre científico de la especie	Erithacus rubecula
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Petirrojo
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2004-2006
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 4430000 c)Máximo 5485000
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional. La estima poblacional original es: 8860000 - 10970000 i.  2.2.b,c) Las estimas del tamaño poblacional mínimo y máximo están basadas en un intervalo de confianza del 90% (Carrascal & Palomino, 2008).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 42,28 b)Máximo 42,28
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Resultados del programa Sacre de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid.  Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx</a>  Gráfica de la tendencia poblacional: <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx</a> <a href="http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/">http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2012
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float: right;">b)Máximo</span>
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

SEO/BirdLife (2012). Programa de seguimiento de Avifauna de SEO/BirdLife 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.

### 3.3 Información adicional

Periodo 1998-2012: SACRE: la tendencia media anual e intervalo de confianza ( $p < 0,01$ ) es 1,4 (0,7% ; 2,1%) y por tanto clasifica como 'incremento moderado' (SEO/BirdLife 2013).

Asimismo Martí y del Moral (2003) indican una tendencia positiva según el Programa SACRE entre 1996 y 2000.

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	459458
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

### 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 5.1.1 Periodo

1998-2012

### 5.1.2 Dirección de la tendencia

Creciente (+)

### 5.1.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 5.1.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

### 5.1.5 Calidad de la estima

Buena (3)

### 5.1.6 Publicaciones de referencia

Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

### 5.2.1 Periodo

1980-2012

### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Creciente (+)

### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

### 5.2.5 Calidad de la estima

Moderada (2)

### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p)	b)Mínimo 104	c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna		
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Creciente (+)		

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A739
1.3 Nombre científico de la especie	Erythropygia galactotes
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	Cercothrichas galactotes
1.5 Nombre común	Alzacola
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2004
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 202241 c)Máximo 536837
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
2.6 Publicaciones de referencia	Seoane, J. (2005). El Alzacola en España. I (Censo nacional 2004). SEO/BirdLife. Madrid.48pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/alzacola_rojizo_tcm7-219640.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/alzacola_rojizo_tcm7-219640.pdf</a>
2.8 Información adicional	

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2011
3.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)
3.1.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programa de seguimiento de Avifauna de SEO/BirdLife 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.

Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional:  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 3.2.1 Periodo

1980-2011

### 3.2.2 Dirección de la tendencia

Decreciente (-)

### 3.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 3.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización Moderada (2)

### 3.2.5 Calidad de la estima

Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.

### 3.2.6 Publicaciones de referencia

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

### 3.3 Información adicional

Periodo 1998-2011: SACRE: tendencia clasificada como 'incierto' debido al reducido tamaño muestral (19 cuadrículas)<sup>1</sup>. Se aporta en cualquier caso la tendencia media anual 18,8% y el intervalo de confianza del 95% que, al incluir el '0' (-10; 47,5), hace que la tendencia no sea estadísticamente significativa y por tanto clasifica como 'desconocida'. No obstante, los expertos consideran que la tendencia de esta especie es negativa.

Purroy (1997) indica una tendencia negativa en los años 80 y Martí & del Moral (2003) también consideran una reducción en los años 90. La tendencia calculada por SEO/BirdLife (2012) de los últimos 12 años, cuenta con información de un número bajo de cuadrículas UTM 10x10 (n=19).

## 4. Superficie del área de cría

### 4.1 Año o periodo

2004-2011

### 4.2 Especie sensible

No

### 4.3 Mapa del área de cría

Si

### 4.4 Mapa adicional del área de cría

No

### 4.5 Mapa del rango del área de cría

Si

### 4.6 Superficie del rango

105795

### 4.7 Método utilizado

Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)

### 4.8 Calidad de la estima

Buena (3)

### 4.9 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Seoane, J. 2005. El Alzacola en España. I Censo nacional (2004). SEO/BirdLife. Madrid. 48pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/2\\_alzacola\\_2004\\_tcm7-218215.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/2_alzacola_2004_tcm7-218215.pdf)

### 4.11 Información adicional

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo	1998-2011
5.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float:right">b)Máximo</span>
5.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
5.1.6 Publicaciones de referencia	<p>Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a></p> <p>Marti, R. &amp; Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a></p> <p>Seoane, J. 2005. El Alzacola en España. I Censo nacional (2004). SEO/BirdLife. Madrid. 48pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/2_alzacola_2004_tcm7-218215.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/2_alzacola_2004_tcm7-218215.pdf</a></p>

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo	1980-2011
5.2.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float:right">b)Máximo</span>
5.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
5.2.6 Publicaciones de referencia	<p>Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a></p> <p>Marti, R. &amp; Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a></p> <p>Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.</p>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Seoane, J. 2005. El Alzacola en España. I Censo nacional (2004). SEO/BirdLife. Madrid. 48pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/2\\_alzacola\\_2004\\_tcm7-218215.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/2_alzacola_2004_tcm7-218215.pdf)

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan

Sin plan (NA)

6.2 ¿Plan nacional adoptado?

N/A

6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

6.4 Información adicional

## 7. Principales presiones y amenazas

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional

a)Unidad número de parejas (p)

b)Mínimo 11

c)Máximo

8.1.2 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna

8.1.3 Tendencia a corto plazo

Decreciente (-)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida

8.2.2 Tipo

8.2.3 Importancia

8.2.4 Localización

8.2.5 Evaluación de la medida

Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)

Administrativa  
Excepcional

Importancia  
media (M)

Dentro RN2000

No evaluada

Protección legal de hábitats y especies (6.3)

Legal  
Administrativa

Importancia alta  
(H)

Dentro y fuera  
RN2000

Mantenimiento EC  
Mejora EC  
Positivo a largo plazo

Establecimiento de áreas protegidas (6.1)

Legal  
Administrativa

Importancia alta  
(H)

Dentro y fuera  
RN2000

Mantenimiento EC  
Mejora EC  
Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A727
1.3 Nombre científico de la especie	Eudromias morinellus
1.3.1 Subpoblación	Europa/África Noroccidental
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Chorlito carambolo
1.6 Fase fenológica	Invernante (I)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2007-2011
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 45 c)Máximo 45
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>

### 2.8 Información adicional

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2011
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2011
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

o\_tcm7-291664.pdf

## 3.3 Información adicional

Probablemente en la tendencia se incluyan individuos en migración (SEO/BirdLife, 2012).

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11\\_11\\_20.52.58.7490.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx).

Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas (G01)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .
---	----------------------	--------------	-------------------------------	--

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 10 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Estable (0)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)

Administrativa  
Excepcional

Importancia  
media (M)

Dentro RN2000

No evaluada

---

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A727
1.3 Nombre científico de la especie	Eudromias morinellus
1.3.1 Subpoblación	Europa/África Noroccidental
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Chorlito carambolo
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	1998-2002
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de machos (males) b)Mínimo 0 c)Máximo 5
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>
2.8 Información adicional	2.2.a: El tamaño poblacional no está disponible como 'número de parejas'. En su lugar la unidad poblacional utilizada es el 'número de machos en nido'.

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2002
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2002
3.2.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-</a>



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\_aves\_atlas.aspx

## 3.3 Información adicional

3.1.1., 3.2.1. Se informa del periodo más próximo al solicitado para el cual se dispone de información.

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo

2011-2011

4.2 Especie sensible

No

4.3 Mapa del área de cría

Si

4.4 Mapa adicional del área de cría

No

4.5 Mapa del rango del área de cría

Si

4.6 Superficie del rango

402

4.7 Método utilizado

Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)

4.8 Calidad de la estima

Buena (3)

4.9 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

## 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo

1998-2002

5.1.2 Dirección de la tendencia

Estable (0)

5.1.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo 0 b)Máximo 0

5.1.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

5.1.5 Calidad de la estima

Buena (3)

5.1.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

					nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx.
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .	

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad N/A			
	b)Mínimo		c)Máximo	
8.1.2 Método utilizado	Sin datos (0)			
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Desconocida (x)			

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A098
1.3 Nombre científico de la especie	Falco columbarius
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Esmerejón
1.6 Fase fenológica	Invernante (I)

### 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2007-2010
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad N/A b)Mínimo c)Máximo
2.3 Tipo de estima	N/A
2.4 Método utilizado	Sin datos (0)
2.5 Calidad de la estima	N/A
2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>
2.8 Información adicional	No existe información del tamaño de la población invernante. La península Ibérica se considera un área de invernada secundaria, y la población invernante es 'muy baja' (Atlas de las Aves en Invierno en España 2007-2012,SEO/BirdLife,2012).

### 3. Tendencia poblacional

#### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Desconocida (x)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	Sin datos (0)
3.1.5 Calidad de la estima	Pobre (1)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirLife. Madrid. 816 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>

#### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2012
3.2.2 Dirección de la tendencia	Desconocida (x)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Sin datos (0)
3.2.5 Calidad de la estima	N/A
3.2.6 Publicaciones de referencia	
3.3 Información adicional	No existe información sobre la evolución de la población invernante a escala nacional (SEO/BirdLife, 2012)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Intensificación Agrícola (A02.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Aumento de la temperatura y temperaturas extremas (M01.01)      Importancia baja (L)      Pobre (1)      Dentro del Estado miembro (4)      Criterio de experto

### 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

#### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad ( )	
	b)Mínimo	c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Sin datos (0)	
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Desconocida (x)	

#### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Adecuación de la productividad agrícola (2.2)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	Positivo a largo plazo
Gestión específica del tráfico rodado y los sistemas de transporte de energía (8.2)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A100
1.3 Nombre científico de la especie	Falco eleonora
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Halcón de Eleonora
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2004-2007
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 871 c)Máximo 871
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Del Moral, J. C. (Ed.). 2008. El halcón de Eleonora en España. Población en 2004-2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 50pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/20_halcon_eleonora_2007_tcm7-218233.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/20_halcon_eleonora_2007_tcm7-218233.pdf</a>
2.8 Información adicional	

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2001-2007
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 54 b)Máximo 54
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	Del Moral, J. C. (Ed.). 2008. El halcón de Eleonora en España. Población en 2004-2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 50pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/20_halcon_eleonora_2007_tcm7-218233.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/20_halcon_eleonora_2007_tcm7-218233.pdf</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2008
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 66 b)Máximo 66
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Del Moral, J. C. (Ed.). 2008. El halcón de Eleonora en España. Población en 2004-2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 50pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/20_halcon_eleonora_2007_tcm7-218233.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/20_halcon_eleonora_2007_tcm7-218233.pdf</a>

3.3 Información adicional

## 4. Superficie del área de cría

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

4.1 Año o periodo	2008-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	2512
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>  Del Moral, J. C. (Ed.). 2008. El halcón de Eleonora en España. Población en 2004-2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 50pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/20_halcon_eleonora_2007_tcm7-218233.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/20_halcon_eleonora_2007_tcm7-218233.pdf</a>

### 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo	1998-2008
5.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="margin-left: 150px;">b)Máximo</span>
5.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
5.1.6 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>  Del Moral, J. C. (Ed.). 2008. El halcón de Eleonora en España. Población en 2004-2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 50pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/20_halcon_eleonora_2007_tcm7-218233.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/20_halcon_eleonora_2007_tcm7-218233.pdf</a>  Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo

1980-2008

5.2.2 Dirección de la tendencia

Creciente (+)

5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

5.2.5 Calidad de la estima

Buena (3)

5.2.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Del Moral, J. C. (Ed.). 2008. El halcón de Eleonora en España. Población en 2004-2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 50pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/20\\_halcon\\_eleonora\\_2007\\_tcm7-218233.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/20_halcon_eleonora_2007_tcm7-218233.pdf)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995).

SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan

Plan de Acción internacional (PA)

6.2 ¿Plan nacional adoptado?

No

6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

Principales medidas implementadas: protección legal, protección de especies y hábitats, seguimiento e investigación, divulgación y concienciación social, control de depredadores, evitar molestias...

6.4 Información adicional

Sistema de seguimiento para aves en España (Spanish Bird monitoring system). Inventario Español de Especies Terrestres.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves.aspx)

International Species Action Plan Eleonora's falcon *Falco eleonora*. Final draft, December 1999. BirdLife International. European Commission

Resolución de 21 de abril de 2009, del conseller de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda por la que se aprueba el Plan de acción para la conservación de las aves marinas de la Comunidad Valenciana.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas (G01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .
Depredación (K03.04)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Otras formas de contaminación (H07)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .
-------------------------------------	-------------------------	--------------	----------------------------------	--

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 491 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Creciente (+)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Medidas de manejo específicas para una especie o un grupo de especies (7.4)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Gestión específica del tráfico rodado y los sistemas de transporte de energía (8.2)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo
Otras medidas de gestión de las especies (7.0)	Administrativa Excepcional	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A095
1.3 Nombre científico de la especie	Falco naumanni
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Cernícalo Primilla
1.6 Fase fenológica	En paso migratorio (P)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo		
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad N/A	c)Máximo
	b)Mínimo	
2.3 Tipo de estima	N/A	
2.4 Método utilizado	N/A	
2.5 Calidad de la estima	N/A	
2.6 Publicaciones de referencia		
2.8 Información adicional		

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo		
3.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	N/A	
3.1.5 Calidad de la estima	N/A	
3.1.6 Publicaciones de referencia		

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo		
3.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	N/A	
3.2.5 Calidad de la estima	N/A	
3.2.6 Publicaciones de referencia		
3.3 Información adicional		

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

- La Rioja:  
Programa de reintroducción entre 1998-2009.

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Regadío (A09)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Iñigo, A., B, Barov. (2010). Action plan for the lesser kestrel <i>Falco naumanni</i> in the European Union, 55p. SEO/BirdLife & BirdLife International for the European Commission.
Eliminación de muros de piedra y de muros de contención (A10.02)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Iñigo, A., B, Barov. (2010). Action plan for the lesser kestrel <i>Falco naumanni</i> in the European Union, 55p. SEO/BirdLife & BirdLife International for the European Commission.
Cambio de Cultivos (A02.02)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Iñigo, A., B, Barov. (2010). Action plan for the lesser kestrel <i>Falco naumanni</i> in the European Union, 55p. SEO/BirdLife & BirdLife International for the European Commission.
Antagonismos Por animales domésticos (K03.06)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Iñigo, A., B, Barov. (2010). Action plan for the lesser kestrel <i>Falco naumanni</i> in the European Union, 55p. SEO/BirdLife & BirdLife International for the European Commission.
Producción de energía eólica (C03.03)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Iñigo, A., B, Barov. (2010). Action plan for the lesser kestrel <i>Falco naumanni</i> in the European Union, 55p. SEO/BirdLife & BirdLife International for the European Commission.
Intensificación Agrícola (A02.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Iñigo, A., B, Barov. (2010). Action plan for the lesser kestrel <i>Falco naumanni</i> in the European Union, 55p. SEO/BirdLife & BirdLife International for the European Commission.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Abandono de la producción de cultivos (A06.04)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Iñigo, A., B, Barov. (2010). Action plan for the lesser kestrel Falco naumanni in the European Union, 55p. SEO/BirdLife & BirdLife International for the European Commission.
Disminución de la disponibilidad de presas (incluyendo carroña) (J03.01.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Iñigo, A., B, Barov. (2010). Action plan for the lesser kestrel Falco naumanni in the European Union, 55p. SEO/BirdLife & BirdLife International for the European Commission.
Demolición de edificios y otras construcciones humanas (E06.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Iñigo, A., B, Barov. (2010). Action plan for the lesser kestrel Falco naumanni in the European Union, 55p. SEO/BirdLife & BirdLife International for the European Commission.
Reconstrucción y renovación de edificios (E06.02)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Iñigo, A., B, Barov. (2010). Action plan for the lesser kestrel Falco naumanni in the European Union, 55p. SEO/BirdLife & BirdLife International for the European Commission.
Uso de biocidas, hormonas y productos químicos (A07)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Iñigo, A., B, Barov. (2010). Action plan for the lesser kestrel Falco naumanni in the European Union, 55p. SEO/BirdLife & BirdLife International for the European Commission.

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

#### 8.1.1 Tamaño poblacional

a)Unidad número de individuos (i)

b)Mínimo 1667

c)Máximo

#### 8.1.2 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna

#### 8.1.3 Tendencia a corto plazo

Desconocida (x)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Adecuación de la productividad agrícola (2.2)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Gestión específica del tráfico rodado y los sistemas de transporte de energía (8.2)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo
Mantenimiento de pastizales / prados y otros hábitats abiertos (2.1)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Medidas de manejo específicas para una especie o un grupo de especies (7.4)	Administrativa Excepcional	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo
Otras medidas de gestión de las especies (7.0)	Administrativa Excepcional	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Otras medidas relacionadas con la agricultura (2.0)	Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A095
1.3 Nombre científico de la especie	Falco naumanni
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Cernícalo Primilla
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2000-2007
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 14072 c)Máximo 14686
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Iñigo, A., B, Barov. (2010). Action plan for the lesser kestrel Falco naumanni in the European Union, 55p. SEO/BirdLife & BirdLife International for the European Commission.
2.8 Información adicional	

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2011
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 122 b)Máximo 122
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programas de seguimiento de SEO/BirdLife en 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.

Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)

- Species population trend graph:

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/cernicalo\\_primilla\\_tcm7-219660.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/cernicalo_primilla_tcm7-219660.pdf)

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2012
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2004. Libro Rojo de las Aves de



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\_aves\_atlas.aspx

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo	1980-2012
5.2.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
5.2.6 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

Datos de distribución aportados por las CCAA (2012).

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Plan de Acción internacional (PA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	No
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	Consúltense el apartado '6.4 Información adicional'
6.4 Información adicional	<p>* Se han implementado con éxito programas de cría en cautividad y de reintroducción en muchas CCAA.</p> <p>* Medidas adoptadas por las CCAA:</p> <p>- Andalucía: medidas 1.1.g, 1.1.i, 1.2.a, 1.2.b, 1.2.c, 1.2.d, 1.2.e, 1.3.a, Programa de Actuaciones para la Conservación de Aves Esteparias de Andalucía. Consejería de Medio Ambiente. (2003-2012)</p> <p>-Aragón: medidas 1.1; 1.2; 1.3; 2.1;5.3 Aprobación del 2º Plan de acción: Decreto 233/2010, de 14 de diciembre, del Gobierno de Aragón, por el que se establece un nuevo régimen de protección</p>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

para la conservación del Cernícalo Primilla (*Falco naumanni*) y se aprueba el plan de conservación de su hábitat.

- Comunidad Valenciana: medidas 1.1.b; 1.1.l; 1.2.a; 1.2.e; 1.3.d; 2.1.c; 4.1b; RESOLUCIÓN de 22 de diciembre de 2005, del conseller de Territorio y Vivienda, por la que se aprueba el Plan de Acción para la Conservación de las Aves de las Estepas Cerealistas de la Comunidad Valenciana.  
[[http://www.docv.gva.es/datos/2006/01/04/pdf/2005\\_14615.pdf](http://www.docv.gva.es/datos/2006/01/04/pdf/2005_14615.pdf)]

- Extremadura:  
Cría en cautividad, reintroducciones, mejora del hábitat de cría, educación ambiental

- La Rioja:  
Programa de reintroducción entre 1998-2009.

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Intensificación Agrícola (A02.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Iñigo, A., B, Barov. (2010). Action plan for the lesser kestrel <i>Falco naumanni</i> in the European Union, 55p. SEO/BirdLife & BirdLife International for the European Commission.
Abandono de la producción de cultivos (A06.04)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Iñigo, A., B, Barov. (2010). Action plan for the lesser kestrel <i>Falco naumanni</i> in the European Union, 55p. SEO/BirdLife & BirdLife International for the European Commission.
Disminución de la disponibilidad de presas (incluyendo carroña) (J03.01.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Iñigo, A., B, Barov. (2010). Action plan for the lesser kestrel <i>Falco naumanni</i> in the European Union, 55p. SEO/BirdLife & BirdLife International for the European Commission.
Demolición de edificios y otras construcciones humanas (E06.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Iñigo, A., B, Barov. (2010). Action plan for the lesser kestrel <i>Falco naumanni</i> in the European Union, 55p. SEO/BirdLife & BirdLife International for the European Commission.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Reconstrucción y renovación de edificios (E06.02)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Iñigo, A., B, Barov. (2010). Action plan for the lesser kestrel Falco naumanni in the European Union, 55p. SEO/BirdLife & BirdLife International for the European Commission.
Uso de biocidas, hormonas y productos químicos (A07)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Iñigo, A., B, Barov. (2010). Action plan for the lesser kestrel Falco naumanni in the European Union, 55p. SEO/BirdLife & BirdLife International for the European Commission.
Regadío (A09)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Iñigo, A., B, Barov. (2010). Action plan for the lesser kestrel Falco naumanni in the European Union, 55p. SEO/BirdLife & BirdLife International for the European Commission.
Eliminación de setos y sotos o arbustos (A10.01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Iñigo, A., B, Barov. (2010). Action plan for the lesser kestrel Falco naumanni in the European Union, 55p. SEO/BirdLife & BirdLife International for the European Commission.
Cambio de Cultivos (A02.02)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Iñigo, A., B, Barov. (2010). Action plan for the lesser kestrel Falco naumanni in the European Union, 55p. SEO/BirdLife & BirdLife International for the European Commission.
Depredación (K03.04)	Importancia baja (L)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Iñigo, A., B, Barov. (2010). Action plan for the lesser kestrel Falco naumanni in the European Union, 55p. SEO/BirdLife & BirdLife International for the European Commission.
Amenazas y presiones de origen externo al territorio de la Unión Europea (XE)	Importancia media (M)	Buena (3)	Fuera de la UE (2)	Iñigo, A., B, Barov. (2010). Action plan for the lesser kestrel Falco naumanni in the European Union, 55p. SEO/BirdLife & BirdLife International for the European Commission.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Producción de energía eólica (C03.03)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Iñigo, A., B, Barov. (2010). Action plan for the lesser kestrel Falco naumanni in the European Union, 55p. SEO/BirdLife & BirdLife International for the European Commission.
---------------------------------------	-----------------------	-----------	-------------------------------	---

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 3370 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Creciente (+)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Adecuación de la productividad agrícola (2.2)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Gestión específica del tráfico rodado y los sistemas de transporte de energía (8.2)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo
Mantenimiento de pastizales / prados y otros hábitats abiertos (2.1)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Medidas de manejo específicas para una especie o un grupo de especies (7.4)	Administrativa Excepcional	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo
Otras medidas de gestión de las especies (7.0)	Administrativa Excepcional	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Otras medidas relacionadas con la agricultura (2.0)	Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A709
1.3 Nombre científico de la especie	Falco peregrinus brookei
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Halcón peregrino
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2008
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 2462 c)Máximo 2804
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Del Moral, J. C. & Molina, B. (Ed.). 2009. El halcón peregrino en España. Población reproductora en 2008 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 214pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/33-_Halc%C3%B3n_peregrino_tcm7-219801.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/33-_Halc%C3%B3n_peregrino_tcm7-219801.pdf</a>
2.8 Información adicional	

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2011
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programas de seguimiento de SEO/BirdLife en 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.

Información obtenida a partir de la Base de Datos del Inventario Español de especies terrestres. Seguimiento de Aves SACRE. (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional:  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)







# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Del Moral, J. C. & Molina, B. (Ed.). 2009. El halcón peregrino en España. Población reproductora en 2008 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 214pp. [http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/33-\\_Halco%C3%B3n\\_peregrino\\_tcm7-219801.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/33-_Halco%C3%B3n_peregrino_tcm7-219801.pdf)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp. [http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo	1980-2011
5.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float:right">b)Máximo</span>
5.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
5.2.6 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

Del Moral, J. C. & Molina, B. (Ed.). 2009. El halcón peregrino en España. Población reproductora en 2008 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 214pp. [http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/33-\\_Halco%C3%B3n\\_peregrino\\_tcm7-219801.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/33-_Halco%C3%B3n_peregrino_tcm7-219801.pdf)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp. [http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 6.4 Información adicional

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Uso de biocidas, hormonas y productos químicos (A07)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a>
Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas (G01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Caza (F03.01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .
Relaciones interespecíficas de fauna (K03)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .
Captura y eliminación de animales (terrestres) (F03.02)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Producción de energía eólica (C03.03)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Fernández, C. y Azkona, P. (2008). Censo y productividad del halcón peregrino ( <i>Falco peregrinus</i> ) en La Rioja en 2008. Inform inédito de la Dirección General de Medio Natural. Gobierno de La Rioja. Logroño.
Tendidos eléctricos y líneas telefónicas (D02.01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Fernández, C. y Azkona, P. (2008). Censo y productividad del halcón peregrino ( <i>Falco peregrinus</i> ) en La Rioja en 2008. Inform inédito de la Dirección General de Medio Natural. Gobierno de La Rioja. Logroño.

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p)	b)Mínimo 24	c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna		
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Estable (0)		

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Medidas de manejo específicas para una especie o un grupo de especies (7.4)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Gestión específica del tráfico rodado y los sistemas de transporte de energía (8.2)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo
Otras medidas de gestión de las especies (7.0)	Administrativa Excepcional	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)

Administrativa  
Excepcional

Importancia  
media (M)

Dentro RN2000

No evaluada

---

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A099
1.3 Nombre científico de la especie	Falco subbuteo
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Alcotán europeo
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2009-2010
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 4270 c)Máximo 4540
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Palomino, D. & Valls, J. (2011).Las rapaces forestales de España. Población reproductora en 2009-2010 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid, 153 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/36-_Rapaces_forestales_tcm7-219795.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/36-_Rapaces_forestales_tcm7-219795.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.b,c) El tamaño poblacional estimado está referido al número de áreas de cría segura.

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2011
3.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 63 b)Máximo 63
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programas de seguimiento SEO/BirdLife en 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.

Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional:

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

3.2.1 Periodo	1980-2011
3.2.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float:right">b)Máximo</span>
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BidLife. Lynx Edicions. Barcelona.

Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

### 3.3 Información adicional

Periodo 1998-2012: SACRE: la tendencia media anual e intervalo de confianza ( $p < 0,05$ ) es -9,4 (-13,6% ; -5,1%), y por tanto clasifica como 'declive fuerte' (SEO/BirdLife 2012).

Periodo 1980-2011: Martí & del Moral (2003) indican declive en algunas áreas.

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	382608
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

### 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo	1998-2011
5.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float:right">b)Máximo</span>
5.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
5.1.6 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura,

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Alimentación y Medio Ambiente (2013).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo	1980-2011
5.2.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="margin-left: 200px;">b)Máximo</span>
5.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
5.2.6 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>  Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Uso de biocidas, hormonas y productos químicos (A07)	Importancia media (M)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp.
Gestión de bosques y plantaciones (B02)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp.
Tendidos eléctricos y líneas telefónicas (D02.01)	Importancia baja (L)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp.
Caza (F03.01)	Importancia baja (L)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp.
Incendios y extinción de incendios (J01)	Importancia baja (L)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp.

### 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

#### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 99 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Decreciente (-)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Gestión específica del tráfico rodado y los sistemas de transporte de energía (8.2)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A096
1.3 Nombre científico de la especie	Falco tinnunculus
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Cernícalo común
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	1998-2012
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 20000 c)Máximo 24000
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Martínez-Padilla, J. (2012). Cernícalo vulgar. Falco tinnunculus. En: Enciclopedia Virtual de los vertebrados españoles. Salvador, A., Morales, M.B. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales. Madrid, <a href="http://www.vertebradosibericos.org">http://www.vertebradosibericos.org</a> .  Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a> )  Martínez-Padilla, J. (2012). Cernícalo vulgar. Falco tinnunculus. En: Enciclopedia Virtual de los vertebrados españoles. Salvador, A., Morales, M.B. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales. Madrid, <a href="http://www.vertebradosibericos.org">http://www.vertebradosibericos.org</a> .
2.8 Información adicional	Martí & del Moral (2003) estiman una población mínima de 17.652 pp, y Martínez-Padilla (2012) la estimó recientemente en 20.000-24.000 pp.

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 39 b)Máximo 39
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Programas de seguimiento de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.  Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Gráfica de la tendencia poblacional:

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)  
<http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2012
3.2.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float:right">b)Máximo</span>
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>

Martínez-Padilla, J. (2012). Cernícalo vulgar. Falco tinnunculus. En: Enciclopedia Virtual de los vertebrados españoles. Salvador, A., Morales, M.B. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales. Madrid, <http://www.vertebradosibericos.org>.

### 3.3 Información adicional

Periodo 1998-2012: La tendencia media a anual a corto plazo ( $p < 0,01$ ) es -2,1 % (-2,9; -1,2, y por tanto clasifica como 'declive moderado' (SEO/BirdLife 2013).

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	528015
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

### 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

5.1.1 Periodo	1998-2012
5.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float: right;">b)Máximo</span>
5.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
5.1.6 Publicaciones de referencia	<p>Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a></p> <p>Marti, R. &amp; Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a></p>

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo	1980-2012
5.2.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float: right;">b)Máximo</span>
5.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
5.2.6 Publicaciones de referencia	<p>Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a></p> <p>Marti, R. &amp; Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a></p> <p>Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.</p>
5.3 Información adicional	El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Modificación de prácticas Agrícolas (A02)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.
Disminución de la disponibilidad de presas (incluyendo carroña) (J03.01.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.
Caza (F03.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 46 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Decreciente (-)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Gestión específica del tráfico rodado y los sistemas de transporte de energía (8.2)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A322
1.3 Nombre científico de la especie	Ficedula hypoleuca
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Papamoscas cerrojillo
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	1998-2002
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 130000 c)Máximo 350000
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>
2.8 Información adicional	

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2011
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programas de seguimiento SEO/BirdLife en 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.

Información obtenida a partir de la Base de Datos del Inventario Español de especies terrestres. Seguimiento de Aves SACRE. (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional:

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)





# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\_bbdd.aspx

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo

1980-2011

5.2.2 Dirección de la tendencia

Estable (0)

5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo 0 b)Máximo 0

5.2.4 Método utilizado

Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)

5.2.5 Calidad de la estima

Pobre (1)

5.2.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan

Sin plan (NA)

6.2 ¿Plan nacional adoptado?

N/A

6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

6.4 Información adicional

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 7. Principales presiones y amenazas

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 1 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Estable (0)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Adecuación del manejo del bosque (3.2)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A657
1.3 Nombre científico de la especie	Fringilla coelebs all others
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Pinzón vulgar
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2004-2006
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 8710000 c)Máximo 10675000
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional. La estima poblacional original es: 17420000 - 21350000 i.  2.2.b,c) Las estimas del tamaño poblacional mínimo y máximo están basadas en un intervalo de confianza del 90% (Carrascal & Palomino, 2008).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 75 b)Máximo 75
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Resultados del programa Sacre de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid.

Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional:

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)  
<http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2012
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float:right">b)Máximo</span>
3.2.4 Método utilizado	Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)
3.2.5 Calidad de la estima	Pobre (1)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

### 3.3 Información adicional

Periodo 1998-2012: SACRE: la tendencia media anual e intervalo de confianza ( $p < 0,01$ ) es 3,3 (2,7% ; 3,8%) y por tanto clasifica como 'incremento moderado' (SEO/BirdLife 2013).

Periodo 1980-2012: Purroy (1997) no indica ninguna tendencia y Martí & del Moral (2003) indican un incremento poblacional (SACRE 2006-2000).

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	519271
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

### 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo	1998-2012
5.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float:right">b)Máximo</span>
5.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
5.1.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

### 5.2.1 Periodo

1980-2012

### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Creciente (+)

### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 5.2.4 Método utilizado

Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)

### 5.2.5 Calidad de la estima

Pobre (1)

### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Incendios y extinción de incendios (J01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Expert opinion <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a>
Gestión de bosques y plantaciones (B02)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 254 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Creciente (+)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A723
1.3 Nombre científico de la especie	Fulica atra atra
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Focha común
1.6 Fase fenológica	Invernante (I)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2008-2010
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 86684 c)Máximo 126469
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirdLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>

### 2.8 Información adicional

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2000-2010
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 24 b)Máximo 24
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programas de seguimiento de SEO/BirdLife en 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.  Información obtenida a partir de la Base de Datos del Inventario Español de especies terrestres. Censo de Aves Acuáticas Invernantes (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/censos_aves_acuaticas_invernantes.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/censos_aves_acuaticas_invernantes.aspx</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2010
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 1,6 b)Máximo 1,6
3.2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.2.6 Publicaciones de referencia	González, R. & Pérez-Aranda, D. (2011). Las aves acuáticas en España, 1980-2009. SEO/BirdLife, Madrid, 338 pp.



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 3.3 Información adicional

Periodo 2000-2010:

3.1.3.a,b) La magnitud de la tendencia a corto plazo se ha estimado a partir de la tendencia media anual entre 2000-2010.

La tendencia media anual a corto plazo es 2,2 % (1,4%; 3%), y por tanto clasifica como 'declive moderado' (SEO/BirdLife, 2012).

Periodo 1980-2009: González & Pérez-Aranda (2011) indican un 'incremento moderado' ( $p < 0,01$ ) 1,6 % de cambio.

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .
Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas (J02)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Caza (F03.01)

Importancia  
media (M)

Moderada (2)

Dentro del Estado  
miembro (4)

Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11\\_11\\_20.52.58.7490.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx).

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

#### 8.1.1 Tamaño poblacional

a)Unidad número de individuos (i)

b)Mínimo 70529

c)Máximo

#### 8.1.2 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna

#### 8.1.3 Tendencia a corto plazo

Creciente (+)

### 8.2 Medidas de conservación

#### 8.2.1 Medida

#### 8.2.2 Tipo

#### 8.2.3 Importancia

#### 8.2.4 Localización

#### 8.2.5 Evaluación de la medida

Establecimiento de áreas protegidas (6.1)

Legal  
Administrativa  
Recurrente

Importancia alta  
(H)

Dentro y fuera  
RN2000

Mantenimiento EC  
Mejora EC  
Positivo a largo plazo

Protección legal de hábitats y especies (6.3)

Legal  
Administrativa  
Recurrente

Importancia alta  
(H)

Dentro y fuera  
RN2000

Mantenimiento EC  
Mejora EC  
Positivo a largo plazo

Regulación / gestión de la caza y la recolección (7.1)

Legal  
Administrativa  
Recurrente

Importancia alta  
(H)

Dentro y fuera  
RN2000

Mantenimiento EC

Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)

Administrativa  
Excepcional

Importancia  
media (M)

Dentro RN2000

No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A723
1.3 Nombre científico de la especie	Fulica atra atra
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Focha común
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2007
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 56250 c)Máximo 56250
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Palomino, D. y B. Molina (Eds) (2009). Aves acuáticas reproductoras en España, Población en 2007 y método de censo. Seguimiento de Aves 26. SEO/BirdLife. Madrid. 210 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf</a> )
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional. La estima poblacional original es: 112500 i.

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2011
3.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 73 b)Máximo 73
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programas de seguimiento SEO/BirdLife en 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.

Información obtenida a partir de la Base de Datos del Inventario Español de especies terrestres. Seguimiento de Aves SACRE. (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional:

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

3.2.1 Periodo	1980-2011
3.2.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float:right">b)Máximo</span>
3.2.4 Método utilizado	Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)
3.2.5 Calidad de la estima	Pobre (1)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>  Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.  SEO/BirdLife (2012). Programas de seguimiento de SEO/BirdLife en 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.
3.3 Información adicional	Periodo 1998-2011: SACRE: la tendencia media anual e intervalo de confianza ( $p < 0,01$ ) es -9,2% (-11,9% ; -6,5%) y por tanto clasifica como 'declive fuerte' (SEO/BirdLife 2012).

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	365659
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

### 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo	1998-2011
5.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float:right">b)Máximo</span>
5.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
5.1.6 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Palomino, D. & Molina, B. (Eds.) 2009. Aves acuáticas reproductoras en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 210pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26\\_aves\\_acuaticas\\_reproductoras\\_tcm7-218238.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf)

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

#### 5.2.1 Periodo

1980-2011

#### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Decreciente (-)

#### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo

b)Máximo

#### 5.2.4 Método utilizado

Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)

#### 5.2.5 Calidad de la estima

Pobre (1)

#### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Palomino, D. & Molina, B. (Eds.) 2009. Aves acuáticas reproductoras en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 210pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26\\_aves\\_acuaticas\\_reproductoras\\_tcm7-218238.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

### 5.3 Información adicional

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

### 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas (J02)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Caza (F03.01)

Importancia  
media (M)

Moderada (2)

Dentro del Estado  
miembro (4)

Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11\\_11\\_20.52.58.7490.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx).

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

#### 8.1.1 Tamaño poblacional

a)Unidad número de parejas (p)

b)Mínimo 3415

c)Máximo

#### 8.1.2 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna

#### 8.1.3 Tendencia a corto plazo

Decreciente (-)

### 8.2 Medidas de conservación

#### 8.2.1 Medida

#### 8.2.2 Tipo

#### 8.2.3 Importancia

#### 8.2.4 Localización

#### 8.2.5 Evaluación de la medida

Establecimiento de áreas protegidas (6.1)

Legal  
Administrativa  
Recurrente

Importancia alta  
(H)

Dentro y fuera  
RN2000

Mantenimiento EC  
Mejora EC  
Positivo a largo plazo

Protección legal de hábitats y especies (6.3)

Legal  
Administrativa  
Recurrente

Importancia alta  
(H)

Dentro y fuera  
RN2000

Mantenimiento EC  
Mejora EC  
Positivo a largo plazo

Regulación / gestión de la caza y la recolección (7.1)

Legal  
Administrativa  
Recurrente

Importancia alta  
(H)

Dentro y fuera  
RN2000

Mantenimiento EC  
Mejora EC  
Positivo a largo plazo

Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)

Administrativa  
Excepcional

Importancia  
media (M)

Dentro RN2000

No evaluada



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A126
1.3 Nombre científico de la especie	Fulica cristata
1.3.1 Subpoblación	España y Marruecos
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Focha Moruna
1.6 Fase fenológica	Invernante (I)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2008-2012
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 78 c)Máximo 78
2.3 Tipo de estima	Media del valor mín y máx publicados o de los 5 años máximos (Valor medio)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
2.8 Información adicional	

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2001-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Fluctuante (F)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1984-2012
3.2.2 Dirección de la tendencia	Fluctuante (F)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.

3.3 Información adicional	El tamaño poblacional es muy fluctuante y dependiente de la calidad del hábita, la precipitación anual y el número de individuos liberados anualmente procedentes de programas de cría en cautividad de Andalucía y la Comunidad Valenciana.
---------------------------	--

## 4. Superficie del área de cría

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Plan de Acción internacional (PA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	Si
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	<p>* Plan Nacional (Estrategia) aprobado.</p> <p>- Grupo de Trabajo de la focha moruna (2007). Estrategia para la conservación de la focha moruna (<i>Fulica atra</i>) en España. Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, 27pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/conservacion-de-especies-amenazadas/estrategia_focha_moruna_tcm7-152070.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/conservacion-de-especies-amenazadas/estrategia_focha_moruna_tcm7-152070.pdf</a></p> <p>* Revisión del Plan Nacional (Estrategia) (será aprobado en 2013):</p> <p>- Grupo de trabajo de la focha moruna (in preparation). Estrategia para la conservación de la Cerceta pardilla (<i>Marmaronetta angustirostris</i>), Focha moruna (<i>Fulica cristata</i>) y Malvasía cabeciblanca (<i>Oxyura leucocephala</i>) en España. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.</p> <p>* Medidas regionales desarrolladas por las CCAA:</p>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

- Andalucía:
  - Programa de cría en cautividad
  - Aprobación en 2012 del Plan de recuperación de la especie
- Comunidad Valenciana:
  - Programa de cría en cautividad
  - Medidas adoptadas en el marco del Plan de Acción Internacional: 1.2.1; 1.2.2; 1.2.3; 2.1.1; 2.2; 2.3; 2.4; 2.7; 3.1.1; 3.2.1; 4.1

## 7. Principales presiones y amenazas

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 3 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Fluctuante (F)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Gestión de las captaciones de agua (4.3)	Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la pesca en medios de agua dulce (7.2)	Legal Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo
Restauración / mejora de la calidad del agua (4.1)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora del régimen hidrológico (4.2)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A126
1.3 Nombre científico de la especie	Fulica cristata
1.3.1 Subpoblación	España y Marruecos
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Focha Moruna
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2008-2012
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 50 c)Máximo 50
2.3 Tipo de estima	Media del valor mín y máx publicados o de los 5 años máximos (Valor medio)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.

Grupo de trabajo de la focha moruna (en preparación. Será aprobado en 2013). Estrategia para la conservación de la Cerceta pardilla (*Marmaronetta angustirostris*), Focha moruna (*Fulica cristata*) y Malvasía cabeciblanca (*Oxyura leucocephala*) en España. Ministerio de Agricultura.

2.8 Información adicional	- El tamaño poblacional se expresa como el número medio de parejas en el periodo 2008-2012.
---------------------------	---

-Datos anuales de censos estivales:  
117-127 parejas (2003)  
160-181 pairs (2004)  
15 pairs (2005)  
19 pairs (2006)  
96 pairs (2007)  
25 pairs (2008)  
32 pairs (2009)  
60 pairs (2010)  
85 pairs (2011)

El tamaño poblacional es muy fluctuante y muy dependiente de la calidad del hábitat, precipitación anual y el número de individuos liberados anualmente procedentes de programas de cría en cautividad de Andalucía y la Comunidad Valenciana.

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2003-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Fluctuante (F)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 27 b)Máximo 33
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	Ballesteros, G., Cabrera, M., Echevarría, J. L., Lorenzo, C. J., Raya, C., Torres-

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Esquivias, J. A. & Viedma, C. 2008. Tarro canelo, cerceta pardilla, porrón pardo, malvasía cabeciblanca y focha moruna en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 118pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/23\\_tarro\\_blanco\\_cerceta\\_pardilla\\_porrón\\_monudo\\_malvasia\\_y\\_focha\\_moruna\\_tcm7-218235.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/23_tarro_blanco_cerceta_pardilla_porrón_monudo_malvasia_y_focha_moruna_tcm7-218235.pdf)

Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.

## 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1984-2012
3.2.2 Dirección de la tendencia	Fluctuante (F)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float: right;">b)Máximo</span>
3.2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Ballesteros, G., Cabrera, M., Echevarrías, J. L., Lorenzo, C. J., Raya, C., Torres-Esquivias, J. A. & Viedma, C. 2008. Tarro canelo, cerceta pardilla, porrón pardo, malvasía cabeciblanca y focha moruna en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 118pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/23_tarro_blanco_cerceta_pardilla_porrón_monudo_malvasia_y_focha_moruna_tcm7-218235.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/23_tarro_blanco_cerceta_pardilla_porrón_monudo_malvasia_y_focha_moruna_tcm7-218235.pdf</a>

Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.

## 3.3 Información adicional

3.1.2 Tendencia a corto plazo: desde 2003 a 2012 el declive poblacional ha sido del 27-33%.  
Sin embargo, la población es notablemente fluctuante y la dirección de la tendencia sería positiva o negativa en función del año base que se tome para analizar la tendencia en el periodo.

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2012-2012
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	8295
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Datos de distribución aportados por las CCAA (2012).
4.11 Información adicional	

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 5.1.1 Periodo

2001-2012

### 5.1.2 Dirección de la tendencia

Creciente (+)

### 5.1.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo 15 b)Máximo 15

### 5.1.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización Buena (3)

### 5.1.5 Calidad de la estima

Ballesteros, G., Cabrera, M., Echevarría, J. L., Lorenzo, C. J., Raya, C., Torres-Esquivias, J. A. & Viedma, C. 2008. Tarro canelo, cerceta pardilla, porrón pardo, malvasía cabeciblanca y focha moruna en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 118pp.

### 5.1.6 Publicaciones de referencia

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/23\\_tarro\\_blanco\\_cerceta\\_pardilla\\_porrón\\_monudo\\_malvasia\\_y\\_focha\\_moruna\\_tcm7-218235.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/23_tarro_blanco_cerceta_pardilla_porrón_monudo_malvasia_y_focha_moruna_tcm7-218235.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Datos de distribución aportados por las CCAA (2012).

Grupo de Trabajo de la focha moruna (2007). Estrategia para la conservación de la focha moruna (*Fulica atra*) en España. Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, 27pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/conservacion-de-especies-amenazadas/estrategia\\_focha\\_moruna\\_tcm7-152070.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/conservacion-de-especies-amenazadas/estrategia_focha_moruna_tcm7-152070.pdf)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

### 5.2.1 Periodo

1984-2012

### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Creciente (+)

### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 5.2.4 Método utilizado

Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)

### 5.2.5 Calidad de la estima

Buena (3)

### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Ballesteros, G., Cabrera, M., Echevarría, J. L., Lorenzo, C. J., Raya, C., Torres-Esquivias, J. A. & Viedma, C. 2008. Tarro canelo, cerceta pardilla, porrón pardo, malvasía cabeciblanca y focha moruna en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 118pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/23\\_tarro\\_blanco\\_cerceta\\_pardilla\\_porrón\\_monudo\\_malvasia\\_y\\_focha\\_moruna\\_tcm7-218235.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/23_tarro_blanco_cerceta_pardilla_porrón_monudo_malvasia_y_focha_moruna_tcm7-218235.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Datos de distribución aportados por las CCAA (2012).

Gómez López, J. A.; Dies Jambrino, J. I. & Vilalta Vilanova, M. (Eds.) 2006. Las aves acuáticas de la Comunitat Valenciana, censos y evolución de las poblaciones (1984-2004). Conselleria de Territori i Habitatge, Generalitat Valenciana. València. [<http://www.cma.gva.es/web/indice.aspx?nodo=82161&idioma=C>]

Grupo de Trabajo de la focha moruna (2007). Estrategia para la conservación de la focha moruna (*Fulica atra*) en España. Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, 27pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/conservacion-de-especies-amenazadas/estrategia\\_focha\\_moruna\\_tcm7-152070.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/conservacion-de-especies-amenazadas/estrategia_focha_moruna_tcm7-152070.pdf)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 5.3 Información adicional

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

### 6.1 Tipo de plan

Plan de Acción internacional (PA)

### 6.2 ¿Plan nacional adoptado?

Si

### 6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

### 6.4 Información adicional

\* Plan Nacional (Estrategia) aprobado.

- Grupo de Trabajo de la focha moruna (2007). Estrategia para la conservación de la focha moruna (*Fulica atra*) en España. Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, 27pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/conservacion-de-especies-amenazadas/estrategia\\_focha\\_moruna\\_tcm7-152070.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/conservacion-de-especies-amenazadas/estrategia_focha_moruna_tcm7-152070.pdf)

\* Revisión del Plan Nacional (Estrategia) (será aprobado en 2013):

- Grupo de trabajo de la focha moruna (in preparation). Estrategia para la conservación de la Cerceta pardilla (*Marmaronetta angustirostris*), Focha moruna (*Fulica cristata*) y Malvasía cabeciblanca (*Oxyura leucocephala*) en



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

España. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

\* Medidas regionales desarrolladas por las CCAA:

-Andalucía:

Programa de cría en cautividad

Aprobación en 2012 del Plan de recuperación de la especie

-Comunidad Valenciana:

Programa de cría en cautividad

Medidas adoptadas en el marco del Plan de Acción Internacional: 1.2.1; 1.2.2; 1.2.3; 2.1.1; 2.2; 2.3; 2.4; 2.7; 3.1.1; 3.2.1; 4.1

### 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro y fuera de la UE (1)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Intensificación Agrícola (A02.01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro y fuera de la UE (1)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas (J02)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Antagonismos derivados de la introducción de especies (K03.05)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Caza (F03.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro y fuera de la UE (1)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Colmatación (K01.02)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Contaminación difusa de aguas superficiales causada por actividades agrícolas y forestales (H01.05)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Pastoreo intensivo (A04.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Uso de fertilizantes (A08)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Depredación (K03.04)	Importancia baja (L)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Introducción de enfermedades (K03.03)	Importancia baja (L)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Amenazas y presiones de origen externo al territorio de la Unión Europea (XE)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro y fuera de la UE (1)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Captaciones de aguapara agricultura (J02.06.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Especies invasoras y especies alóctonas (I01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

#### 8.1.1 Tamaño poblacional

a)Unidad número de parejas (p)

b)Mínimo 40

c)Máximo 45

#### 8.1.2 Método utilizado

Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)

#### 8.1.3 Tendencia a corto plazo

Fluctuante (F)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Medidas de manejo específicas para una especie o un grupo de especies (7.4)	Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mejora EC Positivo a largo plazo
Gestión de las captaciones de agua (4.3)	Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

## **Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)**

Regulación / gestión de la pesca en medios de agua dulce (7.2)	Legal Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo
Restauración / mejora de la calidad del agua (4.1)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora del régimen hidrológico (4.2)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A244
1.3 Nombre científico de la especie	Galerida cristata
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Cogujada común
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2004-2006
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 14230000 c)Máximo 17235000
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional (Carrascal & Palomino, 2008). La estima poblacional original es: 28460000 - 34470000 i.  2.2.b,c) Las estimas del tamaño poblacional mínimo y máximo están basadas en un intervalo de confianza del 90% (Carrascal & Palomino, 2008).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 6 b)Máximo 6
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Resultados del programa Sacre de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid.

Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional:

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)  
<http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2012
3.2.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float:right">b)Máximo</span>
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>

Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 3.3 Información adicional

Periodo 1998-2012: SACRE: la tendencia media anual e intervalo de confianza ( $p < 0.01$ ) es -0,8 (-1,4% ; -0,3%) y por tanto clasifica como 'declive moderado' (SEO/BirdLife 2013).

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	476918
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

## 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo	1998-2012
5.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float:right">b)Máximo</span>
5.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
5.1.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo

1980-2012

5.2.2 Dirección de la tendencia

Decreciente (-)

5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

5.2.5 Calidad de la estima

Moderada (2)

5.2.6 Publicaciones de referencia

Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia baja (L)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	La tendencia para el periodo 1998- 2011 se considera en declive moderado, con una magnitud correspondiente a la Evolución media anual de 3,5 (p<0,01) (SEO/BirdLife (2012).

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 14230 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Decreciente (-)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A245
1.3 Nombre científico de la especie	Galerida theklae
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Cogujada montesina
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2004-2006
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 1650000 c)Máximo 2340000
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional. (Carrascal, L.M. & D. Palomino, 2008). La estima poblacional original es: 3300000 - 4680000 i.  2.2.b,c) Las estimas del tamaño poblacional mínimo y máximo están basadas en un intervalo de confianza del 90% (Carrascal & Palomino, 2008).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 87 b)Máximo 87
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Resultados del programa Sacre de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid.

Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional:

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)  
<http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/>







# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo

1998-2012

5.1.2 Dirección de la tendencia

Creciente (+)

5.1.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

5.1.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

5.1.5 Calidad de la estima

Buena (3)

5.1.6 Publicaciones de referencia

Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo

1980-2012

5.2.2 Dirección de la tendencia

Estable (0)

5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo 0 b)Máximo 0

5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

5.2.5 Calidad de la estima

Moderada (2)

5.2.6 Publicaciones de referencia

Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\_aves\_atlas.aspx

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan

Sin plan (NA)

6.2 ¿Plan nacional adoptado?

N/A

6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

6.4 Información adicional

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Depredación (K03.04)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> )
----------------------	-----------------------	--------------	-------------------------------	---

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p)	b)Mínimo 1	c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna		
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Creciente (+)		

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Adecuación de la productividad agrícola (2.2)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Mantenimiento de pastizales / prados y otros hábitats abiertos (2.1)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A153
1.3 Nombre científico de la especie	Gallinago gallinago
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Agachadiza común
1.6 Fase fenológica	Invernante (I)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2008-2010
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 6475 c)Máximo 10560
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirdLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>

### 2.8 Información adicional

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2010
3.1.2 Dirección de la tendencia	Desconocida (x)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	Sin datos (0)
3.1.5 Calidad de la estima	Pobre (1)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirdLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2010
3.2.2 Dirección de la tendencia	Desconocida (x)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Sin datos (0)
3.2.5 Calidad de la estima	N/A
3.2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirdLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

o\_tcm7-291664.pdf

## 3.3 Información adicional

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas (J02)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

				de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .
Caza (F03.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

#### 8.1.1 Tamaño poblacional a)Unidad número de individuos (i)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

b)Mínimo 1011

c)Máximo

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna

Desconocida (x)

8.1.2 Método utilizado

8.1.3 Tendencia a corto plazo

## 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la caza y la recolección (7.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A153
1.3 Nombre científico de la especie	Gallinago gallinago
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Agachadiza Común
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2009-2009
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 69 c)Máximo 118
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Lorenzo, M. & Planelles, P. 2010. La agachadiza común en España. Población reproductora en 2009 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 61pp. <a href="http://www.seo.org/wp-content/uploads/2012/04/28_agachadiza.pdf">http://www.seo.org/wp-content/uploads/2012/04/28_agachadiza.pdf</a>
2.8 Información adicional	La especie presenta una población reproductora muy reducida y relicta en España, y está limitada a escasas localidades de la provincia de Orense y del Sistema Central.

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2001-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.1.6 Publicaciones de referencia	Lorenzo, M. & Planelles, P. 2010. La agachadiza común en España. Población reproductora en 2009 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 61pp. <a href="http://www.seo.org/wp-content/uploads/2012/04/28_agachadiza.pdf">http://www.seo.org/wp-content/uploads/2012/04/28_agachadiza.pdf</a>  Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2004. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife, Madrid. 452pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf</a>  Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds.). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SEO/BirdLife, Madrid. 733pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

3.2.1 Periodo	1980-2012
3.2.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Lorenzo, M. & Planelles, P. 2010. La agachadiza común en España. Población reproductora en 2009 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 61pp. <a href="http://www.seo.org/wp-content/uploads/2012/04/28_agachadiza.pdf">http://www.seo.org/wp-content/uploads/2012/04/28_agachadiza.pdf</a>  Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2004. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife, Madrid. 452pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf</a>  Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds.). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SEO/BirdLife, Madrid. 733pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>
3.3 Información adicional	El principal lugar de cría de la especie (A Limia region, Orense) desapareció en 1990. Después de aquel declive, la especie parece estable.

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	2602
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>  Lorenzo, M. & Planelles, P. 2010. La agachadiza común en España. Población reproductora en 2009 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 61pp. <a href="http://www.seo.org/wp-content/uploads/2012/04/28_agachadiza.pdf">http://www.seo.org/wp-content/uploads/2012/04/28_agachadiza.pdf</a>
4.11 Información adicional	

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 5.1.1 Periodo

2001-2012

### 5.1.2 Dirección de la tendencia

Estable (0)

### 5.1.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo 0 b)Máximo 0

### 5.1.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización Moderada (2)

### 5.1.5 Calidad de la estima

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Lorenzo, M. & Planelles, P. 2010. La agachadiza común en España. Población reproductora en 2009 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 61pp. [http://www.seo.org/wp-content/uploads/2012/04/28\\_agachadiza.pdf](http://www.seo.org/wp-content/uploads/2012/04/28_agachadiza.pdf)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

### 5.2.1 Periodo

1980-2012

### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Decreciente (-)

### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización Moderada (2)

### 5.2.5 Calidad de la estima

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Lorenzo, M. & Planelles, P. 2010. La agachadiza común en España. Población reproductora en 2009 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 61pp. [http://www.seo.org/wp-content/uploads/2012/04/28\\_agachadiza.pdf](http://www.seo.org/wp-content/uploads/2012/04/28_agachadiza.pdf)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995).

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

### 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

Los principales sitios de cría de la especie (A Limia region, Orense) desaparecieron en 1990.

Tras ese declive, la especie parec estable.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan

Sin plan (NA)

6.2 ¿Plan nacional adoptado?

N/A

6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

6.4 Información adicional

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Captaciones de agua proveniente de aguas superficiales (J02.06)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2004. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife, Madrid. 452pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_ppt_a_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_ppt_a_web_tcm7-164856.pdf</a>
Captaciones de agua subterránea (J02.07)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2004. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife, Madrid. 452pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_ppt_a_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_ppt_a_web_tcm7-164856.pdf</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Intensificación Agrícola (A02.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2004. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife, Madrid. 452p <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_p_a_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_p_a_web_tcm7-164856.pdf</a>
Forestación de bosques en campo abierto (B01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2004. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife, Madrid. 452p <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_p_a_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_p_a_web_tcm7-164856.pdf</a>
Incendios (J01.01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2004. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife, Madrid. 452p <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_p_a_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_p_a_web_tcm7-164856.pdf</a>
Abandono de los sistemas de pastoreo, ausencia de pastoreo (A04.03)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2004. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife, Madrid. 452p <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_p_a_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_p_a_web_tcm7-164856.pdf</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2004. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife, Madrid. 452p. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pdf_a_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pdf_a_web_tcm7-164856.pdf</a>
---	----------------------	-----------	-------------------------------	---

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 6 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Estable (0)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Regulación / gestión de la caza y la recolección (7.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A721
1.3 Nombre científico de la especie	Gallinula chloropus chloropus
1.3.1 Subpoblación	Europa y Norte de África
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Agachadiza común
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2007
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 58400 c)Máximo 58400
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
2.6 Publicaciones de referencia	Palomino, D. y B. Molina (Eds) (2009). Aves acuáticas reproductoras en España, Población en 2007 y método de censo. Seguimiento de Aves 26. SEO/BirdLife. Madrid. 210 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf</a> )
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional. La estima poblacional original es: 116800 i.  2.2.a: El tamaño poblacional está infraestimado pues sólo refleja las aves contadas.

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2011
3.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 44 b)Máximo 44
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programas de seguimiento SEO/BirdLife en 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.  Información obtenida a partir de la Base de Datos del Inventario Español de especies terrestres. Seguimiento de Aves SACRE. (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx</a>  Gráfica de la tendencia poblacional: <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

3.2.1 Periodo	1980-2011
3.2.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>  Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.
3.3 Información adicional	Periodo 1998-2012: SACRE: la tendencia media anual e intervalo de confianza ( $p < 0,01$ ) es -2,8 (-4,4% ; -1,2%) y por tanto clasifica como 'declive moderado' (SEO/BirdLife 2012).

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	493121
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

### 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo	1998-2011
5.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
5.1.6 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-</a>



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\_bbdd.aspx

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Palomino, D. & Molina, B. (Eds.) 2009. Aves acuáticas reproductoras en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 210pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26\\_aves\\_acuaticas\\_reproductoras\\_tcm7-218238.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf)

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

#### 5.2.1 Periodo

1980-2011

#### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Estable (0)

#### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo 0 b)Máximo 0

#### 5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización Moderada (2)

#### 5.2.5 Calidad de la estima

#### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Palomino, D. & Molina, B. (Eds.) 2009. Aves acuáticas reproductoras en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 210pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26\\_aves\\_acuaticas\\_reproductoras\\_tcm7-218238.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

### 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

### 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .
Especies invasoras y especies alóctonas (I01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .

### 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

#### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p)
--------------------------	--------------------------------

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

b)Mínimo 1487

c)Máximo

8.1.2 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna

8.1.3 Tendencia a corto plazo

Decreciente (-)

## 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la caza y la recolección (7.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A342
1.3 Nombre científico de la especie	Garrulus glandarius
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Arrendajo
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2004-2006
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 1070000 c)Máximo 1650000
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional (Carrascal, L.M. & D. Palomino, 2008). La estima poblacional original es: 2140000 - 3300000 i.  2.2.b,c) Las estimas del tamaño poblacional mínimo y máximo están basadas en un intervalo de confianza del 90% (Carrascal & Palomino, 2008).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 55,54 b)Máximo 55,54
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Resultados del programa Sacre de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid.

Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional:

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)  
<http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2012
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float:right">b)Máximo</span>
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Pobre (1)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 3.3 Información adicional

Periodo 1998-2012: SACRE: la tendencia media anual e intervalo de confianza ( $p < 0,01$ ) es 2,2 (1,2% ; 3,3%) y por tanto clasifica como 'incremento moderado' (SEO/BirdLife 2013).

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	467778
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

## 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo	1998-2012
5.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float:right">b)Máximo</span>
5.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
5.1.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

#### 5.2.1 Periodo

1980-2012

#### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Creciente (+)

#### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

#### 5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización  
Pobre (1)

#### 5.2.5 Calidad de la estima

#### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

### 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 11 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Creciente (+)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A689
1.3 Nombre científico de la especie	Gavia arctica arctica
1.3.1 Subpoblación	Norte de Europa y Occidente de Siberia/Europa
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Colimbo ártico
1.6 Fase fenológica	Invernante (I)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2006-2010
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 34 c)Máximo 49
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirdLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>

### 2.8 Información adicional

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 26 b)Máximo 55
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirdLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2012
3.2.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirdLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

o\_tcm7-291664.pdf

## 3.3 Información adicional

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Vertidos de petróleo en el mar (H03.01)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	SEO/BirdLife (2012). Atlas d las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura,



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirLife. Madrid. 816 pp.

Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas (G01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 34 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Decreciente (-)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Otras medidas relacionadas con los hábitats marinos (5.0)	Legal Administrativa	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales marinos (9.2)	Administrativa Excepcional	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la pesca en el mar y en aguas salobres (7.3)	Legal Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A003
1.3 Nombre científico de la especie	Gavia immer
1.3.1 Subpoblación	Europa (invernante)
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Colimbo grande
1.6 Fase fenológica	Invernante (I)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2008-2010
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 35 c)Máximo 65
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirdLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>

### 2.8 Información adicional

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2000-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 52 b)Máximo 52
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirdLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2012
3.2.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirdLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

o\_tcm7-291664.pdf

## 3.3 Información adicional

La especie fue gravemente afectada por el vertido de crudo del Prestige (2002).

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Vertidos de petróleo en el mar (H03.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	SEO/BirdLife (2012). Atlas d las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura,

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirLife. Madrid. 816 pp.

Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas (G01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 35 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Decreciente (-)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales marinos (9.2)	Administrativa Excepcional	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la pesca en el mar y en aguas salobres (7.3)	Legal Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A625-A
1.3 Nombre científico de la especie	Glareola pratincola pratincola
1.3.1 Subpoblación	Europa Occidental y Noroeste de África/África Occidental
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Canastera común
1.6 Fase fenológica	En paso migratorio (P)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo		
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad N/A	c)Máximo
	b)Mínimo	
2.3 Tipo de estima	N/A	
2.4 Método utilizado	N/A	
2.5 Calidad de la estima	N/A	
2.6 Publicaciones de referencia		
2.8 Información adicional		

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo		
3.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	N/A	
3.1.5 Calidad de la estima	N/A	
3.1.6 Publicaciones de referencia		

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo		
3.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	N/A	
3.2.5 Calidad de la estima	N/A	
3.2.6 Publicaciones de referencia		
3.3 Información adicional		

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Actividades agrícolas no mencionadas anteriormente (A11)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .
Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas (G01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .
Depredación (K03.04)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Tendidos eléctricos y líneas telefónicas (D02.01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a>
Uso de biocidas, hormonas y productos químicos (A07)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto
Contaminación de aguas superficiales (H01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Expert opinion <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a>

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 10131 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Desconocida (x)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Adecuación de la productividad agrícola (2.2)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	Positivo a largo plazo



## **Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)**

Gestión de las captaciones de agua (4.3)	Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora de la calidad del agua (4.1)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora del régimen hidrológico (4.2)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A625-A
1.3 Nombre científico de la especie	Glareola pratincola pratincola
1.3.1 Subpoblación	Europa Occidental y Noroeste de África/África Occidental
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Canastera común
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	1998-2002
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 2692 c)Máximo 2692
2.3 Tipo de estima	Estima precisa no disponible (Valor mínimo)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>
2.8 Información adicional	

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2004
3.1.2 Dirección de la tendencia	Fluctuante (F)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)
3.1.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.1.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>  Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2004. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife, Madrid. 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf</a> )

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

3.2.1 Periodo	1980-2004
3.2.2 Dirección de la tendencia	Fluctuante (F)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>  Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.  Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2004. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife, Madrid. 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf</a> )
3.3 Información adicional	Se informa del periodo más próximo al solicitado para el cual se dispone de información.

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	48581
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

### 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo	1998-2004
5.1.2 Dirección de la tendencia	Fluctuante (F)
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
5.1.6 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

### 5.2.1 Periodo

1980-2004

### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Fluctuante (F)

### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 5.2.4 Método utilizado

Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1) Moderada (2)

### 5.2.5 Calidad de la estima

### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

### 6.1 Tipo de plan

Sin plan (NA)

### 6.2 ¿Plan nacional adoptado?

N/A

### 6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

### 6.4 Información adicional

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	<p>Martí, R. &amp; del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a>.</p> <p>Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.</p> <p>Madroño, A., González, C. &amp; Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad- SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. (<a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf</a>)</p>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Actividades agrícolas no mencionadas anteriormente (A11)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	<p>Martí, R. &amp; del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a>.</p> <p>Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.</p> <p>Madroño, A., González, C. &amp; Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad- SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. (<a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf</a>)</p>
--	-----------------------	--------------	-------------------------------	--

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas (G01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a>  Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.  Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad- SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf</a> )
---	-----------------------	--------------	-------------------------------	--

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Depredación (K03.04)

Importancia  
baja (L)

Moderada (2)

Dentro del Estado  
miembro (4)

Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11\\_11\\_20.52.58.7490.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx).

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad- SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp.  
([http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR\\_completo\\_para\\_web\\_tcm7-164856.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf))



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Tendidos eléctricos y líneas telefónicas (D02.01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	<p>Martí, R. &amp; del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a></p> <p>Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.</p> <p>Madroño, A., González, C. &amp; Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad- SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf</a></p>
Uso de biocidas, hormonas y productos químicos (A07)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto
Contaminación de aguas superficiales (H01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

#### 8.1.1 Tamaño poblacional

a)Unidad número de parejas (p)

b)Mínimo 2692

c)Máximo

#### 8.1.2 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna

#### 8.1.3 Tendencia a corto plazo

Fluctuante (F)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Adecuación de la productividad agrícola (2.2)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	Positivo a largo plazo
Gestión de las captaciones de agua (4.3)	Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora de la calidad del agua (4.1)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora del régimen hidrológico (4.2)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A639-B
1.3 Nombre científico de la especie	Grus grus grus
1.3.1 Subpoblación	otras poblaciones
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Grulla común
1.6 Fase fenológica	Invernante (I)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2007-2007
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 151423 c)Máximo 151423
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Prieta, J. y Del Moral, J. C. 2008. La grulla común invernante en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 70pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/21_grulla_2007_2008_tcm7-218234.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/21_grulla_2007_2008_tcm7-218234.pdf</a>

### 2.8 Información adicional

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2007
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 89 b)Máximo 89
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	Bautista, L.M. (2009). Grulla común - Grus grus. En: Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles. Salvador, A., Bautista, L.M. Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. <a href="http://www.vertebradosibericos.org/">http://www.vertebradosibericos.org/</a>

Prieta, J. y Del Moral, J. C. 2008. La grulla común invernante en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 70pp. [http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/21\\_grulla\\_2007\\_2008\\_tcm7-218234.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/21_grulla_2007_2008_tcm7-218234.pdf)

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2012
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 928 b)Máximo 928
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Bautista, L.M. (2009). Grulla común - Grus grus. En: Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles. Salvador, A., Bautista, L.M. Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

<http://www.vertebradosibericos.org/>

Prieta, J. y Del Moral, J. C. 2008. La grulla común invernante en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 70pp. [http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/21\\_grulla\\_2007\\_2008\\_tcm7-218234.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/21_grulla_2007_2008_tcm7-218234.pdf)

## 3.3 Información adicional

SACIN: La tendencia entre 2008–2012 se clasifica como 'incierto' (SEO/BirdLife 2013) debido al pequeño tamaño muestral, y por tanto se reporta como 'desconocida'. No obstante, se presenta aquí la tendencia media anual y el intervalo de confianza obtenido: 3,1 (-14,4,,; 20,6).

El marcado incremento poblacional observado se debe en parte a crecimiento poblacional real, pero también a la disposición de muestreos más completos.

2007 estima poblacional: 151 423 individuos

2004 estima poblacional: 93 241 individuos

1998 estima poblacional: 80 000 individuos

1995 estima poblacional: 65 000 individuos

1988 estima poblacional: 55 000 individuos

1985 estima poblacional: 31 945 individuos

1981 estima poblacional: 17 000 individuos

1980 estima poblacional: 14 721 individuos

1960 estima poblacional: 10 000 individuos

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 5.2.1 Periodo

5.2.2 Dirección de la tendencia

N/A

5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo

b)Máximo

5.2.4 Método utilizado

N/A

5.2.5 Calidad de la estima

N/A

5.2.6 Publicaciones de referencia

5.3 Información adicional

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan

Sin plan (NA)

6.2 ¿Plan nacional adoptado?

N/A

6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

6.4 Información adicional

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Uso de biocidas, hormonas y productos químicos (A07)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Uso de fertilizantes (A08)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Sendas, pistas, carriles para bicicletas (D01.01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Mejora de accesos (D05)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Muerte o daños por colisión (G05.11)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Líneas suspendidas (D02.01.01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Desecación (K01.03)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Colmatación (K01.02)	Importancia baja (L)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Contaminación de aguas superficiales (H01)	Importancia baja (L)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Ruidos, contaminación acústica (H06.01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas (J02)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Depredación (K03.04)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Avistamiento de animales (G02.09)	Importancia baja (L)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 70792 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Creciente (+)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Gestión de las captaciones de agua (4.3)	Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora de la calidad del agua (4.1)	Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada

## **Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)**

Restauración / mejora del régimen hidrológico (4.2)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada
Gestión específica del tráfico rodado y los sistemas de transporte de energía (8.2)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A639-B
1.3 Nombre científico de la especie	Grus grus grus
1.3.1 Subpoblación	otras poblaciones
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Grulla común
1.6 Fase fenológica	En paso migratorio (P)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo		
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad N/A	c)Máximo
	b)Mínimo	
2.3 Tipo de estima	N/A	
2.4 Método utilizado	N/A	
2.5 Calidad de la estima	N/A	
2.6 Publicaciones de referencia		
2.8 Información adicional		

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo		
3.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	N/A	
3.1.5 Calidad de la estima	N/A	
3.1.6 Publicaciones de referencia		

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo		
3.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	N/A	
3.2.5 Calidad de la estima	N/A	
3.2.6 Publicaciones de referencia		
3.3 Información adicional		

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Uso de biocidas, hormonas y productos químicos (A07)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Uso de fertilizantes (A08)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Sendas, pistas, carriles para bicicletas (D01.01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Mejora de accesos (D05)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Líneas suspendidas (D02.01.01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Desecación (K01.03)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Colmatación (K01.02)	Importancia baja (L)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Contaminación de aguas superficiales (H01)	Importancia baja (L)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Ruidos, contaminación acústica (H06.01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas (J02)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Depredación (K03.04)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Avistamiento de animales (G02.09)	Importancia baja (L)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Muerte o daños por colisión (G05.11)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional a)Unidad número de individuos (i)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

b)Mínimo 61655

c)Máximo

8.1.2 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna

8.1.3 Tendencia a corto plazo

Desconocida (x)

## 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Gestión de las captaciones de agua (4.3)	Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora de la calidad del agua (4.1)	Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora del régimen hidrológico (4.2)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada
Gestión específica del tráfico rodado y los sistemas de transporte de energía (8.2)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A076
1.3 Nombre científico de la especie	Gypaetus barbatus
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Quebrantahuesos
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2012-2012
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 117 c)Máximo 117
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.

Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2004. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife, Madrid. 452pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR\\_completo\\_para\\_web\\_tcm7-164856.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds.). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SEO/BirdLife, Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

2.8 Información adicional	El tamaño poblacional reportado proviene de los censos de Aragón y Navarra de 2012 (81 y 6 parejas, respectivamente), y de los datos de Cataluña de 2001 (30 parejas).
---------------------------	--

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2001-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 41 b)Máximo 41
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	Grupo de Trabajo del quebrantahuesos (2000). Estrategia para la conservación del quebrantahuesos (Gypaetus barbatus) en España. Ministerio de Medio Ambiente, 20pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/conservacion-de-especies-amenazadas/quebrantahuesos_tcm7-20354.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/conservacion-de-especies-amenazadas/quebrantahuesos_tcm7-20354.pdf</a>

Heredia, R. & Heredia B. (1997) European Union Species Action Plan for the Lammergeier (Gypaetus barbatus). 18pp.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.

Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2004. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife, Madrid. 452pp. [http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR\\_completo\\_para\\_web\\_tcm7-164856.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds.). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SEO/BirdLife, Madrid. 733pp. [http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Margalida, A. (2011). Quebrantahuesos - *Gypaetus barbatus*. En: Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles. Salvador, A., Bautista, L.M. Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. <http://www.vertebradosibericos.org/>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

#### 3.2.1 Periodo

1978-2012

#### 3.2.2 Dirección de la tendencia

Creciente (+)

#### 3.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo 207

b)Máximo 207

#### 3.2.4 Método utilizado

Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)

#### 3.2.5 Calidad de la estima

Buena (3)

#### 3.2.6 Publicaciones de referencia

Grupo de Trabajo del quebrantahuesos (2000). Estrategia para la conservación del quebrantahuesos (*Gypaetus barbatus*) en España. Ministerio de Medio Ambiente, 20pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/conservacion-de-especies-amenazadas/quebrantahuesos\\_tcm7-20354.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/conservacion-de-especies-amenazadas/quebrantahuesos_tcm7-20354.pdf)

Heredia, R. & Heredia B. (1997) European Union Species Action Plan for the Lammergeier (*Gypaetus barbatus*). 18pp.

Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.

Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2004. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife, Madrid. 452pp. [http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR\\_completo\\_para\\_web\\_tcm7-164856.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds.). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SEO/BirdLife, Madrid. 733pp. [http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Margalida, A. (2011). Quebrantahuesos - *Gypaetus barbatus*. En: Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles. Salvador, A., Bautista, L.M. Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

<http://www.vertebradosibericos.org/>

Datos recopilados de las siguientes fuentes:

AÑO	PAREJAS	TERRITORIOS	FUENTES
2012	117	--	CCAA (2012) y Marti & Del Moral (2003)
2010	--	105	Margalida (2011)
2001	83	95	Marti & Del Moral (2003)
1999 (2000)	64	77	Grupo de Trabajo del quebrantahuesos
1996	56	66	Heredia, R (1997)
1978	38	--	Margalida (2011)

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo

2011-2011

4.2 Especie sensible

No

4.3 Mapa del área de cría

Si

4.4 Mapa adicional del área de cría

No

4.5 Mapa del rango del área de cría

Si

4.6 Superficie del rango

22638

4.7 Método utilizado

Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)

4.8 Calidad de la estima

Buena (3)

4.9 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo

2001-2012

5.1.2 Dirección de la tendencia

Creciente (+)

5.1.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo 26

b)Máximo 26

5.1.4 Método utilizado

Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)

5.1.5 Calidad de la estima

Buena (3)

5.1.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Grupo de Trabajo del quebrantahuesos (2000). Estrategia para la conservación del quebrantahuesos (*Gypaetus barbatus*) en España. Ministerio de Medio Ambiente, 20pp.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/conservacion-de-especies-amenazadas/quebrantahuesos\\_tcm7-20354.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/conservacion-de-especies-amenazadas/quebrantahuesos_tcm7-20354.pdf)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo

1980-2012

5.2.2 Dirección de la tendencia

Creciente (+)

5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización Moderada (2)

5.2.5 Calidad de la estima

5.2.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Grupo de Trabajo del quebrantahuesos (2000). Estrategia para la conservación del quebrantahuesos (*Gypaetus barbatus*) en España. Ministerio de Medio Ambiente, 20pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/conservacion-de-especies-amenazadas/quebrantahuesos\\_tcm7-20354.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/conservacion-de-especies-amenazadas/quebrantahuesos_tcm7-20354.pdf)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan

Plan de Acción internacional (PA)

6.2 ¿Plan nacional adoptado?

Si

6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

6.4 Información adicional

\* Plan Nacional (Estrategia) aprobado.



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Grupo de Trabajo del quebrantahuesos (2000). Estrategia para la conservación del quebrantahuesos (*Gypaetus barbatus*) en España. Ministerio de Medio Ambiente, 20pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/conservacion-de-especies-amenazadas/quebrantahuesos\\_tcm7-20354.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/conservacion-de-especies-amenazadas/quebrantahuesos_tcm7-20354.pdf)

\* Planes de recuperación aprobados y otras medidas de conservación implementadas por las CCAA:

PROYECTO EFA 130/09 NECROPIR. Biodiversidad sostenible en los Pirineos: Rapaces necrófagas, símbolos de la gestión concertada. Programa operativo de cooperación territorial España-Francia-Andorra 2007-2013.

En 1988, el ICONA y las CCAA de Navarra, Aragón y Cataluña lanzaron un Plan de acción para la especie, y Planes de acción legalmente vinculantes fueron aprobados en Navarra en 1991, y en Aragón y Cataluña en 1994.

- Navarra:

Plan de Recuperación del quebrantahuesos (Decreto foral/1995, de 10 de abril).

- Aragón:

Decreto 45/2003 de 25 de febrero, del Gobierno de Aragón por el que se establece un régimen de protección para el quebrantahuesos y se aprueba el Plan de Recuperación.

- Andalucía:

Desde 1996 existe un Plan de cría en cautividad en Cazorla (Andalucía).

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Captura con trampas, venenos, caza furtiva (F03.02.03)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Disminución de la disponibilidad de presas (incluyendo carroña) (J03.01.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Margalida, A. & Colomer, M.A. 2012. Modelling the effects of sanctuary policies on European vulture conservation. Scientific Reports. 2 : 753. Doi: 10.1038/srep00753 Heredia, R. 2009. Diet and food preferences of the endangered Bearded Vulture <i>Gypaetus barbatus</i> : a basis for their conservation. Ibis. doi: 10.1111/j. 1474-919. x.2008.0094.x



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Abandono de los sistemas de pastoreo, ausencia de pastoreo (A04.03)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Margalida, A; Betran, J and Heredia, R. 2009. Diet and food preferences of the endangered Bearded Vulture <i>Gypaetus barbatus</i> : basis for their conservation. Ibis. doi:10.1111/j. 1474-919. x.2008.0094.x conservation. Ibis. doi: 10.1111/j. 1474-919. x.2008.0094.x
Competición (K03.01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Líneas suspendidas (D02.01.01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Uso de biocidas, hormonas y productos químicos (A07)	Importancia baja (L)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Margalida, A. (2011). Quebrantahuesos - <i>Gypaetus barbatus</i> . En: Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles. Salvador, A., Bautista, L.M. Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. <a href="http://www.vertebradosibecos.org/">http://www.vertebradosibecos.org/</a>
Otras formas de contaminación (H07)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Margalida, A. (2011). Quebrantahuesos - <i>Gypaetus barbatus</i> . En: Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles. Salvador, A., Bautista, L.M. Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. <a href="http://www.vertebradosibecos.org/">http://www.vertebradosibecos.org/</a>
Maniobras militares (G04.01)	Importancia baja (L)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Arroyo, B & Razin, M. 2006. Effect of human activities on bearded vulture behaviour and breeding success in the French Pyrenees. <i>Biological Conservation</i> , 128: 276 – 84

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Sobrevuelo en avioneta (uso agrícola) (G05.10)	Importancia baja (L)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Arroyo, B & Razin, M. 2006. Effect of human activities on bearded vulture behaviour and breeding success in the French Pyrenees. Biological Conservation, 128: 276 – 84
Alpinismo y escalada (G01.04.01)	Importancia baja (L)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Arroyo, B & Razin, M. 2006. Effect of human activities on bearded vulture behaviour and breeding success in the French Pyrenees. Biological Conservation, 128: 276 – 84
Otros deportes al aire libre y actividades de ocio (G01.08)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Arroyo, B & Razin, M. 2006. Effect of human activities on bearded vulture behaviour and breeding success in the French Pyrenees. Biological Conservation, 128: 276 – 84
Ruidos, contaminación acústica (H06.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Arroyo, B & Razin, M. 2006. Effect of human activities on bearded vulture behaviour and breeding success in the French Pyrenees. Biological Conservation, 128: 276 – 84

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

#### 8.1.1 Tamaño poblacional

a) Unidad número de parejas (p)

b) Mínimo 90

c) Máximo

#### 8.1.2 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna

#### 8.1.3 Tendencia a corto plazo

Creciente (+)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Gestión específica del tráfico rodado y los sistemas de transporte de energía (8.2)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo
Medidas de manejo específicas para una especie o un grupo de especies (7.4)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	Positivo a largo plazo
Otras medidas de gestión de las especies (7.0)	Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada

## Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A078
1.3 Nombre científico de la especie	Gyps fulvus
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Buitre Leonado
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2008-2008
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 29531 c)Máximo 30649
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Del Moral, J. C. (Ed.). 2009. El buitre leonado en España. Población reproductora en 2008 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 212pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/30-_Buitre_leonado_tcm7-219798.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/30-_Buitre_leonado_tcm7-219798.pdf</a>
2.8 Información adicional	El tamaño poblacional reportado es una estima derivada del número real de parejas observado en el censo de 2008 (24 609 - 25 541 parejas).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1999-2008
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 42 b)Máximo 42
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	Del Moral, J. C. (Ed.). 2009. El buitre leonado en España. Población reproductora en 2008 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 212pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/30-_Buitre_leonado_tcm7-219798.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/30-_Buitre_leonado_tcm7-219798.pdf</a>  Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds.). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SEO/BirdLife, Madrid. 733pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1979-2008
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 846 b)Máximo 1193
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Del Moral, J. C. (Ed.). 2009. El buitre leonado en España. Población reproductora

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

en 2008 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 212pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/30-\\_Buitre\\_leonado\\_tcm7-219798.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/30-_Buitre_leonado_tcm7-219798.pdf)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds.). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SEO/BirdLife, Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 3.3 Información adicional

Marti & Del moral (2003) indican un incremento poblacional del 42% entre 1999-2008.

Las estimas poblacionales derivadas de los censos nacionales son:  
año 1979: 2 283 - 3 240 parejas  
año 1989: 7 519 - 8 074 parejas  
año 1999: 17 337 - 18 070 parejas  
año 2008: 29 531 - 30 649 parejas

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo

2008-2011

4.2 Especie sensible

No

4.3 Mapa del área de cría

Si

4.4 Mapa adicional del área de cría

No

4.5 Mapa del rango del área de cría

Si

4.6 Superficie del rango

161991

4.7 Método utilizado

Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)

4.8 Calidad de la estima

Buena (3)

4.9 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Del Moral, J. C. (Ed.). 2009. El buitre leonado en España. Población reproductora en 2008 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 212pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/30-\\_Buitre\\_leonado\\_tcm7-219798.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/30-_Buitre_leonado_tcm7-219798.pdf)

## 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 5.1.1 Periodo

1999-2008

### 5.1.2 Dirección de la tendencia

Creciente (+)

### 5.1.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 5.1.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

### 5.1.5 Calidad de la estima

Buena (3)

### 5.1.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Del Moral, J. C. (Ed.). 2009. El buitre leonado en España. Población reproductora en 2008 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 212pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/30-\\_Buitre\\_leonado\\_tcm7-219798.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/30-_Buitre_leonado_tcm7-219798.pdf)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

### 5.2.1 Periodo

1980-2012

### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Creciente (+)

### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

### 5.2.5 Calidad de la estima

Moderada (2)

### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Del Moral, J. C. (Ed.). 2009. El buitre leonado en España. Población reproductora en 2008 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 212pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/30-\\_Buitre\\_leonado\\_tcm7-219798.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/30-_Buitre_leonado_tcm7-219798.pdf)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

### 6.1 Tipo de plan

Sin plan (NA)

### 6.2 ¿Plan nacional adoptado?

N/A

### 6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

### 6.4 Información adicional

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Abandono de los sistemas de pastoreo, ausencia de pastoreo (A04.03)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Disminución de la disponibilidad de presas (incluyendo carroña) (J03.01.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Producción de energía eólica (C03.03)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Líneas suspendidas (D02.01.01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Captura con trampas, venenos, caza furtiva (F03.02.03)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

#### 8.1.1 Tamaño poblacional

a)Unidad número de parejas (p)

b)Mínimo 900

c)Máximo

#### 8.1.2 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna

#### 8.1.3 Tendencia a corto plazo

Creciente (+)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Gestión específica del tráfico rodado y los sistemas de transporte de energía (8.2)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Medidas de manejo específicas para una especie o un grupo de especies (7.4)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A130
1.3 Nombre científico de la especie	Haematopus ostralegus
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Ostrero euroasiático
1.6 Fase fenológica	Invernante (I)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2008-2010
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 2960 c)Máximo 3362
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirdLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>

### 2.8 Información adicional

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2000-2010
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 21 b)Máximo 21
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programas de seguimiento de SEO/BirdLife en 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.  Información obtenida a partir de la Base de Datos del Inventario Español de especies terrestres. Censo de Aves Acuáticas Invernantes (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/censos_aves_acuaticas_invernantes.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/censos_aves_acuaticas_invernantes.aspx</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2010
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 2,1 b)Máximo 2,1
3.2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.2.6 Publicaciones de referencia	González, R. & Pérez-Aranda, D. (2011). Las aves acuáticas en España, 1980-2009. SEO/BirdLife, Madrid, 338 pp.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 3.3 Información adicional

Periodo 2000-2010:

3.1.3.a,b) La magnitud de la tendencia a corto plazo se ha estimado a partir de la tendencia media anual entre 2000-2010.

La tendencia media anual a corto plazo ( $p < 0,01$ ) es 1,9 % (0,6%; 3,2%), y por tanto clasifica como 'declive moderado' (SEO/BirdLife, 2012).

Periodo 1980-2009: González & Pérez-Aranda (2011) indican un 'incremento moderado' ( $p < 0,01$ ) 2,1 % de cambio.

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Otros trastornos e intrusiones humanas (G05)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirdLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tm7-291664.pdf</a>
Disminución de la disponibilidad de presas (incluyendo carroña) (J03.01.01)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirdLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tm7-291664.pdf</a>

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 2872 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Creciente (+)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Otras medidas relacionadas con los humedales (4.0)	Administrativa Excepcional	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada

## Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora del régimen hidrológico (4.2)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A130
1.3 Nombre científico de la especie	Haematopus ostralegus
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Ostrero euroasiático
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2005-2007
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 49 c)Máximo 51
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Palomino, D. y B. Molina (Eds) (2009). Aves acuáticas reproductoras en España, Población en 2007 y método de censo. Seguimiento de Aves 26. SEO/BirdLife. Madrid. 210 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf</a> )
2.8 Información adicional	2005: Censo en Cataluña 2007: Censo en Asturias, Cantabria y Galicia.

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2009
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	Palomino, D. y B. Molina (Eds) (2009). Aves acuáticas reproductoras en España, Población en 2007 y método de censo. Seguimiento de Aves 26. SEO/BirdLife. Madrid. 210 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf</a> )

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2009
3.2.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Palomino, D. & Molina, B. (Eds.) 2009. Aves acuáticas reproductoras en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 210pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26\\_aves\\_acuaticas\\_reproductoras\\_tcm7-218238.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

### 5.2.1 Periodo

1980-2009

### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Estable (0)

### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo 0 b)Máximo 0

### 5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización Moderada (2)

### 5.2.5 Calidad de la estima

### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Palomino, D. & Molina, B. (Eds.) 2009. Aves acuáticas reproductoras en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 210pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26\\_aves\\_acuaticas\\_reproductoras\\_tcm7-218238.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 5.3 Información adicional

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

### 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas (G01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf</a> )
Competición (K03.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf</a> )
Especies invasoras y especies alóctonas (I01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Palomino, D. y B. Molina (Eds) (2009). Aves acuáticas reproductoras en España, Población en 2007 y método de censo. Seguimiento de Aves 26. SEO/BirdLife. Madrid. 210 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf</a> )

### 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad N/A	
	b)Mínimo	c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Sin datos (0)	
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Desconocida (x)	

## 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Otras medidas relacionadas con los humedales (4.0)	Administrativa Excepcional	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora del régimen hidrológico (4.2)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A092
1.3 Nombre científico de la especie	Hieraaetus pennatus
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Águila calzada
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2009-2010
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 18390 c)Máximo 18840
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Palomino, D. & Valls, J. (2011).Las rapaces forestales de España. Población reproductora en 2009-2010 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid, 153 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/36-_Rapaces_forestales_tcm7-219795.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/36-_Rapaces_forestales_tcm7-219795.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.b,c) El tamaño poblacional estimado está referido al número de áreas de cría segura.

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2011
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 77,7 b)Máximo 77,7
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programa de seguimiento de Avifauna de SEO/BirdLife 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.

Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional:

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 5.1.1 Periodo

1998-2011

### 5.1.2 Dirección de la tendencia

Creciente (+)

### 5.1.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 5.1.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

### 5.1.5 Calidad de la estima

Buena (3)

### 5.1.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Palomino, D. & Valls, J. 2011. Las rapaces forestales en España. Población reproductora en 2009-2010 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 153pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/36-\\_Rapaces\\_forestales\\_tcm7-219795.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/36-_Rapaces_forestales_tcm7-219795.pdf)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

### 5.2.1 Periodo

1980-2011

### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Estable (0)

### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo 0 b)Máximo 0

### 5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

### 5.2.5 Calidad de la estima

Moderada (2)

### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Palomino, D. & Valls, J. 2011. Las rapaces forestales en España. Población reproductora en 2009-2010 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 153pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/36-\\_Rapaces\\_forestales\\_tcm7-219795.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/36-_Rapaces_forestales_tcm7-219795.pdf)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

### 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan

Sin plan (NA)

6.2 ¿Plan nacional adoptado?

N/A

6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

6.4 Información adicional

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución de la disponibilidad de presas (incluyendo carroña) (J03.01.01)	Importancia baja (L)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.
Tendidos eléctricos y líneas telefónicas (D02.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.
Caza (F03.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.
Incendios y extinción de incendios (J01)	Importancia baja (L)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Gestión de bosques y plantaciones (B02)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.
---	-----------------------	--------------	-------------------------------	---

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p)	b)Mínimo 900	c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna		
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Creciente (+)		

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Gestión específica del tráfico rodado y los sistemas de transporte de energía (8.2)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Adecuación de la productividad agrícola (2.2)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Otras medidas de gestión de las especies (7.0)	Administrativa Excepcional	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora de hábitats forestales (3.1)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A131
1.3 Nombre científico de la especie	Himantopus himantopus
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Cigüeñuela común
1.6 Fase fenológica	Invernante (I)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2008-2010
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 9398 c)Máximo 11924
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirdLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>

### 2.8 Información adicional

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2000-2010
3.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 39 b)Máximo 39
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programas de seguimiento de SEO/BirdLife en 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.  Información obtenida a partir de la Base de Datos del Inventario Español de especies terrestres. Censo de Aves Acuáticas Invernantes (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/censos_aves_acuaticas_invernantes.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/censos_aves_acuaticas_invernantes.aspx</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2009
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 17 b)Máximo 17
3.2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.2.6 Publicaciones de referencia	González, R. & Pérez-Aranda, D. (2011). Las aves acuáticas en España, 1980-2009. SEO/BirdLife, Madrid, 338 pp.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 3.3 Información adicional

Periodo 2000-2010:

3.1.3.a,b) La magnitud de la tendencia a corto plazo se ha estimado a partir de la tendencia media anual entre 2000-2010.

La tendencia media a anual a corto plazo ( $p < 0,01$ ) es -4,9% (-6,1%;-3,7%), y por tanto clasifica como 'declive' (SEO/BirdLife, 2012).

Periodo 1980-2010: Clasificación de la tendencia 'incremento fuerte', porcentaje de cambio 17% (González & Pérez-Aranda, 2011).

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirdLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tm7-291664.pdf</a>
Uso de biocidas, hormonas y productos químicos (A07)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a>
Contaminación de aguas superficiales (H01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 6817 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Decreciente (-)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

## Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Gestión de las captaciones de agua (4.3)	Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora de la calidad del agua (4.1)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora del régimen hidrológico (4.2)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A131
1.3 Nombre científico de la especie	Himantopus himantopus
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Cigüeñuela común
1.6 Fase fenológica	En paso migratorio (P)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo		
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad N/A	c)Máximo
	b)Mínimo	
2.3 Tipo de estima	N/A	
2.4 Método utilizado	N/A	
2.5 Calidad de la estima	N/A	
2.6 Publicaciones de referencia		
2.8 Información adicional		

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo		
3.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	N/A	
3.1.5 Calidad de la estima	N/A	
3.1.6 Publicaciones de referencia		

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo		
3.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	N/A	
3.2.5 Calidad de la estima	N/A	
3.2.6 Publicaciones de referencia		
3.3 Información adicional		

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirdLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tm7-291664.pdf</a>
Contaminación de aguas superficiales (H01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Uso de biocidas, hormonas y productos químicos (A07)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a>
--	-----------------------	--------------	-------------------------------	--

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 51056 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Desconocida (x)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Gestión de las captaciones de agua (4.3)	Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora de la calidad del agua (4.1)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora del régimen hidrológico (4.2)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A131
1.3 Nombre científico de la especie	Himantopus himantopus
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Cigüeñuela común
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2007
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 28250 c)Máximo 28250
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Palomino, D. & Molina, B. (Eds.) 2009. Aves acuáticas reproductoras en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 210pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional. La estima poblacional original es: 56500 i.

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2011
3.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 10 b)Máximo 10
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programas de seguimiento de SEO/BirdLife en 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.  Información obtenida a partir de la Base de Datos del Inventario Español de especies terrestres. Seguimiento de Aves SACRE. (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx</a>  Gráfica de la tendencia poblacional: <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

3.2.1 Periodo	1980-2011
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>
3.3 Información adicional	SACRE: La tendencia media anual e intervalo de confianza entre 1998-2011 son -2,3% (-4,5% ; -0,1%) (SEO/BirdLife 2012).

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	242208
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

### 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo	1998-2011
5.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
5.1.6 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

Martí, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Palomino, D. & Molina, B. (Eds.) 2009. Aves acuáticas reproductoras en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 210pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26\\_aves\\_acuaticas\\_reproductoras\\_tcm7-218238.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo	1980-2011
5.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float:right">b)Máximo</span>
5.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
5.2.6 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Palomino, D. & Molina, B. (Eds.) 2009. Aves acuáticas reproductoras en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 210pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26\\_aves\\_acuaticas\\_reproductoras\\_tcm7-218238.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf)

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .
Depredación (K03.04)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Uso de biocidas, hormonas y productos químicos (A07)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .
Contaminación de aguas superficiales (H01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .
Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas (J02)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas (G01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a>
---	----------------------	--------------	-------------------------------	--

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p)
	b)Mínimo 5186
	c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Decreciente (-)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Gestión de las captaciones de agua (4.3)	Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora de la calidad del agua (4.1)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora del régimen hidrológico (4.2)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A740
1.3 Nombre científico de la especie	Hippolais pallida
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Zarcero pálido
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	1998-2001
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 5209 c)Máximo
2.3 Tipo de estima	Estima precisa no disponible (Valor mínimo)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>
2.8 Información adicional	

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2011
3.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.1.6 Publicaciones de referencia	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2004. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife, Madrid. 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf</a> )  Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

3.2.1 Periodo	1980-2011
3.2.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2004. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife, Madrid. 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf</a> )  Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>
3.3 Información adicional	Periodo 1980-2011: Madroño et al. (2005) y Martí & del Moral (2003) consideran que la pérdida de hábitat está produciendo un declive continuado en esta especie.

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	117707
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

### 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo	1998-2011
5.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
5.1.6 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura,

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Alimentación y Medio Ambiente (2013).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo

1980-2011

5.2.2 Dirección de la tendencia

Decreciente (-)

5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

5.2.4 Método utilizado

Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)

5.2.5 Calidad de la estima

Moderada (2)

5.2.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan

Sin plan (NA)

6.2 ¿Plan nacional adoptado?

N/A

6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

6.4 Información adicional

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 7. Principales presiones y amenazas

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 354 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Decreciente (-)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A300
1.3 Nombre científico de la especie	Hippolais polyglotta
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Zarcero común
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2004-2006
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 1770000 c)Máximo 2370000
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional (Carrascal, L.M. & D. Palomino, 2008). La estima poblacional original es: 3540000 - 4740000 i.  2.2.b,c) Las estimas del tamaño poblacional mínimo y máximo están basadas en un intervalo de confianza del 90% (Carrascal & Palomino, 2008).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 47,55 b)Máximo 47,55
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Resultados del programa Sacre de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid.

Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional:

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)  
<http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/>







# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan

Sin plan (NA)

6.2 ¿Plan nacional adoptado?

N/A

6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

6.4 Información adicional

## 7. Principales presiones y amenazas

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional

a)Unidad número de parejas (p)

b)Mínimo 62

c)Máximo

8.1.2 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna

8.1.3 Tendencia a corto plazo

Creciente (+)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A252
1.3 Nombre científico de la especie	Hirundo daurica
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	Cecropis daurica
1.5 Nombre común	Golondrina dáurica
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2004-2006
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 1200000 c)Máximo 2860000
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional (Carrascal, L.M. & D. Palomino, 2008). La estima poblacional original es: 2400000 - 5720000 i.  2.2.b,c) Las estimas del tamaño poblacional mínimo y máximo están basadas en un intervalo de confianza del 90% (Carrascal & Palomino, 2008).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Programas de seguimiento de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.

Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional:

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)  
<http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2012
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

SEO/BirdLife (2012). Programa de seguimiento de Avifauna de SEO/BirdLife 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.

Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

## 3.3 Información adicional

Periodo 1998-2012: La tendencia media anual a corto plazo ( $p < 0,01$ ) es 0,6 % , pero el intervalo de confianza del 95% incluye '0' (-1%; 2,2%), y por tanto la dirección de la tendencia no es significativa y se clasifica como 'estable'. (SEO/BirdLife, 2013).

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	344243
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

## 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

biodiversidad/ieet\_aves\_atlas.aspx

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan

Sin plan (NA)

6.2 ¿Plan nacional adoptado?

N/A

6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

6.4 Información adicional

## 7. Principales presiones y amenazas

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional

a)Unidad número de parejas (p)

b)Mínimo 3

c)Máximo

8.1.2 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna

8.1.3 Tendencia a corto plazo

Estable (0)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A737
1.3 Nombre científico de la especie	Hirundo rupestris
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	Ptyonoprogne rupestris
1.5 Nombre común	Avión roquero
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	1998-2001
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 46778 c)Máximo
2.3 Tipo de estima	Estima precisa no disponible (Valor mínimo)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a> )
2.8 Información adicional	

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Programas de seguimiento de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.

Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional:

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)  
<http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)





# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo

1980-2012

5.2.2 Dirección de la tendencia

Estable (0)

5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo 0

b)Máximo 0

5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización Moderada (2)

5.2.5 Calidad de la estima

5.2.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan

Sin plan (NA)

6.2 ¿Plan nacional adoptado?

N/A

6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

6.4 Información adicional

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 7. Principales presiones y amenazas

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 1 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Estable (0)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A251
1.3 Nombre científico de la especie	Hirundo rustica
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Golondrina común
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2004-2006
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 12825000 c)Máximo 16635000
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional (Carrascal, L.M. & D. Palomino, 2008). La estima poblacional original es: 25650000 - 33270000 i.  2.2.b,c) Las estimas del tamaño poblacional mínimo y máximo están basadas en un intervalo de confianza del 90% (Carrascal & Palomino, 2008).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2011
3.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 40,98 b)Máximo 40,98
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Resultados del programa Sacre de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid.

Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional:

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)  
<http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2011
3.2.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float:right">b)Máximo</span>
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>

Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BidLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 3.3 Información adicional

Periodo 1998-2012: SACRE: la tendencia media anual e intervalo de confianza ( $p < 0.01$ ) es -1,8 (-2,4% ; -1,2%) y por tanto clasifica como 'declive moderado' (SEO/BirdLife 2013).

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	528257
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

## 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 5.1.1 Periodo

1998-2011

### 5.1.2 Dirección de la tendencia

Decreciente (-)

### 5.1.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 5.1.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

### 5.1.5 Calidad de la estima

Buena (3)

### 5.1.6 Publicaciones de referencia

Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

### 5.2.1 Periodo

1980-2011

### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Decreciente (-)

### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

### 5.2.5 Calidad de la estima

Buena (3)

### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 130 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Decreciente (-)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A695
1.3 Nombre científico de la especie	Hydrobates pelagicus melitensis
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Paíño europeo
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	1993-2008
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 4699 c)Máximo
2.3 Tipo de estima	Estima precisa no disponible (Valor mínimo)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Pobre (1)
2.6 Publicaciones de referencia	VVAA: 2012. Estrategias Marinas. Grupo aves. Evaluación inicial y buen estado ambiental. MAGRAMA - SEO/BirdLife. Madrid.
2.8 Información adicional	La especie tiene hábitos muy sigilosos y las colonias están localizadas en lugares de difícil acceso, por lo que los censos son muy complejos y están sujetos a desviaciones significativas.

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	
3.1.2 Dirección de la tendencia	Desconocida (x)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	Sin datos (0)
3.1.5 Calidad de la estima	Pobre (1)
3.1.6 Publicaciones de referencia	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.)2005 Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad- SEO/BirdLife. Madrid.

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	
3.2.2 Dirección de la tendencia	Desconocida (x)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Sin datos (0)
3.2.5 Calidad de la estima	N/A
3.2.6 Publicaciones de referencia	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) 2005. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad- SEO/BirdLife. Madrid.
3.3 Información adicional	Algunos análisis de tendencia poblacional muestran un declive en algunas colonias, pero también la tendencia contraria, o tendencias fluctuantes se detectan en otras colonias. En general, no se puede establecer una buena tendencia dado que no existe una serie de datos larga y de calidad.

## 4. Superficie del área de cría



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	2206
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	VV.AA. 2012. Estrategias Marinas. Grupo Aves. Evaluación inicial y buen estado ambiental. MAGRAMA - SEO/BirdLife, Madrid.
4.11 Información adicional	

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	Desconocida (x)	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	Sin datos (0)	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia	<p>Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a></p> <p>Marti, R. &amp; Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a></p>	

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo	1980-2012	
5.2.2 Dirección de la tendencia	Desconocida (x)	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	Sin datos (0)	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia	<p>Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a></p> <p>Marti, R. &amp; Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de</p>	

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

### 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

Existen datos del aumento del rango del área de cría tanto a corto como a largo plazo en la Comunidad Valenciana.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan

Sin plan (NA)

6.2 ¿Plan nacional adoptado?

N/A

6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

6.4 Información adicional

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Depredación (K03.04)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) 2005. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad- SEO/BirdLife. Madrid. / Jiménez, J.; Sarzo, B.; Pérez, I.; Mínguez, E. & Martínez-Abraín, A. 2009. Conservación de aves marinas mediterráneas. Plan de Acción para la Comunidad Valenciana. Consellería de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda. Generalitat Valenciana. Valencia [http://www.cma.gva.es/web/indice.aspx?nodo=62677&idioma=C]

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Contaminación lumínica (H06.02)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Arcos, J.M., J. Bécares, B. Rodríguez y A. Ruiz. 2009. Áreas Importantes para la Conservación de las Aves Marinas en España. LIFE04NAT/ES/00009-Sociedad Española de Ornitología (SEO/Birdlife). Madrid. / Jiménez, J.; Sarzo, B.; Pérez, I.; Mínguez, E. & Martínez-Abraín, A. 2009. Conservación de aves marinas mediterráneas. Plan de Acción para la Comunidad Valenciana. Consellería de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda. Generalitat Valenciana. Valencia [http://www.cma.gva.es/web/indice.aspx?nodo=62677&idioma=C]
Contaminación de agua marina (H03)	Importancia media (M)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) 2005. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLifr. Madrid.
Disminución de la disponibilidad de presas (incluyendo carroña) (J03.01.01)	Importancia media (M)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) 2005. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLifr. Madrid.

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a) Unidad N/A			
	b) Mínimo		c) Máximo	
8.1.2 Método utilizado	Sin datos (0)			
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Desconocida (x)			

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

## Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Medidas de manejo específicas para una especie o un grupo de especies (7.4)	Administrativa Contractual Excepcional	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Otras medidas de gestión de las especies (7.0)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	Mejora EC
Otras medidas relacionadas con los hábitats marinos (5.0)	Administrativa Excepcional	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales marinos (9.2)	Administrativa Excepcional	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la pesca en el mar y en aguas salobres (7.3)	Legal Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A694
1.3 Nombre científico de la especie	Hydrobates pelagicus pelagicus
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Paíño europeo
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	1992-2001
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 1621 c)Máximo
2.3 Tipo de estima	Estima precisa no disponible (Valor mínimo)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Pobre (1)
2.6 Publicaciones de referencia	VVAA. 2012. Estrategias Marinas. Grupo aves. Evaluación inicial y buen estado ambiental. MAGRAMA - SEO/BirdLife. Madrid.
2.8 Información adicional	La especie tiene hábitos muy sigilosos y las colonias están localizadas en lugares de difícil acceso, por lo que los censos están basados en estimas indirectas o extrapolaciones y están sujetos a desviaciones significativas.

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	
3.1.2 Dirección de la tendencia	Desconocida (x)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	Sin datos (0)
3.1.5 Calidad de la estima	Pobre (1)
3.1.6 Publicaciones de referencia	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2005. Libro Rojo de Las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid.

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	
3.2.2 Dirección de la tendencia	Desconocida (x)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Sin datos (0)
3.2.5 Calidad de la estima	N/A
3.2.6 Publicaciones de referencia	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2005. Libro Rojo de Las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid.
3.3 Información adicional	No se pueden establecer tendencias poblacionales por carecer de largas series temporales de datos. El número de colonias sí que parece haber disminuido, así como el tamaño de algunas de ellas..

## 4. Superficie del área de cría

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

4.1 Año o periodo	2007-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	2706
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Corbacho, C., Sánchez Guzmán, J. M. & Villegas, M. A. (2009). Pagazas, charranes y fumareles en España. Población reproductora en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 129pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/24_pagazas_charranes_y_fumareles_tcm7-218236.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/24_pagazas_charranes_y_fumareles_tcm7-218236.pdf</a>  VV.AA. 2012. Estrategias Marinas. Grupo Aves. Evaluación inicial y buen estado ambiental. MAGRAMA - SEO/BirdLife, Madrid.

### 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo	Desconocida (x)
5.1.2 Dirección de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
5.1.3 Magnitud de la tendencia	Sin datos (0)
5.1.4 Método utilizado	N/A
5.1.5 Calidad de la estima	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>
5.1.6 Publicaciones de referencia	Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo	1980-2012
5.2.2 Dirección de la tendencia	Desconocida (x)
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	Sin datos (0)
5.2.5 Calidad de la estima	N/A
5.2.6 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura,

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Alimentación y Medio Ambiente (2013).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan

Sin plan (NA)

6.2 ¿Plan nacional adoptado?

N/A

6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

6.4 Información adicional

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Depredación (K03.04)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2005. Libro Rojo de Las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid.
Contaminación de agua marina (H03)	Importancia media (M)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2005. Libro Rojo de Las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid.
Disminución de la disponibilidad de presas (incluyendo carroña) (J03.01.01)	Importancia media (M)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2005. Libro Rojo de Las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid.
Pesca y recolección de recursos acuáticos (F02)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro y fuera de la UE (1)	Expert opinion (Gobierno de Cantabria)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 1056 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Desconocida (x)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Medidas de manejo específicas para una especie o un grupo de especies (7.4)	Administrativa Excepcional	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales marinos (9.2)	Administrativa Excepcional	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la pesca en el mar y en aguas salobres (7.3)	Legal Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo
Otras medidas relacionadas con los hábitats marinos (5.0)	Administrativa Excepcional	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A617-A
1.3 Nombre científico de la especie	<i>Ixobrychus minutus minutus</i>
1.3.1 Subpoblación	Oeste de Europa, Noroeste de África/África Sub-Sahariana
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Avetorillo común
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2007
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 4050 c)Máximo 4050
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Palomino, D. y B. Molina (Eds) (2009). Aves acuáticas reproductoras en España, Población en 2007 y método de censo. Seguimiento de Aves 26. SEO/BirdLife. Madrid. 210 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf</a> )
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional. La estima poblacional original es: 8100 i.

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2000-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)
3.1.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.1.6 Publicaciones de referencia	Palomino, D. y B. Molina (Eds) (2009). Aves acuáticas reproductoras en España, Población en 2007 y método de censo. Seguimiento de Aves 26. SEO/BirdLife. Madrid. 210 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf</a> )  Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Palomino, D. & Molina, B. (Eds.) 2009. Aves acuáticas reproductoras en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 210pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26\\_aves\\_acuaticas\\_reproductoras\\_tcm7-218238.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf)

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

#### 5.2.1 Periodo

1980-2012

#### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Decreciente (-)

#### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

#### 5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización Moderada (2)

#### 5.2.5 Calidad de la estima

#### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Palomino, D. & Molina, B. (Eds.) 2009. Aves acuáticas reproductoras en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 210pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26\\_aves\\_acuaticas\\_reproductoras\\_tcm7-218238.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

### 5.3 Información adicional

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .
Contaminación de aguas superficiales (H01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Uso de biocidas, hormonas y productos químicos (A07)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .
Sequía y disminución de la precipitación (M01.02)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Fuera de la UE (2)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p)
	b)Mínimo 1100 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Estable (0)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Gestión de las captaciones de agua (4.3)	Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada

## Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Otras medidas relacionadas con los humedales (4.0)	Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro y fuera RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora de la calidad del agua (4.1)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora del régimen hidrológico (4.2)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A233
1.3 Nombre científico de la especie	Jynx torquilla
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Torcecuello
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2004-2006
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 42500 c)Máximo 91000
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional (Carrascal, L.M. & D. Palomino, 2008). La estima poblacional original es: 85000 - 182000 i.  2.2.b,c) Las estimas del tamaño poblacional mínimo y máximo están basadas en un intervalo de confianza del 90% (Carrascal & Palomino, 2008).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Resultados del programa Sacre de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid.

Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional:

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)  
<http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/>





# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\_bbdd.aspx

## 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo

1998-2012

5.1.2 Dirección de la tendencia

Estable (0)

5.1.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo 0 b)Máximo 0

5.1.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

5.1.5 Calidad de la estima

Buena (3)

5.1.6 Publicaciones de referencia

Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo

1980-2012

5.2.2 Dirección de la tendencia

Estable (0)

5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo 0 b)Máximo 0

5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

5.2.5 Calidad de la estima

Moderada (2)

5.2.6 Publicaciones de referencia

Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan

Sin plan (NA)

6.2 ¿Plan nacional adoptado?

N/A

6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

6.4 Información adicional

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Disminución de la disponibilidad de presas (incluyendo carroña) (J03.01.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> )
---	-----------------------	--------------	-------------------------------	---

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 81 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Estable (0)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Adecuación del manejo del bosque (3.2)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A712
1.3 Nombre científico de la especie	Lagopus muta pyrenaica
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Lagópodo Alpino
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2004-2004
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 442 c)Máximo 738
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
2.6 Publicaciones de referencia	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2004. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife, Madrid. 452pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf</a>  Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds.). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SEO/BirdLife, Madrid. 733pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>
2.8 Información adicional	

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2001-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Desconocida (x)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	Sin datos (0)
3.1.5 Calidad de la estima	Pobre (1)
3.1.6 Publicaciones de referencia	

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2012
3.2.2 Dirección de la tendencia	Desconocida (x)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Sin datos (0)
3.2.5 Calidad de la estima	Pobre (1)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2004. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife, Madrid. 452pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds.). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SEO/BirdLife, Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 3.3 Información adicional

No se dispone de datos de tendencia poblacional debido a la inherente dificultad de muestrear esta especie de manera periódica, y a falta de una metodología de censo homogénea.

De acuerdo con la opinión de expertos, la especie parece presentar una tendencia estable en áreas con hábitat de buena calidad y en regresión en áreas marginales.

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo

2011-2011

4.2 Especie sensible

No

4.3 Mapa del área de cría

Si

4.4 Mapa adicional del área de cría

No

4.5 Mapa del rango del área de cría

Si

4.6 Superficie del rango

8271

4.7 Método utilizado

Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)

4.8 Calidad de la estima

Buena (3)

4.9 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

## 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo

2001-2012

5.1.2 Dirección de la tendencia

Estable (0)

5.1.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo 0 b)Máximo 0

5.1.4 Método utilizado

Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)

5.1.5 Calidad de la estima

Moderada (2)

5.1.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds.). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

				s/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf
Pistas de esquí (G02.02)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2004. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife, Madrid. 452pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf</a>
Captura con trampas, venenos, caza furtiva (F03.02.03)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2004. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife, Madrid. 452pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf</a>
Disminución de la conectividad de los hábitats debida a causas antropogénicas (J03.02)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2004. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife, Madrid. 452pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf</a>
Aumento de la temperatura y temperaturas extremas (M01.01)	Importancia media (M)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2004. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife, Madrid. 452pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Depredación (K03.04)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2004. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife, Madrid. 452p <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_ppt_a_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_ppt_a_web_tcm7-164856.pdf</a>
Muerte o daños por colisión (G05.11)	Importancia baja (L)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2004. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife, Madrid. 452p <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_ppt_a_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_ppt_a_web_tcm7-164856.pdf</a>
Cambios y alteraciones de hábitat (M02.01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2004. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife, Madrid. 452p <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_ppt_a_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_ppt_a_web_tcm7-164856.pdf</a>
Desincronización de procesos (M02.02)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2004. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife, Madrid. 452p <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_ppt_a_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_ppt_a_web_tcm7-164856.pdf</a>



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Disminución de la fecundidad/ disminución de la variabilidad genética en animales (endogamia) (K05.01)	Importancia media (M)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2004. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad- SEO/BirdLife, Madrid. 452p <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_p_a_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_p_a_web_tcm7-164856.pdf</a>
Antagonismos Por animales domésticos (K03.06)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2004. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad- SEO/BirdLife, Madrid. 452p <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_p_a_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_p_a_web_tcm7-164856.pdf</a>

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 115 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Desconocida (x)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Gestión específica del tráfico rodado y los sistemas de transporte de energía (8.2)	Legal Administrativa	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A338
1.3 Nombre científico de la especie	Lanius collurio
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Alcaudón dorsirrojo
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2004-2006
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 131500 c)Máximo 246000
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional (Carrascal, L.M. & D. Palomino, 2008). La estima poblacional original es: 263000 - 492000 i.  2.2.b,c) Las estimas del tamaño poblacional mínimo y máximo están basadas en un intervalo de confianza del 90% (Carrascal & Palomino, 2008).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 49,93 b)Máximo 49,93
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Resultados del programa Sacre de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid.

Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional:

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)  
<http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/>



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

nacionales/19\_paseriformes\_2004\_2006\_tcm7-218232.pdf

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

#### 5.2.1 Periodo

1980-2012

#### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Decreciente (-)

#### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo

b)Máximo

#### 5.2.4 Método utilizado

Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)

#### 5.2.5 Calidad de la estima

Pobre (1)

#### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

### 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia media (M)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 5243 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Decreciente (-)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Mantenimiento de pastizales / prados y otros hábitats abiertos (2.1)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)

Administrativa  
Excepcional

Importancia  
media (M)

Dentro RN2000

No evaluada

---

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A655
1.3 Nombre científico de la especie	Lanius excubitor meridionalis
1.3.1 Subpoblación	[incluida koenigi]
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Alcaudón real
1.6 Fase fenológica	Invernante (I)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2004-2006
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 718000 c)Máximo 1190000
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirdLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>  Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>
2.8 Información adicional	La estima incluye la población reproductora (Carrascal & Palomino, 2008). Debido al carácter sedentario de la especie, la estima de primavera incluye una gran proporción de individuos invernantes (SEO/BirdLife, 2012).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 57 b)Máximo 57
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Programas de seguimiento de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.  Información obtenida a partir de la Base de Datos del Inventario Español de especies terrestres. Seguimiento de Aves SACRE. (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx</a>

Gráfica de la tendencia poblacional:





# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

5.2.1 Periodo	N/A	
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Disminución de la disponibilidad de presas (incluyendo carroña) (J03.01.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .
---	-----------------------	--------------	-------------------------------	--

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 4308 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Decreciente (-)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Mantenimiento de pastizales / prados y otros hábitats abiertos (2.1)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A655
1.3 Nombre científico de la especie	Lanius excubitor meridionalis
1.3.1 Subpoblación	[incluída koenigi]
1.4 Nombre científico alternativo	Lanius meridionalis
1.5 Nombre común	Alcaudón real
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2004-2006
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 359000 c)Máximo 595000
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional (Carrascal, L.M. & D. Palomino, 2008) La estima poblacional original es: 718000 - 1190000 i.  2.2.b,c) Las estimas del tamaño poblacional mínimo y máximo están basadas en un intervalo de confianza del 90% (Carrascal & Palomino, 2008).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 57 b)Máximo 57
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Resultados del programa Sacre de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid.

Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional:

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)  
<http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/>



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 5.1.1 Periodo

1998-2012

### 5.1.2 Dirección de la tendencia

Decreciente (-)

### 5.1.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 5.1.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

### 5.1.5 Calidad de la estima

Buena (3)

### 5.1.6 Publicaciones de referencia

Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

### 5.2.1 Periodo

1980-2012

### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Decreciente (-)

### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

### 5.2.5 Calidad de la estima

Buena (3)

### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan

Sin plan (NA)

6.2 ¿Plan nacional adoptado?

N/A

6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

6.4 Información adicional

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf</a> )
Disminución de la disponibilidad de presas (incluyendo carroña) (J03.01.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf</a> )

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional

a)Unidad número de parejas (p)

b)Mínimo 20

c)Máximo

8.1.2 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna

8.1.3 Tendencia a corto plazo

Decreciente (-)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Contractual	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Contractual	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Mantenimiento de pastizales / prados y otros hábitats abiertos (2.1)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A339
1.3 Nombre científico de la especie	Lanius minor
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Alcaudón Chico
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2010-2010
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 1 c)Máximo 1
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Giralt, D., Rivas, J. L. & Albero, J. C. (Eds.) 2010. El alcaudón chico en España. Población reproductora en 2010 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 62pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/35-_Alcaudon_chico_tcm7-219803.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/35-_Alcaudon_chico_tcm7-219803.pdf</a>
2.8 Información adicional	En 2010, la población reproductora estaba constituida por una pareja reproductora y 6-8 individuos solitarios.

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2001-2010
3.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 95 b)Máximo 95
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	Giralt, D., Rivas, J. L. & Albero, J. C. (Eds.) 2010. El alcaudón chico en España. Población reproductora en 2010 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 62pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/35-_Alcaudon_chico_tcm7-219803.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/35-_Alcaudon_chico_tcm7-219803.pdf</a>  Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2004. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife, Madrid. 452pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf</a>  Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds.). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SEO/BirdLife, Madrid. 733pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)





# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 5.1.1 Periodo

2001-2010

### 5.1.2 Dirección de la tendencia

Decreciente (-)

### 5.1.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo 33 b)Máximo 33

### 5.1.4 Método utilizado

Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)

### 5.1.5 Calidad de la estima

Buena (3)

### 5.1.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Giralt, D., Rivas, J. L. & Albero, J. C. (Eds.) 2010. El alcaudón chico en España. Población reproductora en 2010 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 62pp. [http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/35-\\_Alcaudon\\_chico\\_tcm7-219803.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/35-_Alcaudon_chico_tcm7-219803.pdf)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

### 5.2.1 Periodo

1980-2010

### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Decreciente (-)

### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

### 5.2.5 Calidad de la estima

Moderada (2)

### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Giralt, D., Rivas, J. L. & Albero, J. C. (Eds.) 2010. El alcaudón chico en España. Población reproductora en 2010 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 62pp. [http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/35-\\_Alcaudon\\_chico\\_tcm7-219803.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/35-_Alcaudon_chico_tcm7-219803.pdf)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

### 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

La especie muestra una tendencia negativa con extinción y reducción de poblaciones.

Los datos históricos de la especie proceden de 3 poblaciones reproductoras (en Huesca, Lérida y Gerona, las dos primeras a una distancia de 40km, y la tercera a 200km de las anteriores). Tras el periodo de cría de 2001, la población de Gerona se extinguió.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan

Sin plan (NA)

6.2 ¿Plan nacional adoptado?

N/A

6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

6.4 Información adicional

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Intensificación Agrícola (A02.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Actividades forestales no mencionadas anteriormente (B07)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Sequía y disminución de la precipitación (M01.02)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Depredación (K03.04)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Regadío (A09)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Uso de biocidas, hormonas y productos químicos (A07)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Eliminación de setos y sotos o arbustos (A10.01)	Importancia baja (L)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Amenazas y presiones de origen externo al territorio de la Unión Europea (XE)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Fuera de la UE (2)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 1 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Decreciente (-)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Medidas de manejo específicas para una especie o un grupo de especies (7.4)	Administrativa Excepcional	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada
Otras medidas de gestión de las especies (7.0)	Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro y fuera RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Mantenimiento de pastizales / prados y otros hábitats abiertos (2.1)	Contractual Recurrente	Importancia alta (H)	Fuera Rn2000	No evaluada
Otras medidas relacionadas con los bosques (3.0)	Excepcional	Importancia alta (H)	Fuera Rn2000	No evaluada
Otras medidas de gestión espacial del territorio (6.0)	Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Establecimiento de áreas  
protegidas (6.1)

Legal  
Administrativa

Importancia alta  
(H)

Dentro y fuera  
RN2000

Mantenimiento EC  
Mejora EC  
Positivo a largo plazo

---

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A341
1.3 Nombre científico de la especie	Lanius senator
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Alcaudón común
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2004-2006
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 1790000 c)Máximo 2810000
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional (Carrascal, L.M. & D. Palomino, 2008). La estima poblacional original es: 3580000 - 5620000 i.  2.2.b,c) Las estimas del tamaño poblacional mínimo y máximo están basadas en un intervalo de confianza del 90% (Carrascal & Palomino, 2008).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 13,63 b)Máximo 13,63
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Resultados del programa Sacre de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid.

Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional:

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)  
<http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2012
3.2.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="margin-left: 150px;">b)Máximo</span>
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2004. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife, Madrid. 452 pp. ([http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR\\_completo\\_para\\_web\\_tcm7-164856.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf))

## 3.3 Información adicional

Periodo 1998-2012: SACRE: la tendencia media anual e intervalo de confianza ( $p < 0,01$ ) es -1,9 (-2,9% ; -0,9%) y por tanto clasifica como 'incremento moderado' (SEO/BirdLife 2013).

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	463282
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

## 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 5.1.1 Periodo

1998-2012

### 5.1.2 Dirección de la tendencia

Decreciente (-)

### 5.1.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 5.1.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

### 5.1.5 Calidad de la estima

Buena (3)

### 5.1.6 Publicaciones de referencia

Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

### 5.2.1 Periodo

1980-2012

### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Decreciente (-)

### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

### 5.2.5 Calidad de la estima

Buena (3)

### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 290 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Decreciente (-)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Mantenimiento de pastizales / prados y otros hábitats abiertos (2.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora de hábitats forestales (3.1)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A181
1.3 Nombre científico de la especie	Larus audouinii
1.3.1 Subpoblación	Mediterráneo/ Costa Norte y Occidental de África
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Gaviota de audouin
1.6 Fase fenológica	Invernante (I)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2008-2010
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 1171 c)Máximo 1694
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife 2012. Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente – SEO/BirdLife. Madrid.
2.8 Información adicional	

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2002-2010
3.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife 2012. Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente – SEO/BirdLife. Madrid.

Programa de seguimiento de Aves acuáticas invernantes. Servicio de Vida Silvestre, Conselleria de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente (Generalitat valenciana).

Censo de aves acuáticas invernantes en zonas húmedas de la Comunitat Valenciana (Informes anuales).  
[<http://www.cma.gva.es/web/indice.aspx?nodo=71744&idioma=C>]

Gómez López, J. A.; Dies Jambrino, J. I. & Vilalta Vilanova, M. (Eds.) 2006. Las aves acuáticas de la Comunitat Valenciana, censos y evolución de las poblaciones (1984-2004). Conselleria de Territori i Habitatge, Generalitat Valenciana. València.  
<http://www.cma.gva.es/web/indice.aspx?nodo=82161&idioma=C>

Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente, 2013. Programa de Emergencias, Control Epidemiológico y Seguimiento de Fauna Silvestre de Andalucía. Reproducción de aves acuáticas 2012. Informe Regional 2012. Informe inédito. Junta de Andalucía.



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

### 6.1 Tipo de plan

Plan de Acción internacional (PA)

### 6.2 ¿Plan nacional adoptado?

No

### 6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

Adopción de planes regionales.

Medidas implementadas por la Comunitat Valenciana: 2.1.1; 2.1.2; 2.2.1; 2.2.2; 3.1.1; 3.1.2; 3.1.3; 3.2.1; 3.3.1; 3.3.2; 3.3.3; 3.4.2; 3.4.5; 3.4.7; 4.1.4; 4.1.5;

### 6.4 Información adicional

Enlaces a los Planes de acción de las distintas CCAA:

- Plan de Recuperación de la gaviota de Audouin (Cataluña)

[http://www.gencat.cat/diari\\_c/4112/04092159.htm](http://www.gencat.cat/diari_c/4112/04092159.htm)

- Plan de Acción (Valencia)

<http://www.cma.gva.es/web/indice.aspx?nodo=62677>

- Management Plan for the Audouin Seagull in the Balearic Islands

<http://boib.caib.es/pdf/2007120/mp39.pdf>

- Medidas implementadas por la Junta de Andalucía:

Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente, 2013. Programa de Emergencias, Control Epidemiológico y Seguimiento de Fauna Silvestre de Andalucía. Reproducción de aves acuáticas 2012. Informe Regional 2012. Informe inédito. Junta de Andalucía.

Programa de seguimiento de aves marinas de la Comunidad Valenciana. Servicio de Vida Silvestre, Conselleria de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente (Generalitat valenciana). (Informes anuales).

[<http://www.cma.gva.es/web/indice.aspx?nodo=71744&idioma=C>]

Pérez, I.; Mínguez, E.; Sarzo, B.; Villuendas, E.; Martínez, A.; Oro, D.; Carda, J. & Jiménez, J. 2009. Lecciones para el manejo de la gaviota de Audouin *Larus audouin* en España oriental (1999-2008): guía orientadora. Conselleria de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda. Generalitat Valenciana. Valencia

[<http://www.cma.gva.es/web/indice.aspx?nodo=62676&idioma=C>]

Jiménez, J.; Sarzo, B.; Pérez, I.; Mínguez, E. & Martínez-Abraín, A. 2009. Conservación de aves marinas mediterráneas. Plan de Acción para la Comunitat Valenciana. Conselleria de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda. Generalitat Valenciana. Valencia

[<http://www.cma.gva.es/web/indice.aspx?nodo=62677&idioma=C>]

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución de la disponibilidad de presas (incluyendo carroña) (J03.01.01)	Importancia alta (H)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Barov, B. & Derhé, M. (Compilers) 2011. Review of the implementation of species action plans of threatened birds in the European Union (2004-2010). BirdLife International. SEO/BirdLife 2012. Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Medio Ambiente –  
SEO/BirdLife. Madrid.

Palangre pelágico (F02.01.04)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	ICES. 2008. Report of the Working Group on Seabird Ecology (WGSE). 10-14 March 2008, Lisbon, Portugal. ICES CM 2008/LRC:05. 99 pp./ COM (2012 665 final. Communication from the Commission to the European Parliament and the Council. Action Plan for reducing incidental catches of seabirds in fishing gears.
Producción de energía eólica (C03.03)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Christel, I. 2012. Offshore wind energy and birds: integrating assessment tools in space and time. Phd thesis. Universitat de Barcelona. Arcos, J.M., J. Bécares, B. Rodríguez y A. Ruiz. 2009. Áreas importantes para la conservación de las aves marinas en España. LIFE04NAT/ES/000049-SEO/BirdLife. Madrid.
Vertidos de petróleo en el mar (H03.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	VVAA. 2012. Estrategias marinas. Grupo Aves. Evaluación inicial y buen estado ambiental. MAGRAMA-SEO/BirdLife

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 643 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Decreciente (-)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

## Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Restauración / mejora de la calidad del agua (4.1)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	Mejora EC Positivo a largo plazo
Restauración / mejora del régimen hidrológico (4.2)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	Mantenimiento EC
Medidas de manejo específicas para una especie o un grupo de especies (7.4)	Administrativa Excepcional	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Otras medidas relacionadas con los hábitats marinos (5.0)	Legal Administrativa	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales marinos (9.2)	Administrativa Excepcional	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la pesca en el mar y en aguas salobres (7.3)	Legal Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A181
1.3 Nombre científico de la especie	Larus audouinii
1.3.1 Subpoblación	Mediterráneo/ Costa Norte y Occidental de África
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Gaviota de audouin
1.6 Fase fenológica	En paso migratorio (P)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo		
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad N/A	c)Máximo
	b)Mínimo	
2.3 Tipo de estima	N/A	
2.4 Método utilizado	N/A	
2.5 Calidad de la estima	N/A	
2.6 Publicaciones de referencia		
2.8 Información adicional		

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo		
3.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	N/A	
3.1.5 Calidad de la estima	N/A	
3.1.6 Publicaciones de referencia		

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo		
3.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	N/A	
3.2.5 Calidad de la estima	N/A	
3.2.6 Publicaciones de referencia		
3.3 Información adicional		

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Plan de Acción internacional (PA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	Aunque se carece de un plan nacional para la especie, se han desarrollado varios planes regionales para su protección y manejo, en las siguientes CCAA: Cataluña, Valencia e Islas Baleares, cubriendo las principales áreas de distribución.
6.4 Información adicional	Enlaces a los Planes de acción de las distintas CCAA: - Plan de Recuperación de la gaviota de Audouin (Cataluña) <a href="http://www.gencat.cat/diari_c/4112/04092159.htm">http://www.gencat.cat/diari_c/4112/04092159.htm</a> - Plan de Acción (Valencia) <a href="http://www.cma.gva.es/web/indice.aspx?nodo=62677">http://www.cma.gva.es/web/indice.aspx?nodo=62677</a> - Plan de Manejo de la gaviota de Audouin en las Islas Baleares <a href="http://boib.caib.es/pdf/2007120/mp39.pdf">http://boib.caib.es/pdf/2007120/mp39.pdf</a>

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución de la disponibilidad de presas (incluyendo carroña) (J03.01.01)	Importancia alta (H)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Barov, B. & Derhé, M. (Compilers) 2011. Review of the implementation of species action plans of threatened birds in the European Union (2004-2010). BirdLife International. SEO/BirdLife 2012. Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Medio Ambiente –  
SEO/BirdLife. Madrid.

Producción de energía eólica (C03.03)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Christel, I. 2012. Offshore wind energy and birds: integrating assessment tool in space and time. Phd thesis. Universitat de Barcelona. / Arcos, J.M., J. Becares, B. Rodríguez y A. Ruiz. 2009. Áreas importantes para la Conservación de las Aves marinas en España. LIFE04NAT/ES/000049_SEO BirdLife. Madrid.
Vertidos de petróleo en el mar (H03.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	VVAA. 2012. Estrategias marinas. Grupo Aves. Evaluación inicial y buen estado ambiental. MAGRAMA- SEO/BirdLife. Madrid.

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 4591 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Desconocida (x)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Contractual	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Medidas de manejo específicas para una especie o un grupo de especies (7.4)	Administrativa Excepcional	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Otras medidas relacionadas con los hábitats marinos (5.0)	Legal Administrativa	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada

## Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales marinos (9.2)	Administrativa Excepcional	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la pesca en el mar y en aguas salobres (7.3)	Legal Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A181
1.3 Nombre científico de la especie	Larus audouinii
1.3.1 Subpoblación	Mediterráneo/ Costa Norte y Occidental de África
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Gaviota de audouin
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2007
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 19461 c)Máximo 19461
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Genovart, M. Bertolero, A. Martínez-Abraín, A. 2008. La gaviota de Audouin. En, A. Bertolero, M. Genovart, A. Martínez-Abraín, B. Molina, J. Mouriño, D. Oro y G. Tavecchia. Gaviotas cabecinegra, picofina, de Audouin y tridáctila, y gavión atlántico en España. Población en 2007 y método de censo, pp. 44. SEO/BirdLife. Madrid.
2.8 Información adicional	Más del 90% de la población mundial de esta especie se encuentra en España. Su principal sitio de cría es el Delta del Ebro (14.177 parejas in 2007).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2000-2010
3.1.2 Dirección de la tendencia	Fluctuante (F)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	Barov, B. & Derhé, M. (Compilers) 2011. Review of the implementation of species action plans of threatened birds in the European Union (2004-2010). BirdLife International.

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1981-2007
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Genovart, M. Bertolero, A. Martínez-Abraín, A. 2008. La gaviota de Audouin. En, A. Bertolero, M. Genovart, A. Martínez-Abraín, B. Molina, J. Mouriño, D. Oro y G. Tavecchia. Gaviotas cabecinegra, picofina, de Audouin y tridáctila, y gavión atlántico en España. Población en 2007 y método de censo, pp. 74. SEO/BirdLife. Madrid.
3.3 Información adicional	El número de parejas reproductoras ha aumentado significativamente desde los años 80s debido al crecimiento exponencial de la colonia del Delta del Ebro (tasa de crecimiento del 22% anual entre 1981-2007).



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Datos de distribución aportados por las CCAA (2012).

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo

1981-2007

5.2.2 Dirección de la tendencia

Creciente (+)

5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo

b)Máximo

5.2.4 Método utilizado

Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)

5.2.5 Calidad de la estima

Buena (3)

5.2.6 Publicaciones de referencia

Bertolero, A., Genovart, M., Martínez-Abraín, A., Molina, B., Mouriño, J., Oro, D. & Tavecchia, G. 2008. Gaviotas cabecinegra, picofina, de Audouin y tridáctila, y gavión atlántico en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 108pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/22\\_gaviotas\\_cabecinegra\\_picofina\\_de\\_aouduin\\_y\\_tridactila\\_y\\_gavio\\_n\\_atlantico\\_2007\\_tcm7-218241.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/22_gaviotas_cabecinegra_picofina_de_aouduin_y_tridactila_y_gavio_n_atlantico_2007_tcm7-218241.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Datos de distribución aportados por las CCAA (2012).

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

Recientemente se han encontrado nuevas colonias. Parece que el crecimiento de la población del Delta del Ebro genera un exceso de individuos reproductores que se asientan en nuevas zonas de cría. En cualquier caso, es una especie con una marcada dinámica espacial.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

### 6.1 Tipo de plan

Plan de Acción internacional (PA)

### 6.2 ¿Plan nacional adoptado?

No

### 6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

1.2.1; 2.1.1; 2.2.1; 3.1.1 (Junta de Andalucía)

2.1.1; 2.1.2; 2.2.1; 2.2.2; 3.1.1; 3.1.2; 3.1.3; 3.2.1; 3.3.1; 3.3.2; 3.3.3; 3.4.2; 3.4.5; 3.4.7; 4.1.4; 4.1.5 (Comunitat de Valencia)

### 6.4 Información adicional

Aunque se carece de un plan nacional para la especie, se han desarrollado varios planes regionales para su protección y manejo, en las siguientes CCAA: Cataluña, Valencia e Islas Baleares, cubriendo las principales áreas de distribución.

Enlaces a los planes de acción regionales:

- Plan de Recuperación de la gaviota de Audouin (Cataluña)

[http://www.gencat.cat/diari\\_c/4112/04092159.htm](http://www.gencat.cat/diari_c/4112/04092159.htm)

- Plan de Acción (Valencia)

<http://www.cma.gva.es/web/indice.aspx?nodo=62677>

- Plan de Manejo de la gaviota de Audouin en las Islas Baleares

<http://boib.caib.es/pdf/2007120/mp39.pdf>

Medidas implementadas por la Junta de Andalucía: Programa de Emergencias, Control Epidemiológico y Seguimiento de Fauna Silvestre de Andalucía. Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente. Ejecución anual.

Programa de seguimiento de aves marinas de la Comunidad Valenciana. Servicio de Vida Silvestre, Conselleria de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente (Generalitat valenciana). (Informes anuales).

[<http://www.cma.gva.es/web/indice.aspx?nodo=71744&idioma=C>]

Pérez, I.; Mínguez, E.; Sarzo, B.; Villuendas, E.; Martínez, A.; Oro, D.; Carda, J. & Jiménez, J. 2009. Lecciones para el manejo de la gaviota de Audouin *Larus audouin* en España oriental (1999-2008): guía orientadora. Consellería de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda. Generalitat Valenciana. Valencia [<http://www.cma.gva.es/web/indice.aspx?nodo=62676&idioma=C>]

Jiménez, J.; Sarzo, B.; Pérez, I.; Mínguez, E. & Martínez-Abraín, A. 2009. Conservación de aves marinas mediterráneas. Plan de Acción para la Comunitat Valenciana. Consellería de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda. Generalitat Valenciana. Valencia [<http://www.cma.gva.es/web/indice.aspx?nodo=62677&idioma=C>]

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Barov, B. & Derhé, M. (Compilers) 2011. Review of the implementation of species action plans of threatened birds in the European Union (2004-2010). BirdLife International

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Disminución de la disponibilidad de presas (incluyendo carroña) (J03.01.01)	Importancia media (M)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Barov, B. & Derhé, M. (Compilers) 2011. Review o the implementation of species action plans of threatened birds in the European Union (2004-2010). BirdLife Internationa
Vertidos de petróleo en el mar (H03.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	SEO/Birdlife. 2012. Estrategias marinas. Grupo Aves. Evaluación inicial y buen estado ambiental. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Madrid.
Palangre pelágico (F02.01.04)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	ICES. 2008. Report of the Working Group on Seabird Ecology (WGSE). 10-14 March 2008, Lisbon, Portugal. ICES CM 2008/LRC:05. 99 pp. / COM (2012) 665 final Action Plan for reducing incidental catches of seabirds in fishin gears
Depredación (K03.04)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Barov, B. & Derhé, M. (Compilers) 2011. Review o the implementation of species action plans of threatened birds in the European Union (2004-2010). BirdLife Internationa

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Competición (K03.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Barov, B. & Derhé, M. (Compilers) 2011. Review of the implementation of species action plans of threatened birds in the European Union (2004-2010). BirdLife International / Jiménez, J.; Sarzo, B.; Pérez, I.; Mínguez, E. & Martínez-Abraín, A. 2009. Conservación de aves marinas mediterráneas. Plan de Acción para la Comunidad Valenciana. Consellería de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda. Generalitat Valenciana. Valencia [http://www.cma.gva.es/web/indice.aspx?nodo=62677&idioma=C]/ Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente, 2013. Programa de Emergencias, Control Epidemiológico y Seguimiento de Fauna Silvestre de Andalucía. Reproducción de aves acuáticas 2012. Informe Regional 2012. Informe inédito. Junta de Andalucía.
Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas (G01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Barov, B. & Derhé, M. (Compilers) 2011. Review of the implementation of species action plans of threatened birds in the European Union (2004-2010). BirdLife International
Producción de energía eólica (C03.03)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Christel, I. 2012. Offshore wind energy and birds: integrating assessment tool in space and time. Phd thesis, Universitat de Barcelona / Arcos, J.M., J. Bécares, B. Rodríguez y A. Ruiz. 2009. Áreas importantes para la conservación de las aves marinas en España. LIFE04NAT/ES/000049-SEO/BirdLife. Madrid.



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Arrastre de fondo o demersal (F02.02.01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Jiménez, J.; Sarzo, B.; Pérez, I.; Mínguez, E. & Martínez-Abraín, A. 2009. Conservación de aves marinas mediterráneas. Pla de Acció para la Comunitat Valenciana. Conselleria de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda. Generalitat Valenciana. Valencia [http://www.cma.gva.es/w/b/indice.aspx?nodo=62677; idioma=C]
Especies invasoras y especies alóctonas (I01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente, 2013. Programa de Emergencias, Control Epidemiológico y Seguimiento de Fauna Silvestre de Andalucía. Reproducción de aves acuáticas 2012. Informe Regional 2012. Informe inédito. Junta de Andalucía.
Especies nativas problemáticas (I02)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente, 2013. Programa de Emergencias, Control Epidemiológico y Seguimiento de Fauna Silvestre de Andalucía. Reproducción de aves acuáticas 2012. Informe Regional 2012. Informe inédito. Junta de Andalucía.

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

#### 8.1.1 Tamaño poblacional

a)Unidad número de parejas (p)

b)Mínimo 19461

c)Máximo

#### 8.1.2 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna

#### 8.1.3 Tendencia a corto plazo

Fluctuante (F)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Medidas de manejo específicas para una especie o un grupo de especies (7.4)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mejora EC Positivo a largo plazo
Otras medidas de gestión de las especies (7.0)	Legal Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mejora EC Positivo a largo plazo
Otras medidas de gestión espacial del territorio (6.0)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC
Otras medidas relacionadas con los hábitats marinos (5.0)	Legal Administrativa	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales marinos (9.2)	Administrativa Excepcional	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la pesca en el mar y en aguas salobres (7.3)	Legal Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A664
1.3 Nombre científico de la especie	Larus fuscus graellsii
1.3.1 Subpoblación	Europa Occidental/Mediterráneo y África Occidental
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Gaviota sombría
1.6 Fase fenológica	Invernante (I)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2009
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 320600 c)Máximo 320600
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirdLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>
2.8 Información adicional	La población invernante se ha estimado a nivel específico (Larus fuscus), sin distinguir a nivel de subespecie: L.f.graellsii y L.f.intermedius.

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2000-2010
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirdLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2009
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 6,7 b)Máximo 6,7
3.2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.2.6 Publicaciones de referencia	González, R. & Pérez-Aranda, D. (2011). Las aves acuáticas en España, 1980-2009. SEO/BirdLife, Madrid, 338 pp.

Both subspecies have not been considered in wintering population: L.f.graellsii

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

and L.f.intermedius. Population is estimated at a specific level (Larus fuscus).  
Periodo 1980-2009: González & Pérez-Aranda (2011) indican un 'incremento fuerte' ( $p < 0,01$ ) 6,7 % de cambio.

## 3.3 Información adicional

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Deshechos y residuos sólidos (H05.01)	Importancia baja (L)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad N/A		
	b)Mínimo		c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Sin datos (0)		
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Desconocida (x)		

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales marinos (9.2)	Administrativa Excepcional	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la pesca en el mar y en aguas salobres (7.3)	Legal Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A664
1.3 Nombre científico de la especie	Larus fuscus graellsii
1.3.1 Subpoblación	Europa Occidental/Mediterráneo y África Occidental
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Gaviota sombría
1.6 Fase fenológica	En paso migratorio (P)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo		
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad N/A	c)Máximo
	b)Mínimo	
2.3 Tipo de estima	N/A	
2.4 Método utilizado	N/A	
2.5 Calidad de la estima	N/A	
2.6 Publicaciones de referencia		
2.8 Información adicional		

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo		
3.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	N/A	
3.1.5 Calidad de la estima	N/A	
3.1.6 Publicaciones de referencia		

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo		
3.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	N/A	
3.2.5 Calidad de la estima	N/A	
3.2.6 Publicaciones de referencia		
3.3 Información adicional		

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Deshechos y residuos sólidos (H05.01)	Importancia baja (L)	Buena (3)	Dentro del Estado	Criterio de experto miembro (4)

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i)	
	b)Mínimo	c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Sin datos (0)	
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Desconocida (x)	

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales marinos (9.2)	Administrativa Excepcional	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la pesca en el mar y en aguas salobres (7.3)	Legal Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A664
1.3 Nombre científico de la especie	Larus fuscus graellsii
1.3.1 Subpoblación	Europa Occidental/Mediterráneo y África Occidental
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Gaviota sombría
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2006-2007
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 298 c)Máximo
2.3 Tipo de estima	Estima precisa no disponible (Valor mínimo)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Molina, B. (Ed.). 2009. Gaviota reidora, sombría y patiamarilla en España. Población en 2007-2009 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 166pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/27_gaviotas_reidora_sombria_y_patiamarilla_tcm7-218239.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/27_gaviotas_reidora_sombria_y_patiamarilla_tcm7-218239.pdf</a>
2.8 Información adicional	

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2001-2009
3.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 35 b)Máximo 40
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	Molina, B. (Ed.). 2009. Gaviota reidora, sombría y patiamarilla en España. Población en 2007-2009 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 166pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/27_gaviotas_reidora_sombria_y_patiamarilla_tcm7-218239.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/27_gaviotas_reidora_sombria_y_patiamarilla_tcm7-218239.pdf</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2009
3.2.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Molina, B. (Ed.). 2009. Gaviota reidora, sombría y patiamarilla en España. Población en 2007-2009 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 166pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/27_gaviotas_reidora_sombria_y_patiamarilla_tcm7-218239.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/27_gaviotas_reidora_sombria_y_patiamarilla_tcm7-218239.pdf</a>

3.3 Información adicional

## 4. Superficie del área de cría

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

4.1 Año o periodo	2007-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	2608
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>  Molina, B. (Ed.). 2009. Gaviota reidora, sombría y patiamarilla en España. Población en 2007-2009 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 166pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/27_gaviotas_reidora_sombria_y_patiamarilla_tcm7-218239.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/27_gaviotas_reidora_sombria_y_patiamarilla_tcm7-218239.pdf</a>

### 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo	1998-2009
5.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="margin-left: 150px;">b)Máximo</span>
5.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
5.1.6 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>  Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>  Molina, B. (Ed.). 2009. Gaviota reidora, sombría y patiamarilla en España. Población en 2007-2009 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 166pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/27_gaviotas_reidora_sombria_y_patiamarilla_tcm7-218239.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/27_gaviotas_reidora_sombria_y_patiamarilla_tcm7-218239.pdf</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo	1980-2009
5.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float:right">b)Máximo</span>
5.2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
5.2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
5.2.6 Publicaciones de referencia	<p>Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a></p> <p>Marti, R. &amp; Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a></p> <p>Molina, B. (Ed.). 2009. Gaviota reidora, sombría y patiamarilla en España. Población en 2007-2009 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 166pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/27_gaviotas_reidora_sombria_y_patiamarilla_tcm7-218239.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/27_gaviotas_reidora_sombria_y_patiamarilla_tcm7-218239.pdf</a></p> <p>Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.</p>
5.3 Información adicional	El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Especies invasoras y especies alóctonas (I01)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Molina, B. (Ed.). 2009. Gaviota reidora, sombría y patiamarilla en España. Población en 2007-2009 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 166pp. <a href="http://www.magrama.gob.es">http://www.magrama.gob.es</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

s/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/27\_gaviotas\_reidora\_sombria\_y\_patiamarilla\_tcm7-218239.pdf

Depredación (K03.04)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Molina, B. (Ed.). 2009. Gaviota reidora, sombría y patiamarilla en España. Población en 2007-2009 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 166pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/27_gaviotas_reidora_sombria_y_patiamarilla_tcm7-218239.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/27_gaviotas_reidora_sombria_y_patiamarilla_tcm7-218239.pdf</a>
Competición (K03.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Molina, B. (Ed.). 2009. Gaviota reidora, sombría y patiamarilla en España. Población en 2007-2009 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 166pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/27_gaviotas_reidora_sombria_y_patiamarilla_tcm7-218239.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/27_gaviotas_reidora_sombria_y_patiamarilla_tcm7-218239.pdf</a>

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad N/A	b)Mínimo	c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Sin datos (0)		
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Desconocida (x)		

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

## Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales marinos (9.2)	Administrativa Excepcional	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la pesca en el mar y en aguas salobres (7.3)	Legal Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A641
1.3 Nombre científico de la especie	Larus fuscus intermedius
1.3.1 Subpoblación	Sur Escandinavia, Países Bajos, Delta del Ebro, España
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Gaviota sombría
1.6 Fase fenológica	Invernante (I)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2009
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 320600 c)Máximo 320600
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirdLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>
2.8 Información adicional	La población invernante se ha estimado a nivel específico (Larus fuscus), sin distinguir a nivel de subespecie: L.f.graellsii y L.f.intermedius.

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2000-2010
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirdLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2009
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 6,7 b)Máximo 6,7
3.2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.2.6 Publicaciones de referencia	González, R. & Pérez-Aranda, D. (2011). Las aves acuáticas en España, 1980-2009. SEO/BirdLife, Madrid, 338 pp.
3.3 Información adicional	Periodo 1980-2009: González & Pérez-Aranda (2011) indican un 'incremento fuerte' ( $p < 0,01$ ) 6,7 % de cambio.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Las tendencias están calculadas a nivel de especie (*Larus fuscus*) sin distinción entre las subespecies *L.f.graellsii* and *L.f.intermedius*.

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Deshechos y residuos sólidos (H05.01)	Importancia baja (L)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Competición (K03.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto
Depredación (K03.04)	Importancia baja (L)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad N/A			
	b)Mínimo		c)Máximo	
8.1.2 Método utilizado	Sin datos (0)			
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Desconocida (x)			

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Otras medidas relacionadas con los hábitats marinos (5.0)	Legal Administrativa	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales marinos (9.2)	Administrativa Excepcional	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la pesca en el mar y en aguas salobres (7.3)	Legal Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A641
1.3 Nombre científico de la especie	Larus fuscus intermedius
1.3.1 Subpoblación	Sur Escandinavia, Países Bajos, Delta del Ebro, España
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Gaviota sombría
1.6 Fase fenológica	En paso migratorio (P)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo		
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad N/A	c)Máximo
	b)Mínimo	
2.3 Tipo de estima	N/A	
2.4 Método utilizado	N/A	
2.5 Calidad de la estima	N/A	
2.6 Publicaciones de referencia		
2.8 Información adicional		

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo		
3.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	N/A	
3.1.5 Calidad de la estima	N/A	
3.1.6 Publicaciones de referencia		

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo		
3.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	N/A	
3.2.5 Calidad de la estima	N/A	
3.2.6 Publicaciones de referencia		
3.3 Información adicional		

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo			
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A		
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo		b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A		
5.1.5 Calidad de la estima	N/A		
5.1.6 Publicaciones de referencia			

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo			
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A		
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo		b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A		
5.2.5 Calidad de la estima	N/A		
5.2.6 Publicaciones de referencia			
5.3 Información adicional			

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Depredación (K03.04)	Importancia baja (L)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto
Competición (K03.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto
Deshechos y residuos sólidos (H05.01)	Importancia baja (L)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i)		
	b)Mínimo		c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Sin datos (0)		
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Desconocida (x)		

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Otras medidas relacionadas con los hábitats marinos (5.0)	Legal Administrativa	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales marinos (9.2)	Administrativa Excepcional	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la pesca en el mar y en aguas salobres (7.3)	Legal Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A180
1.3 Nombre científico de la especie	Larus genei
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	Chroicocephalus genei
1.5 Nombre común	Gaviota picofina
1.6 Fase fenológica	En paso migratorio (P)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo		
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad N/A	c)Máximo
	b)Mínimo	
2.3 Tipo de estima	N/A	
2.4 Método utilizado	N/A	
2.5 Calidad de la estima	N/A	
2.6 Publicaciones de referencia		
2.8 Información adicional		

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo		
3.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	N/A	
3.1.5 Calidad de la estima	N/A	
3.1.6 Publicaciones de referencia		

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo		
3.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	N/A	
3.2.5 Calidad de la estima	N/A	
3.2.6 Publicaciones de referencia		
3.3 Información adicional		

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Vertidos de petróleo en el mar (H03.01)	Importancia alta (H)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	VVAA. 2012. Estrategias marinas. Grupo Aves. Evaluación inicial y buen estado ambiental. MAGRAMA-SEO/BirdLife. Madrid.
Producción de energía eólica (C03.03)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Christel, I. 2012. Offshore wind energy and birds: integrating assessment tool in space and time. Phd thesis. Universitat de Barcelona. / Arcos, J.M., j. Becares; B. Rodríguez y A. Ruiz. 2009. Áreas Importantes para la Conservación de las Aves marinas en España. LIFE04NAT/ES/00049-SEO/BirdLife. Madrid.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 1847 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Desconocida (x)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Otras medidas relacionadas con los hábitats marinos (5.0)	Administrativa	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales marinos (9.2)	Administrativa Excepcional	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la pesca en el mar y en aguas salobres (7.3)	Legal Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A180
1.3 Nombre científico de la especie	Larus genei
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	Chroicocephalus genei
1.5 Nombre común	Gaviota picofina
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2007
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 1220 c)Máximo 1220
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Oro, D & Tavecchia, G. 2008. La gaviota picofina. En, A. Bertolero, M. Genovart, A. Martínez-Abraín, B. Molina, J. Mouriño, D. Oro y G. Tavecchia. Gaviotas cabecinegra, picofina, de Audouin y tridáctila, y gavión atlántico en España. Población en 2007 y método de censo, pp. 21. SEO/BirdLife. Madrid.
2.8 Información adicional	La distribución marginal de esta especie en España se refleja en su pequeño tamaño poblacional y alta variabilidad espacio-temporal del número de parejas reproductoras.

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2001-2007
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	Oro, D & Tavecchia, G. 2008. La gaviota picofina. En, A. Bertolero, M. Genovart, A. Martínez-Abraín, B. Molina, J. Mouriño, D. Oro y G. Tavecchia. Gaviotas cabecinegra, picofina, de Audouin y tridáctila, y gavión atlántico en España. Población en 2007 y método de censo, pp. 21. SEO/BirdLife. Madrid.

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1987-2007
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 791,6 b)Máximo 791,6
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Oro, D & Tavecchia, G. 2008. La gaviota picofina. En, A. Bertolero, M. Genovart, A. Martínez-Abraín, B. Molina, J. Mouriño, D. Oro y G. Tavecchia. Gaviotas cabecinegra, picofina, de Audouin y tridáctila, y gavión atlántico en España. Población en 2007 y método de censo, pp. 21. SEO/BirdLife. Madrid.

3.3 Información adicional	La especie aumentó de forma continuada desde que se conocieron sus primeros registros de cría (a finales del siglo XIX) hasta finales de los 90s, cuando se estableció como reproductora regular. El tamaño medio anual entre 1987 y
---------------------------	--





# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

### 5.2.1 Periodo

1987-2007

### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Creciente (+)

### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

### 5.2.5 Calidad de la estima

Moderada (2)

### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Bertolero, A., Genovart, M., Martínez-Abraín, A., Molina, B., Mouriño, J., Oro, D. & Tavecchia, G. 2008. Gaviotas cabecinegra, picofina, de Audouin y tridáctila, y gavión atlántico en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 108pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/22\\_gaviotas\\_cabecinegra\\_picofina\\_de\\_aouduin\\_y\\_tridactila\\_y\\_gavio\\_n\\_atlantico\\_2007\\_tcm7-218241.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/22_gaviotas_cabecinegra_picofina_de_aouduin_y_tridactila_y_gavio_n_atlantico_2007_tcm7-218241.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

### 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) 2005. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid.
Depredación (K03.04)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) 2005. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid.
Competición (K03.01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) 2005. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid.
Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas (J02)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) 2005. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid.
Contaminación de aguas superficiales (H01)	Importancia media (M)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) 2005. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid.
Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas (G01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) 2005. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Cambios en la composición de especies (sucesiones) (K02.01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Jiménez, J.; Sarzo, B.; Pérez, I.; Mínguez, E. & Martínez-Abraín, A. 2009. Conservación de aves marinas mediterráneas. Pla de Acció para la Comunitat Valenciana. Conselleria de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda. Generalitat Valenciana. Valencia [ <a href="http://www.cma.gva.es/w/b/indice.aspx?nodo=62677;idioma=C">http://www.cma.gva.es/w/b/indice.aspx?nodo=62677;idioma=C</a> ]
---	-----------------------	-----------	-------------------------------	--

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 546 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Estable (0)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Restauración / mejora del régimen hidrológico (4.2)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	Mantenimiento EC
Medidas de manejo específicas para una especie o un grupo de especies (7.4)	Administrativa Excepcional	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Restauración de zonas costeras (4.4)	Administrativa Excepcional	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Restauración / mejora de la calidad del agua (4.1)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	Mejora EC Positivo a largo plazo
Otras medidas relacionadas con los hábitats marinos (5.0)	Administrativa	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada

## Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales marinos (9.2)	Administrativa Excepcional	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la pesca en el mar y en aguas salobres (7.3)	Legal Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A187
1.3 Nombre científico de la especie	Larus marinus
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Gavión atlántico
1.6 Fase fenológica	Invernante (I)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2008-2010
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 315 c)Máximo 315
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife 2012. Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente – SEO/BirdLife. Madrid.
2.8 Información adicional	

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2000-2010
3.1.2 Dirección de la tendencia	Fluctuante (F)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife 2012. Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente – SEO/BirdLife. Madrid

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1992-2010
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 92 b)Máximo 92
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife 2012. Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente – SEO/BirdLife. Madrid

3.3 Información adicional	A pesar de la tendencia positiva de la especie, hay unas fluctuaciones muy marcadas, que podrían deberse al reducido tamaño de la población invernante. El aumento de la población podría deberse a la expansión numérica y geográfica que ha experimentado la especie en la costa atlántica francesa.
---------------------------	--

## 4. Superficie del área de cría

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Vertidos de petróleo en el mar (H03.01)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	SEO/BirdLife 2012. Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente – SEO/BirdLife. Madrid.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 1 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Fluctuante (F)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Otras medidas relacionadas con los hábitats marinos (5.0)	Legal Administrativa	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales marinos (9.2)	Administrativa Excepcional	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la pesca en el mar y en aguas salobres (7.3)	Legal Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A187
1.3 Nombre científico de la especie	Larus marinus
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Gavión atlántico
1.6 Fase fenológica	En paso migratorio (P)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo		
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad N/A	c)Máximo
	b)Mínimo	
2.3 Tipo de estima	N/A	
2.4 Método utilizado	N/A	
2.5 Calidad de la estima	N/A	
2.6 Publicaciones de referencia		
2.8 Información adicional		

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo		
3.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	N/A	
3.1.5 Calidad de la estima	N/A	
3.1.6 Publicaciones de referencia		

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo		
3.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	N/A	
3.2.5 Calidad de la estima	N/A	
3.2.6 Publicaciones de referencia		
3.3 Información adicional		

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Vertidos de petróleo en el mar (H03.01)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	SEO/BirdLife 2012. Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente – SEO/BirdLife. Madrid.

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 1 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Desconocida (x)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Otras medidas relacionadas con los hábitats marinos (5.0)	Legal Administrativa	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales marinos (9.2)	Administrativa Excepcional	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la pesca en el mar y en aguas salobres (7.3)	Legal Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A187
1.3 Nombre científico de la especie	Larus marinus
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Gavión atlántico
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2006-2007
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 4 c)Máximo 4
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
2.6 Publicaciones de referencia	Mouriño, J. 2008. El gavión atlántico. En, A. Bertolero, M. Genovart, A. Martínez-Abraín, B. Molina, J. Mouriño, D. Oro y G. Tavecchia. Gaviotas cabecinegra, picofina, de Audouin y tridáctila, y gavión atlántico en España. Población en 2007 y método de censo, pp. 69. SEO/BirdLife. Madrid.
2.8 Información adicional	El primer dato de cría confirmada en España (Galicia) fue en 2005 (Mouriño, 2008). Al menos entre 2009 y 2012 también hay datos de cría en Asturias. No se ha realizado un muestreo a lo largo de toda la línea de costa.

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2005-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Desconocida (x)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	Sin datos (0)
3.1.5 Calidad de la estima	Pobre (1)
3.1.6 Publicaciones de referencia	

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2012
3.2.2 Dirección de la tendencia	Desconocida (x)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Sin datos (0)
3.2.5 Calidad de la estima	Pobre (1)
3.2.6 Publicaciones de referencia	

3.3 Información adicional La cría de la especie en España es muy reciente (2005) y no hay datos suficientes aún para establecer tendencias.

## 4. Superficie del área de cría



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo

1980-2012

5.2.2 Dirección de la tendencia

Desconocida (x)

5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo

b)Máximo

5.2.4 Método utilizado

Sin datos (0)

5.2.5 Calidad de la estima

Pobre (1)

5.2.6 Publicaciones de referencia

Bertolero, A., Genovart, M., Martínez-Abraín, A., Molina, B., Mouriño, J., Oro, D. & Tavecchia, G. 2008. Gaviotas cabecinegra, picofina, de Audouin y tridáctila, y gavión atlántico en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 108pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/22\\_gaviotas\\_cabecinegra\\_picofina\\_de\\_aouduin\\_y\\_tridactila\\_y\\_gavio\\_n\\_atlantico\\_2007\\_tcm7-218241.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/22_gaviotas_cabecinegra_picofina_de_aouduin_y_tridactila_y_gavio_n_atlantico_2007_tcm7-218241.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

La especie está en un proceso de expansión geográfica y se ha asentado recientemente en España, como resultado natural del aumento de su área de distribución.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan

Sin plan (NA)

6.2 ¿Plan nacional adoptado?

N/A

6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6.4 Información adicional

### 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Depredación (K03.04)	Importancia media (M)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Mouriño, J. (2009). Primeros datos sobre la nidificación de gavión atlántico "Larus marinus" en la península Ibérica. A Carriza: revista da Sociedade Galega de Ornitología, 4(2), 55-61.
Especies invasoras y especies alóctonas (I01)	Importancia media (M)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Mouriño, J. (2009). Primeros datos sobre la nidificación de gavión atlántico "Larus marinus" en la península Ibérica. A Carriza: revista da Sociedade Galega de Ornitología, 4(2), 55-61.
Vertidos de petróleo en el mar (H03.01)	Importancia alta (H)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	VVAA. 2012. Estrategias marinas. Grupo Aves. Evaluación inicial y buen estado ambiental. MAGRAMA-SEO/BirdLife. Madrid.

### 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

#### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad N/A		c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Sin datos (0)		
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Desconocida (x)		

#### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Otras medidas relacionadas con los hábitats marinos (5.0)	Legal Administrativa	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales marinos (9.2)	Administrativa Excepcional	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Regulación / gestión de la pesca en el mar y en aguas salobres (7.3)	Legal Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo
--	------------------	-----------------------	-----------------------	------------------------

---

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A176
1.3 Nombre científico de la especie	Larus melanocephalus
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Gaviota cabecinegra
1.6 Fase fenológica	Invernante (I)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2008-2010
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 6031 c)Máximo 22332
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife 2012. Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente – SEO/BirdLife. Madrid.
2.8 Información adicional	El mar Mediterráneo ibérico y el Mar de Alborán podrían albergar más de 40.000 individuos durante el invierno (la mitad de la población invernante de todo el Mediterráneo) (Cama et al, 2011).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2003-2009
3.1.2 Dirección de la tendencia	Desconocida (x)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	Sin datos (0)
3.1.5 Calidad de la estima	Pobre (1)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife 2012. Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente – SEO/BirdLife. Madrid.  Cama, A., Josa, P., Ferrer-Obiol, J. & Arcos, J.M. 2011. Mediterranean Gulls Larus melanocephalus wintering along the Mediterranean Iberian coast: numbers and activity rhythms in the species' main winter quarters. Journal of Ornithology 152: 897-907.

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2009
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife 2012. Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente – SEO/BirdLife. Madrid.



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Cama, A., Josa, P., Ferrer-Obiol, J. & Arcos, J.M. 2011. Mediterranean Gulls *Larus melanocephalus* wintering along the Mediterranean Iberian coast: numbers and activity rhythms in the species' main winter quarters. *Journal of Ornithology* 152: 897-907.

## 3.3 Información adicional

Es difícil dar una tendencia nacional para la especie dado que entre 1980 y 2000 no existen censos completos. Sin embargo, la población invernante parece haber aumentado de 18.000 a 42.500 individuos, si se comparan los datos más recientes (Cama et al, 2011) con los de 1984. No obstante, este incremento podría ser debido a una mejor cobertura del área censada. Por otra parte, las poblaciones del litoral atlántico y cantábrico parecen haber aumentado también, desde 74 individuos (1974) a más de mil (SEO/BirdLife 2012).

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6.4 Información adicional

### 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución de la disponibilidad de presas (incluyendo carroña) (J03.01.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Molina, B. 2008. La gaviota cabecinegra. En, A. Bertolero, M. Genovart, A. Martínez-Abraín, B. Molina, J. Mouriño, D. Oro y G. Tavecchia. Gaviotas cabecinegra, picofina, de Audouin y tridáctila, y gavión atlántico en España. Población en 2007 y método de censo, pp. 10. SEO/BirdLife. Madrid.
Vertidos de petróleo en el mar (H03.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Molina, B. 2008. La gaviota cabecinegra. En, A. Bertolero, M. Genovart, A. Martínez-Abraín, B. Molina, J. Mouriño, D. Oro y G. Tavecchia. Gaviotas cabecinegra, picofina, de Audouin y tridáctila, y gavión atlántico en España. Población en 2007 y método de censo, pp. 10. SEO/BirdLife. Madrid.
Uso de biocidas, hormonas y productos químicos (A07)	Importancia media (M)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	García-Barcelona, S. (2011). Gaviota cabecinegra – <i>Ichthyaetus melanocephalus</i> . En: Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles. Salvador, A., Morales, M. B. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.
Contaminación de agua marina (H03)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Cama, A., Josa, P., Ferrer-Obiol, J. & Arcos, J.M. 2011. Mediterranean Gulls <i>Larus melanocephalus</i> wintering along the Mediterranean Iberian coast: numbers and activity rhythms in the species' winter quarters. <i>Journal of Ornithology</i> 152: 897-907.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Cama, A., Josa, P., Ferrer-Obiol, J. & Arcos, J.M. 2011. Mediterranean Gulls <i>Larus melanocephalus</i> wintering along the Mediterranean Iberian coast: numbers and activity rhythms in the species' winter quarters. <i>Journal of Ornithology</i> 152: 897-907. / García-Barcelona, S. (2011). Gaviota cabecinegra – <i>Ichthyæetus melanocephalus</i> . En: Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles. Salvador, A., Morales, M. B. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.
Palangre pelágico (F02.01.04)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	COM (2012) 665 final. Communication from the Commission to the European Parliament and the Council. Action Plan for reducing incidental catches of seabirds in fishing gears. Cama, A., Josa, P., Ferrer-Obiol, J. & Arcos, J.M. 2011. Mediterranean Gulls <i>Larus melanocephalus</i> wintering along the Mediterranean Iberian coast: numbers and activity rhythms in the species' winter quarters. <i>Journal of Ornithology</i> 152: 897-907.

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 6031 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Desconocida (x)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

## Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Otras medidas relacionadas con los hábitats marinos (5.0)	Administrativa	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales marinos (9.2)	Administrativa Excepcional	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la pesca en el mar y en aguas salobres (7.3)	Legal Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A176
1.3 Nombre científico de la especie	Larus melanocephalus
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Gaviota cabecinegra
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2007
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 52 c)Máximo 54
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Molina, B. 2008. La gaviota cabecinegra. En, A. Bertolero, M. Genovart, A. Martínez-Abraín, B. Molina, J. Mouriño, D. Oro y G. Tavecchia. Gaviotas cabecinegra, picofina, de Audouin y tridáctila, y gavión atlántico en España. Población en 2007 y método de censo, pp. 10. SEO/BirdLife. Madrid.
2.8 Información adicional	Nótese que en 2012, se estimaron 368 parejas reproductoras sólo en la Comunidad Valenciana.

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2001-2007
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 800 b)Máximo 800
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	Molina, B. 2008. La gaviota cabecinegra. En, A. Bertolero, M. Genovart, A. Martínez-Abraín, B. Molina, J. Mouriño, D. Oro y G. Tavecchia. Gaviotas cabecinegra, picofina, de Audouin y tridáctila, y gavión atlántico en España. Población en 2007 y método de censo, pp. 10. SEO/BirdLife. Madrid.

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1988-2007
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 5100 b)Máximo 5300
3.2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Molina, B. 2008. La gaviota cabecinegra. En, A. Bertolero, M. Genovart, A. Martínez-Abraín, B. Molina, J. Mouriño, D. Oro y G. Tavecchia. Gaviotas cabecinegra, picofina, de Audouin y tridáctila, y gavión atlántico en España. Población en 2007 y método de censo, pp. 10. SEO/BirdLife. Madrid.

### 3.3 Información adicional

Se trata de una especie en expansión geográfica. El primer evento de cría confirmada en España (1 pareja) se produjo en 1988. Entre 1988 y 2000 la población reproductora osciló entre 0-2 parejas, con un máximo de 4 parejas en 1998. Desde 2001 la población creció hasta las 54 parejas registradas en el



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\_bbdd.aspx

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo

1988-2007

5.2.2 Dirección de la tendencia

Creciente (+)

5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo 900

b)Máximo 900

5.2.4 Método utilizado

Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)

5.2.5 Calidad de la estima

Buena (3)

5.2.6 Publicaciones de referencia

Bertolero, A., Genovart, M., Martínez-Abraín, A., Molina, B., Mouriño, J., Oro, D. & Tavecchia, G. 2008. Gaviotas cabecinegra, picofina, de Audouin y tridáctila, y gavión atlántico en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 108pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/22\\_gaviotas\\_cabecinegra\\_picofina\\_de\\_aouduin\\_y\\_tridactila\\_y\\_gavio\\_n\\_atlantico\\_2007\\_tcm7-218241.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/22_gaviotas_cabecinegra_picofina_de_aouduin_y_tridactila_y_gavio_n_atlantico_2007_tcm7-218241.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

### 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

Entre 1988 y 2000 la reproducción se ha producido intermitentemente en una única localidad. Desde 2000 se ha confirmado un aumento en el número de áreas de cría (10 localidades en 2007).

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

### 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Uso de biocidas, hormonas y productos químicos (A07)	Importancia media (M)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	García-Barcelona, S. (2011). Gaviota cabecinegra – <i>Ichthyaetus melanocephalus</i> . En: Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles. Salvador, A., Morales, M. B. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. / Expert opinion (Comunitat Valenciana)
Disminución de la disponibilidad de presas (incluyendo carroña) (J03.01.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	García-Barcelona, S. (2011). Gaviota cabecinegra – <i>Ichthyaetus melanocephalus</i> . En: Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles. Salvador, A., Morales, M. B. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	García-Barcelona, S. (2011). Gaviota cabecinegra – <i>Ichthyaetus melanocephalus</i> . En: Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles. Salvador, A., Morales, M. B. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Palangre pelágico (F02.01.04)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	COM (2012) 665 final. Communication from the Commission to the European Parliament and the Council. Action Plan for reducing incidental catches of seabirds in fishing gears. ICES. 2008. Report of the Working Group on Seabird Ecology (WGSE). 10-14 March 2008, Lisbon, Portugal. ICES CM 2008/LRC:05. 99 pp.
-------------------------------	-----------------------	--------------	-------------------------------	--

Contaminación difusa de aguas superficiales causada por actividades agrícolas y forestales (H01.05)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Expert opinion (Comunitat Valenciana)
---	-----------------------	--------------	-------------------------------	---------------------------------------

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 10 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Creciente (+)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Restauración / mejora de la calidad del agua (4.1)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	Mejora EC Positivo a largo plazo
Restauración / mejora del régimen hidrológico (4.2)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	Mantenimiento EC
Otras medidas relacionadas con los hábitats marinos (5.0)	Administrativa	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales marinos (9.2)	Administrativa Excepcional	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la pesca en el mar y en aguas salobres (7.3)	Legal Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A604
1.3 Nombre científico de la especie	Larus michahellis
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Gaviota Patiamarilla
1.6 Fase fenológica	Invernante (I)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2009
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 228599 c)Máximo 228599
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
2.6 Publicaciones de referencia	Molina, B. (Ed.). 2009. Gaviota reidora, sombría y patiamarilla en España. Población en 2007-2009 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid.
2.8 Información adicional	

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2007-2010
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife. 2012. atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirdLife. Madrid.

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1984-2009
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 66 b)Máximo 66
3.2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Molina, B. (Ed.). 2009. Gaviota reidora, sombría y patiamarilla en España. Población en 2007-2009 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid.
3.3 Información adicional	La población invernante ha permanecido estable en los últimos censos.

## 4. Superficie del área de cría

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Vertidos de petróleo en el mar (H03.01)	Importancia alta (H)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	VVAA.2012. Estrategias marinas. Grupo aves.Evaluación inicial y buen estado ambiental. MAGRAMA- SEO/BirLife. Madrid.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Palangre pelágico (F02.01.04)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	García-Barcelona, S., Ortiz de Urbina, J.M., de la Serna, J.M., Alot, E. & D. Macías. 2010. Seabird bycatch in Spanish Mediterranean
Disminución de la disponibilidad de presas (incluyendo carroña) (J03.01.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Molina, B. (Ed.). 2009. Gaviota reidora, sombría y patiamarilla en España. Población en 2007-2009 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid.

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 18317 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Estable (0)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la caza y la recolección (7.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales marinos (9.2)	Administrativa Excepcional	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la pesca en el mar y en aguas salobres (7.3)	Legal Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A604
1.3 Nombre científico de la especie	Larus michahellis
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Gaviota Patiamarilla
1.6 Fase fenológica	En paso migratorio (P)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo		
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad N/A	c)Máximo
	b)Mínimo	
2.3 Tipo de estima	N/A	
2.4 Método utilizado	N/A	
2.5 Calidad de la estima	N/A	
2.6 Publicaciones de referencia		
2.8 Información adicional		

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo		
3.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	N/A	
3.1.5 Calidad de la estima	N/A	
3.1.6 Publicaciones de referencia		

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo		
3.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	N/A	
3.2.5 Calidad de la estima	N/A	
3.2.6 Publicaciones de referencia		
3.3 Información adicional		

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Vertidos de petróleo en el mar (H03.01)	Importancia alta (H)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	VVAA. 2012. Estrategias marinas. Grupo Aves. Evaluación inicial y buen estado ambiental. MAGRAMA-SEO/BirdLife. Madrid
Disminución de la disponibilidad de presas (incluyendo carroña) (J03.01.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Molina, B. (Ed.). 2009. Gaviota reidora, sombría y patiamarilla en España. Población en 2007-2009 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid.

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i)
--------------------------	-----------------------------------

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

b)Mínimo 1001

c)Máximo

8.1.2 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna

8.1.3 Tendencia a corto plazo

Desconocida (x)

## 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la caza y la recolección (7.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales marinos (9.2)	Administrativa Excepcional	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la pesca en el mar y en aguas salobres (7.3)	Legal Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A604
1.3 Nombre científico de la especie	Larus michahellis
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Gaviota Patiamarilla
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2007-2009
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 116900 c)Máximo 119449
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
2.6 Publicaciones de referencia	Molina, B. (Ed.). 2009. Gaviota reidora, sombría y patiamarilla en España. Población en 2007-2009 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid.
2.8 Información adicional	

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2003-2007
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	Molina, B. (Ed.). 2009. Gaviota reidora, sombría y patiamarilla en España. Población en 2007-2009 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid.

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1983-2007
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 90 b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Molina, B. (Ed.). 2009. Gaviota reidora, sombría y patiamarilla en España. Población en 2007-2009 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid.

3.3 Información adicional No existen estudios globales que permitan evaluar la tendencia de toda la población española en su conjunto. Sin embargo, las estimas sí que muestran una tendencia positiva tanto de su área de distribución como de su población.

## 4. Superficie del área de cría



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

4.1 Año o periodo	2007-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	38421
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>  Molina, B. (Ed.). 2009. Gaviota reidora, sombría y patiamarilla en España. Población en 2007-2009 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 166pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/27_gaviotas_reidora_sombria_y_patiamarilla_tcm7-218239.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/27_gaviotas_reidora_sombria_y_patiamarilla_tcm7-218239.pdf</a>

### 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo	2003-2007
5.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="margin-left: 150px;">b)Máximo</span>
5.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
5.1.6 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>  Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>  Molina, B. (Ed.). 2009. Gaviota reidora, sombría y patiamarilla en España. Población en 2007-2009 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 166pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/27_gaviotas_reidora_sombria_y_patiamarilla_tcm7-218239.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/27_gaviotas_reidora_sombria_y_patiamarilla_tcm7-218239.pdf</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo	1983-2007
5.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float:right">b)Máximo</span>
5.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
5.2.6 Publicaciones de referencia	<p>Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a></p> <p>Marti, R. &amp; Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a></p> <p>Molina, B. (Ed.). 2009. Gaviota reidora, sombría y patiamarilla en España. Población en 2007-2009 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 166pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/27_gaviotas_reidora_sombria_y_patiamarilla_tcm7-218239.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/27_gaviotas_reidora_sombria_y_patiamarilla_tcm7-218239.pdf</a></p> <p>Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.</p>
5.3 Información adicional	El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Vertidos de petróleo en el mar (H03.01)	Importancia alta (H)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	VVAA. 2012. Estrategias marinas. Grupo Aves. Evaluación inicial y buen estado ambiental. MAGRAMA-SEO/BirdLife

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Palangre pelágico (F02.01.04)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	García-Barcelona, S., Ortiz de Urbina, J.M., de la Serna, J.M., Alot, E. & D. Macías. 2010. Seabird bycatch in Spanish Mediterranean large pelagic longline fisheries, 200-2008. Aquat. Living resour. 23, 363- 371
Disminución de la disponibilidad de presas (incluyendo carroña) (J03.01.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Molina, B. (Ed.). 2009. Gaviota reidora, sombría y patiamarilla en España. Población en 2007-2009 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid.

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 6434 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Creciente (+)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la caza y la recolección (7.1)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales marinos (9.2)	Administrativa Excepcional	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la pesca en el mar y en aguas salobres (7.3)	Legal Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A177
1.3 Nombre científico de la especie	Larus minutus
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	Hydrocoloeus minutus
1.5 Nombre común	Gaviota enana
1.6 Fase fenológica	En paso migratorio (P)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo		
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad N/A	c)Máximo
	b)Mínimo	
2.3 Tipo de estima	N/A	
2.4 Método utilizado	N/A	
2.5 Calidad de la estima	N/A	
2.6 Publicaciones de referencia		
2.8 Información adicional		

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo		
3.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	N/A	
3.1.5 Calidad de la estima	N/A	
3.1.6 Publicaciones de referencia		

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo		
3.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	N/A	
3.2.5 Calidad de la estima	N/A	
3.2.6 Publicaciones de referencia		
3.3 Información adicional		

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución de la disponibilidad de presas (incluyendo carroña) (J03.01.01)	Importancia media (M)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	VVAA.2012. Estrategias Marinas. Grupo Aves. Evaluación inicial y buen estado ambiental. MAGRAMA-SEO/BirdLife. Madrid.
Vertidos de petróleo en el mar (H03.01)	Importancia media (M)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	VVAA.2012. Estrategias Marinas. Grupo Aves. Evaluación inicial y buen estado ambiental. MAGRAMA-SEO/BirdLife. Madrid.

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i)
--------------------------	-----------------------------------

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

b)Mínimo

c)Máximo

8.1.2 Método utilizado

Sin datos (0)

8.1.3 Tendencia a corto plazo

Desconocida (x)

## 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Otras medidas relacionadas con los hábitats marinos (5.0)	Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales marinos (9.2)	Administrativa Excepcional	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la pesca en el mar y en aguas salobres (7.3)	Legal Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A179
1.3 Nombre científico de la especie	Larus ridibundus
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	Chroicocephalus ridibundus
1.5 Nombre común	Gaviota reidora
1.6 Fase fenológica	Invernante (I)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2009
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 330392 c)Máximo 330392
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirdLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>

### 2.8 Información adicional

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2000-2010
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirdLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1984-2009
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 28,75 b)Máximo 28,75
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Molina, B. (Ed.). 2009. Gaviota reidora, sombría y patiamarilla en España. Población en 2007-2009 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 166pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/27_gaviotas_reidora_sombria_y_patiamarilla_tcm7-218239.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/27_gaviotas_reidora_sombria_y_patiamarilla_tcm7-218239.pdf</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirdLife. Madrid. 816 pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas\\_aves\\_invierno\\_tcm7-291664.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf)

## 3.3 Información adicional

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Contaminación difusa de aguas superficiales causada por actividades agrícolas y forestales (H01.05)	Importancia baja (L)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto
Deshechos y residuos sólidos (H05.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto
Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas (J02)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .
Sequía y disminución de la precipitación (M01.02)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 176956 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Creciente (+)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Otras medidas relacionadas con los hábitats marinos (5.0)	Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la caza y la recolección (7.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales marinos (9.2)	Administrativa Excepcional	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la pesca en el mar y en aguas salobres (7.3)	Legal Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A179
1.3 Nombre científico de la especie	Larus ridibundus
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Gaviota reidora
1.6 Fase fenológica	En paso migratorio (P)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo		
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad N/A	c)Máximo
	b)Mínimo	
2.3 Tipo de estima	N/A	
2.4 Método utilizado	N/A	
2.5 Calidad de la estima	N/A	
2.6 Publicaciones de referencia		
2.8 Información adicional		

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo		
3.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	N/A	
3.1.5 Calidad de la estima	N/A	
3.1.6 Publicaciones de referencia		

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo		
3.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	N/A	
3.2.5 Calidad de la estima	N/A	
3.2.6 Publicaciones de referencia		
3.3 Información adicional		

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Deshechos y residuos sólidos (H05.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto
Contaminación difusa de aguas superficiales causada por actividades agrícolas y forestales (H01.05)	Importancia baja (L)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Sequía y disminución de la precipitación (M01.02)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .
Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas (J02)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i)
	b)Mínimo 90499 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Desconocida (x)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

## Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Otras medidas relacionadas con los hábitats marinos (5.0)	Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la caza y la recolección (7.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales marinos (9.2)	Administrativa Excepcional	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la pesca en el mar y en aguas salobres (7.3)	Legal Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A179
1.3 Nombre científico de la especie	Larus ridibundus
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Gaviota reidora
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2007-2009
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 9148 c)Máximo 9211
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Molina, B. (Ed.). 2009. Gaviota reidora, sombría y patiamarilla en España. Población en 2007-2009 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 166pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/27_gaviotas_reidora_sombria_y_patiamarilla_tcm7-218239.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/27_gaviotas_reidora_sombria_y_patiamarilla_tcm7-218239.pdf</a>
2.8 Información adicional	

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2009
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	Molina, B. (Ed.). 2009. Gaviota reidora, sombría y patiamarilla en España. Población en 2007-2009 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 166pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/27_gaviotas_reidora_sombria_y_patiamarilla_tcm7-218239.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/27_gaviotas_reidora_sombria_y_patiamarilla_tcm7-218239.pdf</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2009
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Molina, B. (Ed.). 2009. Gaviota reidora, sombría y patiamarilla en España. Población en 2007-2009 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 166pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/27_gaviotas_reidora_sombria_y_patiamarilla_tcm7-218239.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/27_gaviotas_reidora_sombria_y_patiamarilla_tcm7-218239.pdf</a>

3.3 Información adicional

## 4. Superficie del área de cría





# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo	1980-2009
5.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float:right">b)Máximo</span>
5.2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
5.2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
5.2.6 Publicaciones de referencia	<p>Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a></p> <p>Marti, R. &amp; Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a></p> <p>Molina, B. (Ed.). 2009. Gaviota reidora, sombría y patiamarilla en España. Población en 2007-2009 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 166pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/27_gaviotas_reidora_sombria_y_patiamarilla_tcm7-218239.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/27_gaviotas_reidora_sombria_y_patiamarilla_tcm7-218239.pdf</a></p> <p>Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.</p>
5.3 Información adicional	El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Sequía y disminución de la precipitación (M01.02)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Molina, B. (Ed.). 2009. Gaviota reidora, sombría y patiamarilla en España. Población en 2007-2009 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 166pp. <a href="http://www.magrama.gob.es">http://www.magrama.gob.es</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

s/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/27\_gaviotas\_reidora\_sombria\_y\_patiamarilla\_tcm7-218239.pdf

Deshechos y residuos sólidos (H05.01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Molina, B. (Ed.). 2009. Gaviota reidora, sombría y patiamarilla en España. Población en 2007-2009 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 166pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/27_gaviotas_reidora_sombria_y_patiamarilla_tcm7-218239.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/27_gaviotas_reidora_sombria_y_patiamarilla_tcm7-218239.pdf</a>
---------------------------------------	----------------------	--------------	-------------------------------	---

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 923 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Creciente (+)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Otras medidas relacionadas con los hábitats marinos (5.0)	Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la caza y la recolección (7.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales marinos (9.2)	Administrativa Excepcional	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la pesca en el mar y en aguas salobres (7.3)	Legal Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo

# **Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012**

## **(Anexo 2)**

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A157
1.3 Nombre científico de la especie	Limosa lapponica
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Aguja colipinta
1.6 Fase fenológica	Invernante (I)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2008-2010
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 3302 c)Máximo 4299
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>

### 2.8 Información adicional

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2009
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2009
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 4,6 b)Máximo 4,6
3.2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.2.6 Publicaciones de referencia	González, R. & Pérez-Aranda, D. (2011). Las aves acuáticas en España, 1980-2009. SEO/BirdLife, Madrid, 338 pp.
3.3 Información adicional	Periodo 1980-2009: González & Pérez-Aranda (2011) indican un 'incremento moderado' ( $p < 0,01$ ) 4,6 % de cambio.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto
Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas (G01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 2195 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Estable (0)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Gestión de las captaciones de agua (4.3)	Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora de la calidad del agua (4.1)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora del régimen hidrológico (4.2)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A157
1.3 Nombre científico de la especie	Limosa lapponica
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Aguja colipinta
1.6 Fase fenológica	En paso migratorio (P)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo		
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad N/A	c)Máximo
	b)Mínimo	
2.3 Tipo de estima	N/A	
2.4 Método utilizado	N/A	
2.5 Calidad de la estima	N/A	
2.6 Publicaciones de referencia		
2.8 Información adicional		

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo		
3.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	N/A	
3.1.5 Calidad de la estima	N/A	
3.1.6 Publicaciones de referencia		

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo		
3.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	N/A	
3.2.5 Calidad de la estima	N/A	
3.2.6 Publicaciones de referencia		
3.3 Información adicional		

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto
Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas (G01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 2062 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Desconocida (x)



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Gestión de las captaciones de agua (4.3)	Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora de la calidad del agua (4.1)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora del régimen hidrológico (4.2)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A616
1.3 Nombre científico de la especie	Limosa limosa islandica
1.3.1 Subpoblación	Islandia/Europa Occidental
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Aguja colinegra
1.6 Fase fenológica	Invernante (I)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2008-2010
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 34941 c)Máximo 73818
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirLife. Madrid. 816 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>
2.8 Información adicional	El tamaño de la población invernante no distingue entre las subespecies Limosa limosa limosa y Limosa limosa islandica. La población invernante responde mayoritariamente a Limosa limosa limosa.

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2010
3.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 19 b)Máximo 19
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programas de seguimiento de SEO/BirdLife en 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.  Información obtenida a partir de la Base de Datos del Inventario de especies terrestres. Censo de Aves Acuáticas Invernantes (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/censos_aves_acuaticas_invernantes.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/censos_aves_acuaticas_invernantes.aspx</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2009
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 4,2 b)Máximo 4,2
3.2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.2.6 Publicaciones de referencia	González, R. & Pérez-Aranda, D. (2011). Las aves acuáticas en España, 1980-

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 3.3 Información adicional

2009. SEO/BirdLife, Madrid, 338 pp.

En las tendencias de la población invernante no se han tenido en cuenta por separado las 2 subespecies: *Limosa limosa islandica* y *L.l.limosa*. Las tendencias están calculadas a nivel de especie *Limosa limosa*.

Periodo 2000-2010:

3.1.3.a,b) La magnitud de la tendencia a corto plazo se ha estimado a partir de la tendencia media anual entre 2000-2010.

La tendencia media a anual a corto plazo ( $p < 0,01$ ) es -2,1 % (-2,9%; -1,3%), y por tanto clasifica como 'declive moderado'. (SEO/BirdLife, 2012).

Periodo 1980-2009: González & Pérez-Aranda (2011) indican un 'incremento moderado' ( $p < 0,01$ ) 4,2 % de cambio.

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	No
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	N/A
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo	N/A	
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo	N/A	
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

### 6.1 Tipo de plan

Plan de Acción internacional (PA)

### 6.2 ¿Plan nacional adoptado?

No

### 6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

- Designación de ZEPA
- Promoción de la agricultura extensiva
- Redacción de Planes de Manejo para ZEPA
- Seguimiento poblaciones.

### 6.4 Información adicional

Sistema de seguimiento para aves en España (Spanish Bird monitoring system).  
Inventario Español de Especies Terrestres.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves.aspx)

Management Plan for Black-tailed godwit (*Limosa limosa*) 2007-2009. Technical Report. Directive 79/409/EEC on the conservation of wild birds. European Communities, 2007.

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Management Plan for Black tailed godwit ( <i>Limosa limosa</i> ) 2007-2009. Technical Report. Directive 79/409/EEC on the conservation of wild birds. European Communities, 2007.
Caza (F03.01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf</a> )
Otros trastornos e intrusiones humanas (G05)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Management Plan for Black tailed godwit ( <i>Limosa limosa</i> ) 2007-2009. Technical Report. Directive 79/409/EEC on the conservation of wild birds. European Communities, 2007.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Contaminación de aguas superficiales (H01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Management Plan for Black tailed godwit ( <i>Limosa limosa</i> ) 2007-2009. Technical Report. Directive 79/409/EEC on the conservation of wild birds. European Communities, 2007.
--	-----------------------	--------------	-------------------------------	---

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad N/A	b)Mínimo	c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Sin datos (0)		
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Desconocida (x)		

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A614-A
1.3 Nombre científico de la especie	Limosa limosa limosa
1.3.1 Subpoblación	Europa Occidental/Noroeste y Oeste de África
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Aguja colinegra
1.6 Fase fenológica	Invernante (I)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2008-2010
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 34941 c)Máximo 73818
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirLife. Madrid. 816 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>
2.8 Información adicional	El tamaño de la población invernante no distingue entre las subespecies Limosa limosa limosa y Limosa limosa islandica. La población invernante responde mayoritariamente a Limosa limosa limosa.

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2010
3.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 19 b)Máximo 19
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programas de seguimiento de SEO/BirdLife en 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.  Información obtenida a partir de la Base de Datos del Inventario de especies terrestres. Censo de Aves Acuáticas Invernantes (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/censos_aves_acuaticas_invernantes.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/censos_aves_acuaticas_invernantes.aspx</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2009
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 4,2 b)Máximo 4,2
3.2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.2.6 Publicaciones de referencia	González, R. & Pérez-Aranda, D. (2011). Las aves acuáticas en España, 1980-

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 3.3 Información adicional

2009. SEO/BirdLife, Madrid, 338 pp.

Las tendencias están calculadas a nivel de especie. No se tiene en cuenta la distinción entre las subespecies islandica y limosa.

Periodo 2000-2010:

3.1.3.a,b) La magnitud de la tendencia a corto plazo se ha estimado a partir de la tendencia media anual entre 2000-2010.

La tendencia media a anual a corto plazo ( $p < 0,01$ ) es -2,1 % (-2,9%; -1,3%), y por tanto clasifica como 'declive moderado'. (SEO/BirdLife, 2012).

Periodo 1980-2010: La tendencia media anual a largo plazo fue 4,2%, ( $p < 0,01$ ), y clasificó como 'incremento moderado'.

Periodo 1980-2009: González & Pérez-Aranda (2011) indican un 'incremento moderado' ( $p < 0,01$ ) 4,2 % de cambio.

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	No
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	N/A
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo	N/A	
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo	N/A	
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan

Plan de Acción internacional (PA)

6.2 ¿Plan nacional adoptado?

N/A

6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

- Designación de ZEPA
- Promoción de la agricultura extensiva
- Redacción de Planes de Manejo para ZEPA
- Seguimiento poblaciones.

6.4 Información adicional

Sistema de seguimiento para aves en España (Spanish Bird monitoring system).  
Inventario Español de Especies Terrestres.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves.aspx)

Management Plan for Black-tailed godwit (*Limosa limosa*) 2007-2009. Technical Report. Directive 79/409/EEC on the conservation of wild birds. European Communities, 2007.

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Management Plan for Black tailed godwit ( <i>Limosa limosa</i> ) 2007-2009. Technical Report. Directive 79/409/EEC on the conservation of wild birds.
Caza (F03.01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp.
Otros trastornos e intrusiones humanas (G05)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Management Plan for Black tailed godwit ( <i>Limosa limosa</i> ) 2007-2009. Technical Report. Directive 79/409/EEC on the conservation of wild birds.
Contaminación de aguas superficiales (H01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Management Plan for Black tailed godwit ( <i>Limosa limosa</i> ) 2007-2009. Technical Report. Directive 79/409/EEC on the conservation of wild birds.

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional

a)Unidad número de individuos (i)



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

b)Mínimo 34941

c)Máximo

8.1.2 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna

8.1.3 Tendencia a corto plazo

Decreciente (-)

## 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A614-A
1.3 Nombre científico de la especie	Limosa limosa limosa
1.3.1 Subpoblación	Europa Occidental/Noroeste y Oeste de África
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Aguija colinegra
1.6 Fase fenológica	En paso migratorio (P)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo		
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad N/A	c)Máximo
	b)Mínimo	
2.3 Tipo de estima	N/A	
2.4 Método utilizado	N/A	
2.5 Calidad de la estima	N/A	
2.6 Publicaciones de referencia		
2.8 Información adicional		

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo		
3.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	N/A	
3.1.5 Calidad de la estima	N/A	
3.1.6 Publicaciones de referencia		

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo		
3.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	N/A	
3.2.5 Calidad de la estima	N/A	
3.2.6 Publicaciones de referencia		
3.3 Información adicional		

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Plan de Acción internacional (PA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	No
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Designación de ZEPA</li> <li>- Promoción agricultura extensiva</li> <li>- Redacción de Planes de Manejo para ZEPA</li> <li>- Seguimiento poblaciones.</li> </ul>
6.4 Información adicional	<p>Sistema de seguimiento para aves en España (Spanish Bird monitoring system). Inventario Español de Especies Terrestres. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves.aspx</a></p> <p>Management Plan for Black-tailed godwit (<i>Limosa limosa</i>) 2007-2009. Technical Report. Directive 79/409/EEC on the conservation of wild birds. European Communities, 2007.</p>

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Management Plan for Black tailed godwit ( <i>Limosa limosa</i> ) 2007-2009. Technical Report. Directive 79/409/EEC on the conservation of wild birds.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Caza (F03.01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp.
Otros trastornos e intrusiones humanas (G05)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Management Plan for Black tailed godwit ( <i>Limosa limosa</i> ) 2007-2009. Technical Report. Directive 79/409/EEC on the conservation of wild birds.
Contaminación de aguas superficiales (H01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Management Plan for Black tailed godwit ( <i>Limosa limosa</i> ) 2007-2009. Technical Report. Directive 79/409/EEC on the conservation of wild birds.

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 80139 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Desconocida (x)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A614-A
1.3 Nombre científico de la especie	Limosa limosa limosa
1.3.1 Subpoblación	Europa Occidental/Noroeste y Oeste de África
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Aguja colinegra
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2000-2007
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 0 c)Máximo 10
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Palomino, D. y B. Molina (Eds) (2009). Aves acuáticas reproductoras en España, Población en 2007 y método de censo. Seguimiento de Aves 26. SEO/BirdLife. Madrid. 210 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf</a>
2.8 Información adicional	La especie está presente en pequeños bandos durante la estación reproductora, pero estos bandos están constituidos principalmente por individuos no reproductores.

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2007
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	Palomino, D. y B. Molina (Eds) (2009). Aves acuáticas reproductoras en España, Población en 2007 y método de censo. Seguimiento de Aves 26. SEO/BirdLife. Madrid. 210 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf</a> )  SEO/BirdLife (2010). Estado de conservación de las aves en España en 2010. SEO/BirdLife. Madrid. 59 pp.  González, R. & Pérez-Aranda, D. (2011). Las aves acuáticas en España, 1980-2009. SEO/BirdLife, Madrid, 338 pp.

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 5.1.1 Periodo

1998-2007

### 5.1.2 Dirección de la tendencia

Estable (0)

### 5.1.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo 0 b)Máximo 0

### 5.1.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

### 5.1.5 Calidad de la estima

Buena (3)

### 5.1.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Palomino, D. & Molina, B. (Eds.) 2009. Aves acuáticas reproductoras en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 210pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26\\_aves\\_acuaticas\\_reproductoras\\_tcm7-218238.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

### 5.2.1 Periodo

1980-2007

### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Estable (0)

### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo 0 b)Máximo 0

### 5.2.4 Método utilizado

Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)

### 5.2.5 Calidad de la estima

Moderada (2)

### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Palomino, D. & Molina, B. (Eds.) 2009. Aves acuáticas reproductoras en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 210pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26\\_aves\\_acuaticas\\_reproductoras\\_tcm7-218238.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

### 6.1 Tipo de plan

Plan de Acción internacional (PA)

### 6.2 ¿Plan nacional adoptado?

No

### 6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

- Designación de ZEPA
- Promoción de la agricultura extensiva
- Redacción de Planes de Manejo en ZEPA
- Veda caza en EU, mínimo 5 años
- Seguimiento poblaciones e investigación aspectos ecológicos.

### 6.4 Información adicional

Sistema de seguimiento para aves en España (Spanish Bird monitoring system).  
Inventario Español de Especies Terrestres.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves.aspx)

Management Plan for Black-tailed godwit (*Limosa limosa*) 2007-2009. Technical Report. Directive 79/409/EEC on the conservation of wild birds. European Communities, 2007.

## 7. Principales presiones y amenazas

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

#### 8.1.1 Tamaño poblacional

a)Unidad N/A

b)Mínimo

c)Máximo

#### 8.1.2 Método utilizado

(x)

#### 8.1.3 Tendencia a corto plazo

Estable (0)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo



# **Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012**

## **(Anexo 2)**

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A292
1.3 Nombre científico de la especie	Locustella luscinioides
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Buscarla unicolor
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	1998-2003
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 1900 c)Máximo 2000
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2004. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife, Madrid. 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf</a> )  Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>
2.8 Información adicional	

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2011
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programa de seguimiento de Avifauna de SEO/BirdLife 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.  Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx</a>  Gráfica de la tendencia poblacional de la especie (1998-2011): <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/buscarla_unicolor_tcm7-219832.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/buscarla_unicolor_tcm7-219832.pdf</a>



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 5.1.1 Periodo

1998-2011

### 5.1.2 Dirección de la tendencia

Estable (0)

### 5.1.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo 0 b)Máximo 0

### 5.1.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

### 5.1.5 Calidad de la estima

Buena (3)

### 5.1.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

### 5.2.1 Periodo

1980-2011

### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Estable (0)

### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo 0 b)Máximo 0

### 5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

### 5.2.5 Calidad de la estima

Moderada (2)

### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

### 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución de la conectividad de los hábitats debida a causas antropogénicas (J03.02)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf</a> )
Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas (J02)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf</a> )
Sequía y disminución de la precipitación (M01.02)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf</a> )

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf</a> )
---	----------------------	--------------	-------------------------------	---

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 61 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Estable (0)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A290
1.3 Nombre científico de la especie	Locustella naevia
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Buscarla pintoja
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	1998-2001
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 5000 c)Máximo 10000
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>
2.8 Información adicional	

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2011
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programa de seguimiento de Avifauna de SEO/BirdLife 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.

Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional de la especie (1998-2011):  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/buscarla\\_pintoja\\_tcm7-219831.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/buscarla_pintoja_tcm7-219831.pdf)

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)





# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

### 5.2.1 Periodo

1980-2011

### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Desconocida (x)

### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 5.2.4 Método utilizado

Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)

### 5.2.5 Calidad de la estima

Moderada (2)

### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

### 6.1 Tipo de plan

Sin plan (NA)

### 6.2 ¿Plan nacional adoptado?

N/A

### 6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

### 6.4 Información adicional

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 7. Principales presiones y amenazas

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 11 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Estable (0)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A369
1.3 Nombre científico de la especie	Loxia curvirostra
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Piquituerto común
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	1998-2002
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 140000 c)Máximo 190000
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>
2.8 Información adicional	

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 130 b)Máximo 130
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Programas de seguimiento de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.  Información obtenida a partir de la Base de Datos del Inventario Español de especies terrestres. Seguimiento de Aves SACRE. (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx</a>  Gráfica de la tendencia poblacional: <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx</a> <a href="http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/">http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)





# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a>

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 112 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Creciente (+)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Adecuación del manejo del bosque (3.2)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A246
1.3 Nombre científico de la especie	Lullula arborea
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Totovía
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2004-2006
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 865000 c)Máximo 1385000
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional (Carrascal, L.M. & D. Palomino, 2008). La estima poblacional original es: 1730000 - 2770000 i.  2.2.b,c) Las estimas del tamaño poblacional mínimo y máximo están basadas en un intervalo de confianza del 90% (Carrascal & Palomino, 2008).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 16 b)Máximo 16
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Programas de seguimiento de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.

Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional:

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)  
<http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/>





# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 5.1.1 Periodo

1998-2012

### 5.1.2 Dirección de la tendencia

Creciente (+)

### 5.1.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 5.1.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

### 5.1.5 Calidad de la estima

Buena (3)

### 5.1.6 Publicaciones de referencia

Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

### 5.2.1 Periodo

1980-2012

### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Estable (0)

### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo 0 b)Máximo 0

### 5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

### 5.2.5 Calidad de la estima

Moderada (2)

### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan

Sin plan (NA)

6.2 ¿Plan nacional adoptado?

N/A

6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

6.4 Información adicional

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia media (M)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .)

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional

a)Unidad número de parejas (p)

b)Mínimo 4325

c)Máximo

8.1.2 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna

8.1.3 Tendencia a corto plazo

Creciente (+)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

## **Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)**

Adecuación de la productividad agrícola (2.2)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A271
1.3 Nombre científico de la especie	Luscinia megarhynchos
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Ruiseñor común
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2004-2006
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 4775000 c)Máximo 5940000
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional. (Carrascal, L.M. & D. Palomino, 2008). La estima poblacional original es: 9550000 - 11880000 i.  2.2.b,c) Las estimas del tamaño poblacional mínimo y máximo están basadas en un intervalo de confianza del 90% (Carrascal & Palomino, 2008).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 33 b)Máximo 33
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Programas de seguimiento de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.

Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional:

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)  
<http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2012
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float:right">b)Máximo</span>
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

SEO/BirdLife (2012). Programa de seguimiento de Avifauna de SEO/BirdLife 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.

## 3.3 Información adicional

Periodo 1998-2012: SACRE: La tendencia media anual e intervalo de confianza ( $p < 0,01$ ) es 2,2% (1,8% ; 2,5%) (SEO/BirdLife 2013).

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	492528
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

## 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo	1998-2012
5.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float:right">b)Máximo</span>
5.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
5.1.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

#### 5.2.1 Periodo

1980-2012

#### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Creciente (+)

#### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

#### 5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

#### 5.2.5 Calidad de la estima

Moderada (2)

#### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

### 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 876 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Creciente (+)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A612
1.3 Nombre científico de la especie	Luscinia svecica cyanecula
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Pechiazul
1.6 Fase fenológica	Invernante (I)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2006-2009
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 449 c)Máximo
2.3 Tipo de estima	Estima precisa no disponible (Valor mínimo)
2.4 Método utilizado	Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirdLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>  Herrando, S., Brotons, L., Estrada, J., Cuallar, S. & M. Antón (Eds) (2011). Atlas dels ocells de Catalunya a l'ivern 2006-2009. ICO y Lynx Edicions. Barcelona. Únicamente se dispone del censo de la población de Cataluña (347-449 individuos) (Herrando et al., 2011)
2.8 Información adicional	

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2000-2010
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirdLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2010
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)
3.2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010.



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirdLife.  
Madrid. 816 pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas\\_aves\\_invierno\\_tcm7-291664.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf)

## 3.3 Información adicional

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a>
Depredación (K03.04)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Herrando, S., Brotons, L., Estrada, J., Cuallar, S. & M. Antón (Eds) (2011). Atles dels ocells de Catalunya a l'ivern 2006-2009. ICO y Lynx Edicions. Barcelona.

### 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

#### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 449 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Creciente (+)

#### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A612
1.3 Nombre científico de la especie	Luscinia svecica cyanecula
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Pechiazul
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	1998-2002
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 9000 c)Máximo 12800
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>  Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.
2.8 Información adicional	

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2011
3.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 99 b)Máximo 99
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programas de seguimiento SEO/BirdLife en 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.

Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional:

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo

1980-2011

5.2.2 Dirección de la tendencia

Estable (0)

5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo 0 b)Máximo 0

5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización Moderada (2)

5.2.5 Calidad de la estima

5.2.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan

Sin plan (NA)

6.2 ¿Plan nacional adoptado?

N/A

6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

6.4 Información adicional

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a>

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 290 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Decreciente (-)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A152
1.3 Nombre científico de la especie	Lymnocyptes minimus
1.3.1 Subpoblación	Norte de Europa/Sur y Oeste de Europa y África Occidental
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Agachadiza chica
1.6 Fase fenológica	Invernante (I)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2008-2010
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 2000 c)Máximo 4000
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirdLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>

### 2.8 Información adicional

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2000-2010
3.1.2 Dirección de la tendencia	Desconocida (x)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	Sin datos (0)
3.1.5 Calidad de la estima	Pobre (1)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirdLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2010
3.2.2 Dirección de la tendencia	Desconocida (x)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Sin datos (0)
3.2.5 Calidad de la estima	N/A
3.2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirdLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

o\_tcm7-291664.pdf

## 3.3 Información adicional

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas (G01)	Importancia media (M)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto





# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A057-A
1.3 Nombre científico de la especie	Marmaronetta angustirostris
1.3.1 Subpoblación	Mediterráneo Occidental/Mediterráneo Occidental y África Occidental
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Cerceta Pardilla
1.6 Fase fenológica	Invernante (I)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2008-2012
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 53 c)Máximo
2.3 Tipo de estima	Estima precisa no disponible (Valor mínimo)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
2.6 Publicaciones de referencia	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.

Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2004. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife, Madrid. 452pp. [http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR\\_completo\\_para\\_web\\_tcm7-164856.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf)

2.8 Información adicional	2.2 Tamaño poblacional: se aporta tamaño poblacional mínimo dado que sólo se tienen datos parciales.
---------------------------	--

El tamaño poblacional se expresa como el número medio de individuos en el periodo 2008-2012.

El tamaño de la población invernante en España se estima en 50-500 individuos en función de las condiciones meteorológicas anuales (Madroño et al., 2004).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2001-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Fluctuante (F)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.1.6 Publicaciones de referencia	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.

Grupo de trabajo de la cerceta pardilla (en preparación. Será aprobado en 2013). Estrategia para la conservación de la Cerceta pardilla (*Marmaronetta angustirostris*), Focha moruna (*Fulica cristata*) y Malvasía cabeciblanca (*Oxyura leucocephala*) en España. Ministerio de Agricultura.

Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2004. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife, Madrid. 452pp. <http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios->

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

nacionales/LR\_completo\_para\_web\_tcm7-164856.pdf

## 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2012
3.2.2 Dirección de la tendencia	Fluctuante (F)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.

Grupo de trabajo de la cerceta pardilla (en preparación. Será aprobado en 2013). Estrategia para la conservación de la Cerceta pardilla (*Marmaronetta angustirostris*), Focha moruna (*Fulica cristata*) y Malvasía cabeciblanca (*Oxyura leucocephala*) en España. Ministerio de Agricultura.

Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2004. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife, Madrid. 452pp. [http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR\\_completo\\_para\\_web\\_tcm7-164856.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf)

## 3.3 Información adicional

Las fluctuaciones extremas caracterizan la población reproductora y la invernante. La población invernante además está más dispersa en más humedales que la reproductora.

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	No
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	N/A
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo	
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A
5.1.5 Calidad de la estima	N/A
5.1.6 Publicaciones de referencia	

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

5.2.1 Periodo	N/A	
5.2.2 Dirección de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.3 Magnitud de la tendencia	N/A	
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Plan de Acción internacional (PA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	No
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	<p>* Medidas desarrolladas en el marco del Plan de Acción, por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Andalucía: 1.1.2; 2.5; 2.6; 3.1.1; 3.1.2; 3.1.3; 3.2.1; 2.7</li> <li>- Comunidad Valenciana: 1.1.2; 1.1.6; 1.2.1; 1.2.2; 2.1.5; 3.1.1; 3.1.4</li> <li>- Castilla- La Mancha: 1.1.2; 1.1.6; 3.1.1</li> </ul> <p>* El Plan Nacional (Estrategia) será aprobado en 2013: Grupo de trabajo de la cerceta pardilla (en preparación. Será aprobado en 2013). Estrategia para la conservación de la Cerceta pardilla (<i>Marmaronetta angustirostris</i>), Focha moruna (<i>Fulica cristata</i>) y Malvasía cabeciblanca (<i>Oxyura leucocephala</i>) en España. Ministerio de Agricultura.</p> <p>* Planes de recuperación aprobados en las siguientes CCAA:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Baleares (Resol. 23159 BOIB nº171, 2008; Plan de recuperación para aves acuáticas amenazadas)</li> <li>- Andalucía (BOJA nº60, 27 marzo 2012; Plan de recuperación y conservación de aves de humedales)</li> <li>- Murcia (Plan de recuperación para la especie, 1999) (<a href="http://www.naturalistas.es/masanchez/docs/Plan%20Recuperacion%20Cerceta%20Pardilla.pdf">http://www.naturalistas.es/masanchez/docs/Plan%20Recuperacion%20Cerceta%20Pardilla.pdf</a>)</li> <li>- Comunidad Valenciana (Plan de recuperación para la especie, 2000) (<a href="http://www.cma.gva.es/areas/estado/biodiversidad/bio/fauna/malvasia/PDFs/Pardilla.pdf">http://www.cma.gva.es/areas/estado/biodiversidad/bio/fauna/malvasia/PDFs/Pardilla.pdf</a>)</li> </ul>
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Intensificación Agrícola (A02.01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Uso de fertilizantes (A08)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Alteraciones en la hidrografía, general (J02.05)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Colmatación (K01.02)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro y fuera de la UE (1)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Ausencia de inundaciones (J02.04.02)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Introducción de enfermedades (K03.03)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Antagonismos derivados de la introducción de especies (K03.05)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Especies invasoras y especies alóctonas (I01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Contaminación difusa de aguas superficiales causada por actividades agrícolas y forestales (H01.05)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Contaminación difusa de aguas superficiales causada por otras fuentes no mencionadas anteriormente (H01.09)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Pastoreo intensivo (A04.01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Depredación (K03.04)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Amenazas y presiones de origen externo al territorio de la Unión Europea (XE)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro y fuera de la UE (1)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Caza (F03.01)	Importancia baja (L)	Buena (3)	Dentro y fuera de la UE (1)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Sequía y disminución de la precipitación (M01.02)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro y fuera de la UE (1)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 53 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Fluctuante (F)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Gestión de las captaciones de agua (4.3)	Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Medidas de manejo específicas para una especie o un grupo de especies (7.4)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada
Otras medidas relacionadas con los humedales (4.0)	Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora de la calidad del agua (4.1)	Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la pesca en medios de agua dulce (7.2)	Legal Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo
Restauración / mejora del régimen hidrológico (4.2)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A057-A
1.3 Nombre científico de la especie	Marmaronetta angustirostris
1.3.1 Subpoblación	Mediterráneo Occidental/Mediterráneo Occidental y África Occidental
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Cerceta Pardilla
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2008-2012
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 54 c)Máximo 54
2.3 Tipo de estima	Media del valor mín y máx publicados o de los 5 años máximos (Valor medio)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.

Grupo de trabajo de la cerceta pardilla (en preparación. Será aprobado en 2013). Estrategia para la conservación de la Cerceta pardilla (*Marmaronetta angustirostris*), Focha moruna (*Fulica cristata*) y Malvasía cabeciblanca (*Oxyura leucocephala*) en España. Ministerio de Agricultura.

Grupo de trabajo de la Cerceta pardilla (Marbled Teal Working Group) – MAGRAMA (2012).

2.8 Información adicional - El tamaño poblacional se expresa como el número medio de parejas en el periodo 2008-2012.

- Desde 1994 y 2011, el tamaño poblacional ha fluctuado entre 30 - 200 parejas. (Número de parejas desde 1994 to 2011 are: 36; 37;62; 148; 157; 82; 145; 79; 145; 127; 131; 95; 56; 92; 53; 22; 51; 110. Número medio de parejas para el periodo: 90).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2001-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 14 b)Máximo 51
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.1.6 Publicaciones de referencia	Ballesteros, G., Cabrera, M., Echevarría, J. L., Lorenzo, C. J., Raya, C., Torres-Esquivias, J. A. & Viedma, C. 2008. Tarro canelo, cerceta pardilla, porrón pardo, malvasía cabeciblanca y focha moruna en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 118pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/23_tarro_blanco_cerceta_pardilla_porrón_monudo_malvasia_y_focha_moruna_tcm7-218235.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/23_tarro_blanco_cerceta_pardilla_porrón_monudo_malvasia_y_focha_moruna_tcm7-218235.pdf</a>

Grupo de trabajo de la cerceta pardilla (en preparación. Será aprobado en



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

2013). Estrategia para la conservación de la Cerceta pardilla (*Marmaronetta angustirostris*), Focha moruna (*Fulica cristata*) y Malvasía cabeciblanca (*Oxyura leucocephala*) en España. Ministerio de Agricultura.

Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.

Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2004. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife, Madrid. 452pp. [http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR\\_completo\\_para\\_web\\_tcm7-164856.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds.). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp. [http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

#### 3.2.1 Periodo

1980-2012

#### 3.2.2 Dirección de la tendencia

Decreciente (-)

#### 3.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

#### 3.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización Moderada (2)

#### 3.2.5 Calidad de la estima

#### 3.2.6 Publicaciones de referencia

Ballesteros, G., Cabrera, M., Echevarría, J. L., Lorenzo, C. J., Raya, C., Torres-Esquivias, J. A. & Viedma, C. 2008. Tarro canelo, cerceta pardilla, porrón pardo, malvasía cabeciblanca y focha moruna en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 118pp. [http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/23\\_tarro\\_blanco\\_cerceta\\_pardilla\\_porrón\\_monudo\\_malvasia\\_y\\_focha\\_moruna\\_tcm7-218235.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/23_tarro_blanco_cerceta_pardilla_porrón_monudo_malvasia_y_focha_moruna_tcm7-218235.pdf)

Grupo de trabajo de la cerceta pardilla (en preparación. Será aprobado en 2013). Estrategia para la conservación de la Cerceta pardilla (*Marmaronetta angustirostris*), Focha moruna (*Fulica cristata*) y Malvasía cabeciblanca (*Oxyura leucocephala*) en España. Ministerio de Agricultura.

Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.

Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2004. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife, Madrid. 452pp. [http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR\\_completo\\_para\\_web\\_tcm7-164856.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds.). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp. [http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)





# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Datos de distribución aportados por las CCAA (2012).

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

### 5.2.1 Periodo

1980-2012

### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Decreciente (-)

### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización Moderada (2)

### 5.2.5 Calidad de la estima

### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Ballesteros, G., Cabrera, M., Echevarría, J. L., Lorenzo, C. J., Raya, C., Torres-Esquivias, J. A. & Viedma, C. 2008. Tarro canelo, cerceta pardilla, porrón pardo, malvasía cabeciblanca y focha moruna en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 118pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/23\\_tarro\\_blanco\\_cerceta\\_pardilla\\_porrón\\_monudo\\_malvasia\\_y\\_focha\\_moruna\\_tcm7-218235.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/23_tarro_blanco_cerceta_pardilla_porrón_monudo_malvasia_y_focha_moruna_tcm7-218235.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Datos de distribución aportados por las CCAA (2012).

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

### 6.1 Tipo de plan

Plan de Acción internacional (PA)

### 6.2 ¿Plan nacional adoptado?

No

### 6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

\* Medidas desarrolladas en el marco del Plan de Acción, por:

- Andalucía: 1.1.2; 2.5; 2.6; 3.1.1; 3.1.2; 3.1.3; 3.2.1; 2.7
- Comunidad Valenciana: 1.1.2; 1.1.6; 1.2.1; 1.2.2; 2.1.5; 3.1.1; 3.1.4
- Castilla- La Mancha: 1.1.2; 1.1.6; 3.1.1

### 6.4 Información adicional

\* El Plan Nacional (Estrategia) será aprobado en 2013:

Grupo de trabajo de la cerceta pardilla (en preparación. Será aprobado en 2013). Estrategia para la conservación de la Cerceta pardilla (*Marmaronetta angustirostris*), Focha moruna (*Fulica cristata*) y Malvasía cabeciblanca (*Oxyura leucocephala*) en España. Ministerio de Agricultura.

\* Planes de recuperación aprobados en las siguientes CCAA:

- Baleares (Resol. 23159 BOIB nº171, 2008; Plan de recuperación para aves acuáticas amenazadas)
- Andalucía (BOJA nº60, 27 marzo 2012; Plan de recuperación y conservación de aves de humedales)
- Murcia (Plan de recuperación para la especie, 1999) (<http://www.naturalistas.es/masanchez/docs/Plan%20Recuperacion%20Cerceta%20Pardilla.pdf>)
- Comunidad Valenciana (Plan de recuperación para la especie, 2000) (<http://www.cma.gva.es/areas/estado/biodiversidad/bio/fauna/malvasia/PDFs/Pardilla.pdf>)

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Intensificación Agrícola (A02.01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Uso de fertilizantes (A08)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Alteraciones en la hidrografía, general (J02.05)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Colmatación (K01.02)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro y fuera de la UE (1)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Ausencia de inundaciones (J02.04.02)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Introducción de enfermedades (K03.03)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Antagonismos derivados de la introducción de especies (K03.05)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Especies invasoras y especies alóctonas (I01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Contaminación difusa de aguas superficiales causada por actividades agrícolas y forestales (H01.05)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Contaminación difusa de aguas superficiales causada por otras fuentes no mencionadas anteriormente (H01.09)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Pastoreo intensivo (A04.01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Depredación (K03.04)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Amenazas y presiones de origen externo al territorio de la Unión Europea (XE)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro y fuera de la UE (1)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Caza (F03.01)	Importancia baja (L)	Buena (3)	Dentro y fuera de la UE (1)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Sequía y disminución de la precipitación (M01.02)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro y fuera de la UE (1)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

### 8.1.1 Tamaño poblacional

a)Unidad número de parejas (p)

b)Mínimo 26

c)Máximo 54

### 8.1.2 Método utilizado

Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)

### 8.1.3 Tendencia a corto plazo

Decreciente (-)

## 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Gestión de las captaciones de agua (4.3)	Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Medidas de manejo específicas para una especie o un grupo de especies (7.4)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada
Otras medidas relacionadas con los humedales (4.0)	Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora de la calidad del agua (4.1)	Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la pesca en medios de agua dulce (7.2)	Legal Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo
Restauración / mejora del régimen hidrológico (4.2)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A706
1.3 Nombre científico de la especie	Melanitta nigra nigra
1.3.1 Subpoblación	Oeste de Siberia y Canadá/Oeste de Europa y Noroeste de África
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Negrón común
1.6 Fase fenológica	Invernante (I)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2008-2010
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 243 c)Máximo 1991
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirdLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>

### 2.8 Información adicional

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2000-2010
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirdLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2010
3.2.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirdLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

o\_tcm7-291664.pdf

## 3.3 Información adicional

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Áreas portuarias (D03.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	SEO/BirdLife (2012). Atlas d las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura,



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirdLife. Madrid. 816 pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas\\_aves\\_invierno\\_tm7-291664.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tm7-291664.pdf)

Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirdLife. Madrid. 816 pp.
Disminución de la disponibilidad de presas (incluyendo carroña) (J03.01.01)	Importancia media (M)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas\\_aves\\_invierno\\_tm7-291664.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tm7-291664.pdf)

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad N/A			
	b)Mínimo		c)Máximo	
8.1.2 Método utilizado	Sin datos (0)			
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Desconocida (x)			

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales marinos (9.2)	Administrativa Excepcional	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la pesca en el mar y en aguas salobres (7.3)	Legal Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A242
1.3 Nombre científico de la especie	Melanocorypha calandra
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Calandria común
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2004-2006
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 3395000 c)Máximo 5175000
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional. (Carrascal, L.M. & D. Palomino, 2008). La estima poblacional original es: 6790000 - 10350000 i.  2.2.b,c) Las estimas del tamaño poblacional mínimo y máximo están basadas en un intervalo de confianza del 90% (Carrascal & Palomino, 2008).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 34 b)Máximo 34
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Programas de seguimiento de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.

Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional:

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)  
<http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2012
3.2.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="margin-left: 150px;">b)Máximo</span>
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>

Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BidLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 3.3 Información adicional

Periodo 1998-2012: SACRE: la tendencia media anual e intervalo de confianza ( $p < 0,01$ ) es -3,8% (-4,5% ; - 3,1%) (SEO/BirdLife 2013), y por tanto clasifica como 'declive moderado'.

Periodo 19809-2012: Varios autores (Carrascal & Palomino, 2008; Martí y del Moral, 2003 y Purroy,1997) indican un declive poblacional.

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	352993
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

## 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 5.1.1 Periodo

1998-2012

### 5.1.2 Dirección de la tendencia

Decreciente (-)

### 5.1.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 5.1.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

### 5.1.5 Calidad de la estima

Buena (3)

### 5.1.6 Publicaciones de referencia

Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

### 5.2.1 Periodo

1980-2012

### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Decreciente (-)

### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

### 5.2.5 Calidad de la estima

Moderada (2)

### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan

Sin plan (NA)

6.2 ¿Plan nacional adoptado?

N/A

6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

6.4 Información adicional

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .)

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional

a)Unidad número de parejas (p)

b)Mínimo 2495

c)Máximo

8.1.2 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna

8.1.3 Tendencia a corto plazo

Decreciente (-)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Contractual	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

## **Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)**

Adecuación de la productividad agrícola (2.2)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A069
1.3 Nombre científico de la especie	Mergus serrator
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Serreta mediana
1.6 Fase fenológica	Invernante (I)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2008-2010
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 169 c)Máximo 373
2.3 Tipo de estima	Estima precisa no disponible (Valor mínimo)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirdLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>

### 2.8 Información adicional

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1999-2010
3.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 50 b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirdLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2010
3.2.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirdLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

o\_tcm7-291664.pdf

## 3.3 Información adicional

Entre 1991 y 2010 se produjo un declive poblacional del -48,2%, con sus peores años a partir de 1999. (SEO/BirdLife, 2012).

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia baja (L)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Disminución de la disponibilidad de presas (incluyendo carroña) (J03.01.01)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirdLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tm7-291664.pdf</a>
---	----------------------	--------------	-------------------------------	---

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad N/A			
	b)Mínimo		c)Máximo	
8.1.2 Método utilizado	Sin datos (0)			
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Desconocida (x)			

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la pesca en el mar y en aguas salobres (7.3)	Legal Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A230
1.3 Nombre científico de la especie	Merops apiaster
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Abejaruco común
1.6 Fase fenológica	En paso migratorio (P)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo		
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad N/A	c)Máximo
	b)Mínimo	
2.3 Tipo de estima	N/A	
2.4 Método utilizado	N/A	
2.5 Calidad de la estima	N/A	
2.6 Publicaciones de referencia		
2.8 Información adicional		

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo		
3.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	N/A	
3.1.5 Calidad de la estima	N/A	
3.1.6 Publicaciones de referencia		

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo		
3.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	N/A	
3.2.5 Calidad de la estima	N/A	
3.2.6 Publicaciones de referencia		
3.3 Información adicional		

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Uso de biocidas, hormonas y productos químicos (A07)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto
Depredación (K03.04)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto
Captura con trampas, venenos, caza furtiva (F03.02.03)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 13001 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Desconocida (x)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Mantenimiento de pastizales / prados y otros hábitats abiertos (2.1)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A230
1.3 Nombre científico de la especie	Merops apiaster
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Abejaruco común
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2004-2006
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 2215000 c)Máximo 3915000
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L.M.& D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional (Carrascal, L.M. & D. Palomino, 2008). La estima poblacional original es: 4430000 - 7830000 i.  2.2.b,c) Las estimas del tamaño poblacional mínimo y máximo están basadas en un intervalo de confianza del 90% (Carrascal & Palomino, 2008).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Resultados del programa Sacre de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid.

Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional:

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)  
<http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/>





# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\_aves\_atlas.aspx

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

### 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan

Sin plan (NA)

6.2 ¿Plan nacional adoptado?

N/A

6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

6.4 Información adicional

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución de la disponibilidad de presas (incluyendo carroña) (J03.01.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Valera, F. (2009). Abejaruco europeo – <i>Merops apiaster</i> . En: Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles. Salvador, A., Bautista, L. M. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. <a href="http://www.vertebradosibecos.org/">http://www.vertebradosibecos.org/</a>
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Valera, F. (2009). Abejaruco europeo – <i>Merops apiaster</i> . En: Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles. Salvador, A., Bautista, L. M. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. <a href="http://www.vertebradosibecos.org/">http://www.vertebradosibecos.org/</a>
Caza (F03.01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Valera, F. (2009). Abejaruco europeo – <i>Merops apiaster</i> . En: Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles. Salvador, A., Bautista, L. M. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. <a href="http://www.vertebradosibecos.org/">http://www.vertebradosibecos.org/</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Depredación (K03.04)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> ) ncias Naturales, Madrid. <a href="http://www.vertebradosibecos.org/">http://www.vertebradosibecos.org/</a>
----------------------	-------------------------	--------------	----------------------------------	--

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 417 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Estable (0)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Medidas de manejo específicas para una especie o un grupo de especies (7.4)	Contractual Excepcional	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Mantenimiento de pastizales / prados y otros hábitats abiertos (2.1)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A746
1.3 Nombre científico de la especie	Miliaria calandra
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	Emberiza calandra
1.5 Nombre común	Triguero
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2004-2006
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 9950000 c)Máximo 12100000
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional. (Carrascal, L.M. & D. Palomino, 2008). La estima poblacional original es: 19900000 - 24200000 i.

2.2.b,c) Las estimas del tamaño poblacional mínimo y máximo están basadas en un intervalo de confianza del 90% (Carrascal & Palomino, 2008).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Resultados del programa Sacre de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid.

Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional:

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)





# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 364 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Estable (0)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A073
1.3 Nombre científico de la especie	Milvus migrans
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Milano Negro
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2009-2010
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 12740 c)Máximo 13390
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Palomino, D. & Valls, J. 2011. Las rapaces forestales en España. Población reproductora en 2009-2010 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 153pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/36-_Rapaces_forestales_tcm7-219795.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/36-_Rapaces_forestales_tcm7-219795.pdf</a>
2.8 Información adicional	

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 51 b)Máximo 51
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx</a>  - Species population trend graph: <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/milano_negro_tcm7-219866.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/milano_negro_tcm7-219866.pdf</a>  Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2004. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife, Madrid. 452pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf</a>  Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds.). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SEO/BirdLife, Madrid. 733pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

biodiversidad/ieet\_aves\_atlas.aspx

Palomino, D. & Valls, J. 2011. Las rapaces forestales en España. Población reproductora en 2009-2010 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 153pp. [http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/36-\\_Rapaces\\_forestales\\_tcm7-219795.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/36-_Rapaces_forestales_tcm7-219795.pdf)

SEO/BirdLife (2013). Programas de seguimiento de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.

## 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo

1980-2012

3.2.2 Dirección de la tendencia

Decreciente (-)

3.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo

b)Máximo

3.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización Moderada (2)

3.2.5 Calidad de la estima

3.2.6 Publicaciones de referencia

Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2004. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife, Madrid. 452pp. [http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR\\_completo\\_para\\_web\\_tcm7-164856.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds.). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SEO/BirdLife, Madrid. 733pp. [http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

3.3 Información adicional

SACRE: La tendencia media anual e intervalo de confianza entre 1998-2012 son 2.7% (1,7% ; 3,7%) (SEO/BirdLife 2013).

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo

2005-2011

4.2 Especie sensible

No

4.3 Mapa del área de cría

Si

4.4 Mapa adicional del área de cría

No

4.5 Mapa del rango del área de cría

Si

4.6 Superficie del rango

346348

4.7 Método utilizado

Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)

4.8 Calidad de la estima

Buena (3)

4.9 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). [http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Palomino, D. & Valls, J. 2011. Las rapaces forestales en España. Población reproductora en 2009-2010 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 153pp. <http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios->

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

nacionales/36-\_Rapaces\_forestales\_tcm7-219795.pdf

## 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo

1998-2012

5.1.2 Dirección de la tendencia

Creciente (+)

5.1.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

5.1.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

5.1.5 Calidad de la estima

Buena (3)

5.1.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Palomino, D. & Valls, J. 2011. Las rapaces forestales en España. Población reproductora en 2009-2010 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 153pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/36-\\_Rapaces\\_forestales\\_tcm7-219795.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/36-_Rapaces_forestales_tcm7-219795.pdf)

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo

1980-2010

5.2.2 Dirección de la tendencia

Decreciente (-)

5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

5.2.5 Calidad de la estima

Moderada (2)

5.2.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

biodiversidad/ieet\_aves\_atlas.aspx

Palomino, D. & Valls, J. 2011. Las rapaces forestales en España. Población reproductora en 2009-2010 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 153pp. [http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/36-\\_Rapaces\\_forestales\\_tcm7-219795.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/36-_Rapaces_forestales_tcm7-219795.pdf)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan

Sin plan (NA)

6.2 ¿Plan nacional adoptado?

N/A

6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

6.4 Información adicional

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Captura con trampas, venenos, caza furtiva (F03.02.03)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2004. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife, Madrid. 452pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_ppt_a_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_ppt_a_web_tcm7-164856.pdf</a>
Líneas suspendidas (D02.01.01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2004. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife, Madrid. 452pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_ppt_a_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_ppt_a_web_tcm7-164856.pdf</a>



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Producción de energía eólica (C03.03)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2004. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife, Madrid. 452p <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_ppt_a_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_ppt_a_web_tcm7-164856.pdf</a>
Uso de biocidas, hormonas y productos químicos (A07)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2004. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife, Madrid. 452p <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_ppt_a_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_ppt_a_web_tcm7-164856.pdf</a>
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2004. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife, Madrid. 452p <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_ppt_a_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_ppt_a_web_tcm7-164856.pdf</a>
Disminución de la disponibilidad de presas (incluyendo carroña) (J03.01.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2004. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife, Madrid. 452p <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_ppt_a_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_ppt_a_web_tcm7-164856.pdf</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Carreteras y autopistas (D01.02)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2004. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife, Madrid. 452p. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_ppt_a_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_ppt_a_web_tcm7-164856.pdf</a>
----------------------------------	-----------------------	-----------	-------------------------------	---

## 8. Red de ZEPa. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPa

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 1690 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Creciente (+)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Adecuación de la productividad agrícola (2.2)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Adecuación del manejo del bosque (3.2)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Gestión específica del tráfico rodado y los sistemas de transporte de energía (8.2)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo
Otras medidas de gestión de las especies (7.0)	Administrativa Excepcional	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A074
1.3 Nombre científico de la especie	Milvus milvus
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Milano Real
1.6 Fase fenológica	Invernante (I)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2004-2004
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 29289 c)Máximo 30094
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Cardiel, I. E. 2006. El milano real en España. II Censo Nacional (2004). SEO/BirdLife. Madrid. 140pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/5_milano_real_2004_tcm7-218218.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/5_milano_real_2004_tcm7-218218.pdf</a>
2.8 Información adicional	Esta es la población invernante estimada, descontando la población residente en España.

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1994-2004
3.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 50 b)Máximo 50
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	Cardiel, I. E. 2006. El milano real en España. II Censo Nacional (2004). SEO/BirdLife. Madrid. 140pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/5_milano_real_2004_tcm7-218218.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/5_milano_real_2004_tcm7-218218.pdf</a>  SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2012
3.2.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirLife. Madrid.  
816 pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas\\_aves\\_invierno\\_tcm7-291664.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf)

## 3.3 Información adicional

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Plan de Acción internacional (PA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	No
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	Consúltense el apartado '6.4 Información adicional'
6.4 Información adicional	

\* Medidas regionales desarrolladas en el marco del Plan de Acción:

- Andalucía: medidas 1.1.2, 1.1.3, 1.1.5, 1.1.6, 1.3.1, 1.3.2, 1.3.3, 2.2.1, 3.1.1, 3.1.3, 3.1.5, 3.1.6

Enlace al Plan de recuperación:

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

[http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/web/2012\\_provisional/acuerdo\\_18\\_enero\\_aprobacion\\_planos.pdf](http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/web/2012_provisional/acuerdo_18_enero_aprobacion_planos.pdf)

- Aragón: medidas 1.1.5; 1.1.6; 1.3.2; 1.3.3; 1.3.4; 2.1.3; 2.2.2; 3.1.1.

### 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Captura con trampas, venenos, caza furtiva (F03.02.03)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Knott, J, P. Newbery, and B. Barov (2009). Action plan for the red kite <i>Milvus milvus</i> in the European Union, 55 pp.
Líneas suspendidas (D02.01.01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Knott, J, P. Newbery, and B. Barov (2009). Action plan for the red kite <i>Milvus milvus</i> in the European Union, 55 pp.
Disminución de la disponibilidad de presas (incluyendo carroña) (J03.01.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Knott, J, P. Newbery, and B. Barov (2009). Action plan for the red kite <i>Milvus milvus</i> in the European Union, 55 pp.
Producción de energía eólica (C03.03)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Knott, J, P. Newbery, and B. Barov (2009). Action plan for the red kite <i>Milvus milvus</i> in the European Union, 55 pp.
Modificación de prácticas Agrícolas (A02)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Knott, J, P. Newbery, and B. Barov (2009). Action plan for the red kite <i>Milvus milvus</i> in the European Union, 55 pp.
Abandono de los sistemas de pastoreo, ausencia de pastoreo (A04.03)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Knott, J, P. Newbery, and B. Barov (2009). Action plan for the red kite <i>Milvus milvus</i> in the European Union, 55 pp.
Uso de biocidas, hormonas y productos químicos (A07)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Knott, J, P. Newbery, and B. Barov (2009). Action plan for the red kite <i>Milvus milvus</i> in the European Union, 55 pp.
Actividades forestales no mencionadas anteriormente (B07)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Knott, J, P. Newbery, and B. Barov (2009). Action plan for the red kite <i>Milvus milvus</i> in the European Union, 55 pp.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Eliminación de setos y sotos o arbustos (A10.01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Knott, J, P. Newbery, and B. Barov (2009). Action plan for the red kite <i>Milvus milvus</i> in the European Union, 55 pp.
Caza (F03.01)	Importancia baja (L)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Knott, J, P. Newbery, and B. Barov (2009). Action plan for the red kite <i>Milvus milvus</i> in the European Union, 55 pp.
Otras formas de contaminación (H07)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Knott, J, P. Newbery, and B. Barov (2009). Action plan for the red kite <i>Milvus milvus</i> in the European Union, 55 pp.
Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas (G01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Knott, J, P. Newbery, and B. Barov (2009). Action plan for the red kite <i>Milvus milvus</i> in the European Union, 55 pp.
Gestión de bosques y plantaciones (B02)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Knott, J, P. Newbery, and B. Barov (2009). Action plan for the red kite <i>Milvus milvus</i> in the European Union, 55 pp.
Amenazas y presiones de origen externo al territorio de la Unión Europea (XE)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	En otro Estado miembro de la UE (3)	Knott, J, P. Newbery, and B. Barov (2009). Action plan for the red kite <i>Milvus milvus</i> in the European Union, 55 pp.

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 3448 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Decreciente (-)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Gestión específica del tráfico rodado y los sistemas de transporte de energía (8.2)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo

## Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Medidas de manejo específicas para una especie o un grupo de especies (7.4)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	No evaluada
Otras medidas de gestión de las especies (7.0)	Administrativa Excepcional	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Adecuación del manejo del bosque (3.2)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	No evaluada
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A074
1.3 Nombre científico de la especie	Milvus milvus
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Milano Real
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2009-2011
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 3810 c)Máximo 4150
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Palomino, D. & Valls, J. 2011. Las rapaces forestales en España. Población reproductora en 2009-2010 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 153pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/36-_Rapaces_forestales_tcm7-219795.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/36-_Rapaces_forestales_tcm7-219795.pdf</a>
2.8 Información adicional	Los datos proporcionados proceden de una metodología de censo diferente a la aplicada en los 2 censos nacionales previos, por tanto no pueden ser comparables, y pueden conducir a una interpretación errónea.  Censos nacionales previos: año 1994: 3333 - 4054 parejas año 2004: 1994 - 2176 parejas año 09-11: 3810 - 4150 territorios

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2011
3.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 25 b)Máximo 25
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	Cardiel, I. E. 2006. El milano real en España. II Censo Nacional (2004). SEO/BirdLife. Madrid. 140pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/5_milano_real_2004_tcm7-218218.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/5_milano_real_2004_tcm7-218218.pdf</a>  Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx</a>  - Species population trend graph: <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-</a>



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

nacionales/milano\_real\_tcm7-219867.pdf

Knott, J, P. Newbery, and B. Barov (2009). Action plan for the red kite *Milvus milvus* in the European Union, 55 pp.

Palomino, D. & Valls, J. 2011. Las rapaces forestales en España. Población reproductora en 2009-2010 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 153pp. [http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/36-\\_Rapaces\\_forestales\\_tcm7-219795.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/36-_Rapaces_forestales_tcm7-219795.pdf)

SEO/BirdLife (2012). Programas de seguimiento de SEO/BirdLife en 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.

## 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo

1980-2012

3.2.2 Dirección de la tendencia

Decreciente (-)

3.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo

b)Máximo

3.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización Moderada (2)

3.2.5 Calidad de la estima

3.2.6 Publicaciones de referencia

Cardiel, I. E. 2006. El milano real en España. II Censo Nacional (2004). SEO/BirdLife. Madrid. 140pp. [http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/5\\_milano\\_real\\_2004\\_tcm7-218218.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/5_milano_real_2004_tcm7-218218.pdf)

Knott, J, P. Newbery, and B. Barov (2009). Action plan for the red kite *Milvus milvus* in the European Union, 55 pp.

Palomino, D. & Valls, J. 2011. Las rapaces forestales en España. Población reproductora en 2009-2010 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 153pp. [http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/36-\\_Rapaces\\_forestales\\_tcm7-219795.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/36-_Rapaces_forestales_tcm7-219795.pdf)

SEO/BirdLife (2012). Programas de seguimiento de SEO/BirdLife en 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.

## 3.3 Información adicional

SACRE: La tendencia media anual e intervalo de confianza entre 1998-2011 son -2,3% (-4,1% ; -0,6%) (SEO/BirdLife 2012).

Sin embargo, Palomino y Valls (2011) destacan una tendencia positiva desde 2007.

## 4. Superficie del área de cría



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Palomino, D. & Valls, J. 2011. Las rapaces forestales en España. Población reproductora en 2009-2010 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 153pp. [http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/36-\\_Rapaces\\_forestales\\_tcm7-219795.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/36-_Rapaces_forestales_tcm7-219795.pdf)

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

#### 5.2.1 Periodo

1980-2012

#### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Decreciente (-)

#### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

#### 5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización Moderada (2)

#### 5.2.5 Calidad de la estima

#### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). [http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp. [http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Palomino, D. & Valls, J. 2011. Las rapaces forestales en España. Población reproductora en 2009-2010 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 153pp. [http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/36-\\_Rapaces\\_forestales\\_tcm7-219795.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/36-_Rapaces_forestales_tcm7-219795.pdf)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

### 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

#### 6.1 Tipo de plan

Plan de Acción internacional (PA)

#### 6.2 ¿Plan nacional adoptado?

No

#### 6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

Consúltense el apartado '6.4 Información adicional'

#### 6.4 Información adicional

\* Medidas regionales desarrolladas en el marco del Plan de Acción:

- Andalucía: medidas 1.1.2, 1.1.3, 1.1.5, 1.1.6, 1.3.1, 1.3.2, 1.3.3, 2.2.1, 3.1.1, 3.1.3, 3.1.5, 3.1.6

Enlace al Plan de recuperación:

[http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/web/2012\\_provisional/acuerdo](http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/web/2012_provisional/acuerdo)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

o\_18\_enero\_aprobacion\_planes.pdf

- Aragón: medidas 1.1.5; 1.1.6; 1.3.2; 1.3.3; 1.3.4; 2.1.3; 2.2.2; 3.1.1.

### 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Captura con trampas, venenos, caza furtiva (F03.02.03)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Knott, J, P. Newbery, and B. Barov (2009). Action plan for the red kite <i>Milvus milvus</i> in the European Union, 55 pp.
Líneas suspendidas (D02.01.01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Knott, J, P. Newbery, and B. Barov (2009). Action plan for the red kite <i>Milvus milvus</i> in the European Union, 55 pp.
Disminución de la disponibilidad de presas (incluyendo carroña) (J03.01.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Knott, J, P. Newbery, and B. Barov (2009). Action plan for the red kite <i>Milvus milvus</i> in the European Union, 55 pp.
Producción de energía eólica (C03.03)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Knott, J, P. Newbery, and B. Barov (2009). Action plan for the red kite <i>Milvus milvus</i> in the European Union, 55 pp.
Modificación de prácticas Agrícolas (A02)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Knott, J, P. Newbery, and B. Barov (2009). Action plan for the red kite <i>Milvus milvus</i> in the European Union, 55 pp.
Abandono de los sistemas de pastoreo, ausencia de pastoreo (A04.03)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Knott, J, P. Newbery, and B. Barov (2009). Action plan for the red kite <i>Milvus milvus</i> in the European Union, 55 pp.
Uso de biocidas, hormonas y productos químicos (A07)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Knott, J, P. Newbery, and B. Barov (2009). Action plan for the red kite <i>Milvus milvus</i> in the European Union, 55 pp.
Actividades forestales no mencionadas anteriormente (B07)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Knott, J, P. Newbery, and B. Barov (2009). Action plan for the red kite <i>Milvus milvus</i> in the European Union, 55 pp.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Eliminación de setos y sotos o arbustos (A10.01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Knott, J, P. Newbery, and B. Barov (2009). Action plan for the red kite <i>Milvus milvus</i> in the European Union, 55 pp.
Caza (F03.01)	Importancia baja (L)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Knott, J, P. Newbery, and B. Barov (2009). Action plan for the red kite <i>Milvus milvus</i> in the European Union, 55 pp.
Otras formas de contaminación (H07)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Knott, J, P. Newbery, and B. Barov (2009). Action plan for the red kite <i>Milvus milvus</i> in the European Union, 55 pp.
Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas (G01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Knott, J, P. Newbery, and B. Barov (2009). Action plan for the red kite <i>Milvus milvus</i> in the European Union, 55 pp.
Gestión de bosques y plantaciones (B02)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Knott, J, P. Newbery, and B. Barov (2009). Action plan for the red kite <i>Milvus milvus</i> in the European Union, 55 pp.

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

#### 8.1.1 Tamaño poblacional

a)Unidad número de parejas (p)

b)Mínimo 250

c)Máximo

#### 8.1.2 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna

#### 8.1.3 Tendencia a corto plazo

Decreciente (-)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Gestión específica del tráfico rodado y los sistemas de transporte de energía (8.2)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo
Medidas de manejo específicas para una especie o un grupo de especies (7.4)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	No evaluada
Otras medidas de gestión de las especies (7.0)	Administrativa Excepcional	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada

## Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Adecuación del manejo del bosque (3.2)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A280
1.3 Nombre científico de la especie	Monticola saxatilis
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Roquero rojo
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	1998-2002
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 2652 c)Máximo
2.3 Tipo de estima	Estima precisa no disponible (Valor mínimo)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>
2.8 Información adicional	

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2011
3.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 45 b)Máximo 45
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programa de seguimiento de Avifauna de SEO/BirdLife 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.

Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional de la especie (1998-2011):  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/roquero\\_rojo\\_tcm7-219880.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/roquero_rojo_tcm7-219880.pdf)

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)





# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 5.1.1 Periodo

1998-2011

### 5.1.2 Dirección de la tendencia

Decreciente (-)

### 5.1.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 5.1.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización Buena (3)

### 5.1.5 Calidad de la estima

### 5.1.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

### 5.2.1 Periodo

1980-2011

### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Estable (0)

### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo 0 b)Máximo 0

### 5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización Moderada (2)

### 5.2.5 Calidad de la estima

### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 296 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Decreciente (-)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A281
1.3 Nombre científico de la especie	Monticola solitarius
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Roquero solitario
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	1998-2002
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 10093 c)Máximo
2.3 Tipo de estima	Estima precisa no disponible (Valor mínimo)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>
2.8 Información adicional	

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Programas de seguimiento de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.

Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional:

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)  
<http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 5.1.1 Periodo

1998-2012

### 5.1.2 Dirección de la tendencia

Estable (0)

### 5.1.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo 0 b)Máximo 0

### 5.1.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

### 5.1.5 Calidad de la estima

Buena (3)

### 5.1.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

### 5.2.1 Periodo

1980-2012

### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Estable (0)

### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo 0 b)Máximo 0

### 5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

### 5.2.5 Calidad de la estima

Moderada (2)

### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 118 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Estable (0)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A358
1.3 Nombre científico de la especie	Montifringilla nivalis
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Gorrión alpino
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	1998-2002
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 4500 c)Máximo 6000
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>
2.8 Información adicional	

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2011
3.1.2 Dirección de la tendencia	Desconocida (x)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Pobre (1)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programas de seguimiento SEO/BirdLife en 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.

Información obtenida a partir de la Base de Datos del Inventario Español de especies terrestres. Seguimiento de Aves SACRE. (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional:

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)







# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo

1980-2011

5.2.2 Dirección de la tendencia

Estable (0)

5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo 0

b)Máximo 0

5.2.4 Método utilizado

Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)

5.2.5 Calidad de la estima

Buena (3)

5.2.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan

Sin plan (NA)

6.2 ¿Plan nacional adoptado?

N/A

6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

6.4 Información adicional

## 7. Principales presiones y amenazas

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p)	
	b)Mínimo	c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Sin datos (0)	
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Desconocida (x)	

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A262
1.3 Nombre científico de la especie	Motacilla alba
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Lavandera blanca
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2004-2006
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 1950000 c)Máximo 2605000
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional (Carrascal, L.M. & D. Palomino, 2008). La estima poblacional original es: 3900000 - 5210000 i.  2.2.b,c) Las estimas del tamaño poblacional mínimo y máximo están basadas en un intervalo de confianza del 90% (Carrascal & Palomino, 2008).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 19 b)Máximo 19
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Resultados del programa Sacre de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid.

Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional:

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)  
<http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/>



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 5.1.1 Periodo

1998-2012

### 5.1.2 Dirección de la tendencia

Decreciente (-)

### 5.1.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 5.1.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

### 5.1.5 Calidad de la estima

Buena (3)

### 5.1.6 Publicaciones de referencia

Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

### 5.2.1 Periodo

1980-2012

### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Decreciente (-)

### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

### 5.2.5 Calidad de la estima

Moderada (2)

### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 151 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Decreciente (-)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A261
1.3 Nombre científico de la especie	Motacilla cinerea
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Lavandera cascadeña
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2004-2006
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 72500 c)Máximo 174000
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional (Carrascal & Palomino, 2008). La estima poblacional original es: 145000 - 348000 i.  2.2.b,c) Las estimas del tamaño poblacional mínimo y máximo están basadas en un intervalo de confianza del 90% (Carrascal & Palomino, 2008).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Resultados del programa Sacre de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid.

Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional:

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)  
<http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/>





# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

#### 5.2.1 Periodo

1980-2012

#### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Decreciente (-)

#### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

#### 5.2.4 Método utilizado

Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)

#### 5.2.5 Calidad de la estima

Moderada (2)

#### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

### 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 6 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Estable (0)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A260
1.3 Nombre científico de la especie	Motacilla flava
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Lavandera boyera
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2004-2006
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 1090000 c)Máximo 1605000
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional (Carrascal, L.M. & D. Palomino, 2008). La estima poblacional original es: 2180000 - 3210000 i.  2.2.b,c) Las estimas del tamaño poblacional mínimo y máximo están basadas en un intervalo de confianza del 90% (Carrascal & Palomino, 2008).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 28 b)Máximo 28
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Resultados del programa Sacre de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid.

Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional:

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)  
<http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2012
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float: right;">b)Máximo</span>
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Resultados del programa Sacre de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid.

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BidLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 3.3 Información adicional

Periodo 1998-2012: SACRE: la tendencia media anual e intervalo de confianza ( $p < 0,01$ ) es 1,7% (0,5% ; 3%) y por tanto clasifica como 'incremento moderado' (SEO/BirdLife 2013).

Periodo 1980-2012: Purroy (1997) indica aumentos poblacionales en algunas áreas.

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	348724
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

## 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo	1998-2012
5.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float: right;">b)Máximo</span>
5.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
5.1.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo

1980-2012

5.2.2 Dirección de la tendencia

Creciente (+)

5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

5.2.5 Calidad de la estima

Moderada (2)

5.2.6 Publicaciones de referencia

Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

### 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a>
Disminución de la disponibilidad de presas (incluyendo carroña) (J03.01.01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a>

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p)
--------------------------	--------------------------------

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

b)Mínimo 124

c)Máximo

8.1.2 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna

8.1.3 Tendencia a corto plazo

Creciente (+)

## 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC
Mantenimiento de pastizales / prados y otros hábitats abiertos (2.1)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A319
1.3 Nombre científico de la especie	Muscicapa striata
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Papamoscas gris
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	1998-2012
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 300000 c)Máximo 650000
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional (Carrascal, L.M. & D. Palomino, 2008). La estima poblacional original es: 600000 - 1300000 i.  2.2.b,c) Las estimas del tamaño poblacional mínimo y máximo están basadas en un intervalo de confianza del 90% (Carrascal & Palomino, 2008).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Resultados del programa Sacre de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid.

Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional:

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)  
<http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/>



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2012
3.2.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 3.3 Información adicional

Periodo 1998-2012: SACRE: La tendencia media anual es 0,9% pero el intervalo de confianza del 95% incluye '0' (-1,4%; 3,2%), y por tanto la dirección de la tendencia no es significativa y se clasifica como 'estable'. (SEO/BirdLife 2013).

Periodo 1980-2012: Purroy (1997) y Martí & del Moral (2003) indican un declive moderado pero no existen datos cuantitativos.

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	441119
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

## 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo	1998-2012
5.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
5.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
5.1.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo

1980-2012

5.2.2 Dirección de la tendencia

Decreciente (-)

5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

5.2.4 Método utilizado

Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)

5.2.5 Calidad de la estima

Moderada (2)

5.2.6 Publicaciones de referencia

Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia media (M)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BidLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.
Disminución de la disponibilidad de presas (incluyendo carroña) (J03.01.01)	Importancia media (M)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BidLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.
Cambios en las condiciones abióticas (M01)	Importancia media (M)	Pobre (1)	Dentro y fuera de la UE (1)	Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BidLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 1100 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Estable (0)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Adecuación del manejo del bosque (3.2)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Establecimiento de áreas  
protegidas (6.1)

Legal  
Administrativa

Importancia alta  
(H)

Dentro y fuera  
RN2000

Mantenimiento EC  
Mejora EC  
Positivo a largo plazo

---

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A077
1.3 Nombre científico de la especie	Neophron percnopterus
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Alimoche Común
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2008-2008
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 1270 c)Máximo 1350
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Del Moral, J. C. (Ed.) 2009. El alimoche común en España. Población reproductora en 2008 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 185pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/31-_Alimoche_tcm7-219799.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/31-_Alimoche_tcm7-219799.pdf</a>  Iñigo A., Barov B., Orhun C., Gallo-Orsi U. (2008) Action plan for the Egyptian Vulture Neophron percnopterus in the European Union, 62pp.
2.8 Información adicional	

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2011
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx</a>  - Species population trend graph: <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/alimoche_comun_tcm7-219638.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/alimoche_comun_tcm7-219638.pdf</a>  Iñigo A., Barov B., Orhun C., Gallo-Orsi U. (2008) Action plan for the Egyptian Vulture Neophron percnopterus in the European Union, 62pp.  SEO/BirdLife (2012). Programas de seguimiento de SEO/BirdLife en 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Datos de distribución aportados por las CCAA (2012).

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo

1980-2012

5.2.2 Dirección de la tendencia

Decreciente (-)

5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo

b)Máximo

5.2.4 Método utilizado

Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)

5.2.5 Calidad de la estima

Moderada (2)

5.2.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Datos de distribución aportados por las CCAA (2012).

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan

Plan de Acción internacional (PA)

6.2 ¿Plan nacional adoptado?

N/A

6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

Consúltese el apartado '6.4 Información adicional'

6.4 Información adicional

\* Medidas regionales desarrolladas en el marco del Plan de Acción, y otras medidas implementadas:

PROYECTO EFA 130/09 NECROPIR. Biodiversidad sostenible en los Pirineos:

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Rapaces necrófagas, símbolos de la gestión concertada. Programa operativo de cooperación territorial España-Francia-Andorra 2007-2013.

Seguimiento anual en casi todas las regiones.

- Andalucía: medidas 1.1.3, 1.1.4, 1.1.5, 1.1.6, 1.4.1, 1.4.2, 1.5.1, 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 2.1.5, 2.3.3, 2.4.2, 3.2.1, 3.2.2, 3.2.3, 3.3.1

Recovery Plan:

[http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/web/2012\\_provisional/acuerdo\\_18\\_enero\\_aprobacion\\_planes.pdf](http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/web/2012_provisional/acuerdo_18_enero_aprobacion_planes.pdf)

- Aragón: medidas 1.1; 1.4; 1.5; 2.3; 2.4

- Comunidad Valenciana: medidas 1.1.4; 1.4.2; 2.1.1; 2.3.1; 3.1.2

- Navarra: medidas 1.4; 1.5; 2.2; 2.3

- País Vasco: Plan de manejo para aves necrófagas (en preparación)

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Captura con trampas, venenos, caza furtiva (F03.02.03)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Iñigo A., Barov B., Orhun C., Gallo-Orsi U. (2008) Action plan for the Egyptian Vulture Neophron percnopterus in the European Union, 62pp.
Disminución de la disponibilidad de presas (incluyendo carroña) (J03.01.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Iñigo A., Barov B., Orhun C., Gallo-Orsi U. (2008) Action plan for the Egyptian Vulture Neophron percnopterus in the European Union, 62pp.
Abandono de los sistemas de pastoreo, ausencia de pastoreo (A04.03)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Iñigo A., Barov B., Orhun C., Gallo-Orsi U. (2008) Action plan for the Egyptian Vulture Neophron percnopterus in the European Union, 62pp.
Producción de energía eólica (C03.03)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Iñigo A., Barov B., Orhun C., Gallo-Orsi U. (2008) Action plan for the Egyptian Vulture Neophron percnopterus in the European Union, 62pp.



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Líneas suspendidas (D02.01.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Iñigo A., Barov B., Orhun C., Gallo-Orsi U. (2008) Action plan for the Egyptian Vulture Neophron percnopterus in the European Union, 62pp.
Alpinismo y escalada (G01.04.01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Iñigo A., Barov B., Orhun C., Gallo-Orsi U. (2008) Action plan for the Egyptian Vulture Neophron percnopterus in the European Union, 62pp.
Uso de biocidas, hormonas y productos químicos (A07)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Iñigo A., Barov B., Orhun C., Gallo-Orsi U. (2008) Action plan for the Egyptian Vulture Neophron percnopterus in the European Union, 62pp.
Zonas urbanas, asentamientos humanos (E01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Iñigo A., Barov B., Orhun C., Gallo-Orsi U. (2008) Action plan for the Egyptian Vulture Neophron percnopterus in the European Union, 62pp.
Depredación (K03.04)	Importancia baja (L)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Iñigo A., Barov B., Orhun C., Gallo-Orsi U. (2008) Action plan for the Egyptian Vulture Neophron percnopterus in the European Union, 62pp.
Otras formas de contaminación (H07)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Iñigo A., Barov B., Orhun C., Gallo-Orsi U. (2008) Action plan for the Egyptian Vulture Neophron percnopterus in the European Union, 62pp.
Mejora de accesos (D05)	Importancia media (M)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Iñigo A., Barov B., Orhun C., Gallo-Orsi U. (2008) Action plan for the Egyptian Vulture Neophron percnopterus in the European Union, 62pp.
Muerte o daños por colisión (G05.11)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Iñigo A., Barov B., Orhun C., Gallo-Orsi U. (2008) Action plan for the Egyptian Vulture Neophron percnopterus in the European Union, 62pp.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Amenazas y presiones de origen externo al territorio de la Unión Europea (XE)	Importancia media (M)	Pobre (1)	Dentro y fuera de la UE (1)	Iñigo A., Barov B., Orhun C., Gallo-Orsi U. (2008) Action plan for the Egyptian Vulture Neophron percnopterus in the European Union, 62pp.
---	-----------------------	-----------	-----------------------------	--

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 830 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Estable (0)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Gestión específica del tráfico rodado y los sistemas de transporte de energía (8.2)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo
Medidas de manejo específicas para una especie o un grupo de especies (7.4)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada
Otras medidas de gestión de las especies (7.0)	Administrativa Excepcional	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A058-A
1.3 Nombre científico de la especie	Netta rufina
1.3.1 Subpoblación	South-west y Central Europe/Mediterráneo Occidental
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Pato colorado
1.6 Fase fenológica	Invernante (I)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2008-2010
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 13872 c)Máximo 24215
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirdLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>

### 2.8 Información adicional

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2000-2010
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programas de seguimiento de SEO/BirdLife en 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.  Información obtenida a partir de la Base de Datos del Inventario Español de especies terrestres. Censo de Aves Acuáticas Invernantes (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/censos_aves_acuaticas_invernantes.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/censos_aves_acuaticas_invernantes.aspx</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2009
3.2.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 1,4 b)Máximo 1,4
3.2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.2.6 Publicaciones de referencia	González, R. & Pérez-Aranda, D. (2011). Las aves acuáticas en España, 1980-2009. SEO/BirdLife, Madrid, 338 pp.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 3.3 Información adicional

Periodo 2000-2010:

3.1.3.a,b) La magnitud de la tendencia a corto plazo se ha estimado a partir de la tendencia media anual entre 2000-2010.

La tendencia media anual es -0,7 % pero el intervalo de confianza incluye el '0' (-2%; 0,7%), y por tanto la dirección de la tendencia no es significativa y se clasifica como 'estable'. (SEO/BirdLife 2012).

Periodo 1980-2009: González & Pérez-Aranda (2011) indican un 'declive moderado' ( $p < 0,01$ ) -1,4 % de cambio.

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Plan de Gestión (PG)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	Principales medidas implementadas: Protección legal, seguimientos periódicos, protección del hábitat, control de la caza y prohibición del uso de munición de plomo en humedales, reducción de las molestias,...
6.4 Información adicional	Órdenes de Veda de las Comunidades Autónomas.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Sistema de seguimiento para aves en España (Spanish Bird monitoring system).  
 Inventario Español de Especies Terrestres.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves.aspx)

Management Plan for Red-crested pochard (*Netta rufina*) 2007 –2009. Technical Report 005-2007. European Communities, 2007.

### 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Management Plan for Red-crested pochard ( <i>Netta rufina</i> ) 2007 –2009. Technical Report 005-2007. European Communities 2007.
Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas (G01)	Importancia baja (L)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Management Plan for Red-crested pochard ( <i>Netta rufina</i> ) 2007 –2009. Technical Report 005-2007. European Communities 2007.
Caza (F03.01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Management Plan for Red-crested pochard ( <i>Netta rufina</i> ) 2007 –2009. Technical Report 005-2007. European Communities 2007.
Otras formas de contaminación (H07)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Management Plan for Red-crested pochard ( <i>Netta rufina</i> ) 2007 –2009. Technical Report 005-2007. European Communities 2007.

### 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

#### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

##### 8.1.1 Tamaño poblacional

a)Unidad número de individuos (i)

b)Mínimo 13872

c)Máximo

##### 8.1.2 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna

##### 8.1.3 Tendencia a corto plazo

Estable (0)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la caza y la recolección (7.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora del régimen hidrológico (4.2)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A058-A
1.3 Nombre científico de la especie	Netta rufina
1.3.1 Subpoblación	Suroeste y centro de Europa/Mediterráneo Occidental
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Pato colorado
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2007
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 7200 c)Máximo 7200
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Palomino, D. y B. Molina (Eds) (2009). Aves acuáticas reproductoras en España, Población en 2007 y método de censo. Seguimiento de Aves 26. SEO/BirdLife. Madrid. 210 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf</a> )
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional, al ser más apropiado para el seguimiento de esta especie, según recomiendan los expertos La estima poblacional original es: 14400 i

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2007
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	Palomino, D. y B. Molina (Eds) (2009). Aves acuáticas reproductoras en España, Población en 2007 y método de censo. Seguimiento de Aves 26. SEO/BirdLife. Madrid. 210 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf</a> )

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2007
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Palomino, D. y B. Molina (Eds) (2009). Aves acuáticas reproductoras en España, Población en 2007 y método de censo. Seguimiento de Aves 26. SEO/BirdLife. Madrid. 210 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-</a>







# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Management Plan for Red-crested pochard (Netta rufina) 2007 –2009. Technical Report 005-2007. European Communities, 2007.
Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas (G01)	Importancia baja (L)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Management Plan for Red-crested pochard (Netta rufina) 2007 –2009. Technical Report 005-2007. European Communities, 2007.
Caza (F03.01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Management Plan for Red-crested pochard (Netta rufina) 2007 –2009. Technical Report 005-2007. European Communities, 2007.
Otras formas de contaminación (H07)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Management Plan for Red-crested pochard (Netta rufina) 2007 –2009. Technical Report 005-2007. European Communities, 2007.

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 1373 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Creciente (+)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Desconocido
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Desconocido
Regulación / gestión de la caza y la recolección (7.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Desconocido

## Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora del régimen hidrológico (4.2)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A768
1.3 Nombre científico de la especie	Numenius arquata arquata
1.3.1 Subpoblación	Europa/Europa, Norte y Oeste de África
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Zarapito real
1.6 Fase fenológica	Invernante (I)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2008-2010
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 4233 c)Máximo 5063
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirLife. Madrid. 816 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>
2.8 Información adicional	Se estima una población media de 4500 individuos pero podría ser 2,6% mayor (Hortas et al. 2008)

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2000-2010
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programas de seguimiento de SEO/BirdLife en 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.  Información obtenida a partir de la Base de Datos del Inventario de especies terrestres. Censo de Aves Acuáticas Invernantes (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/censos_aves_acuaticas_invernantes.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/censos_aves_acuaticas_invernantes.aspx</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2010
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 2,6 b)Máximo 2,6
3.2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.2.6 Publicaciones de referencia	González, R. & Pérez-Aranda, D. (2011). Las aves acuáticas en España, 1980-2009. SEO/BirdLife, Madrid, 338 pp.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 3.3 Información adicional

Periodo 2000-2010:

3.1.3.a,b) La magnitud de la tendencia a corto plazo se ha estimado a partir de la tendencia media anual entre 2000-2010.

La tendencia media a anual a corto plazo ( $p < 0,01$ ) es 0.4%, (-0,6%; 1,4%), y por tanto clasifica como 'estable'. (SEO/BirdLife, 2012).

Periodo 1980-2009: González & Pérez-Aranda (2011) indican un 'incremento moderado' ( $p < 0,01$ ) 2,6 % de cambio.

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Plan de Gestión (PG)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	Protección y restauración de sitios de cría; designación de ZEPA importantes para el paso y la invernada; desarrollo de censos invernales en todas las áreas, anillamiento y análisis de los datos derivados del anillamiento.
6.4 Información adicional	Las medidas mencionadas en el punto anterior han sido adoptadas, al menos, regionalmente.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Intensificación Agrícola (A02.01)	Importancia media (M)	Buena (3)	En otro Estado miembro de la UE (3)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf</a> )
Forestación de bosques en campo abierto (B01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	En otro Estado miembro de la UE (3)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf</a> )
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	En otro Estado miembro de la UE (3)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf</a> )

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Vallas, cercados (G05.09)

Importancia  
baja (L)

Pobre (1)

Dentro del Estado  
miembro (4)

Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ([http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR\\_completo\\_pia\\_web\\_tcm7-164856.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf))

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional

a)Unidad número de individuos (i)

b)Mínimo 4233

c)Máximo

8.1.2 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna

8.1.3 Tendencia a corto plazo

Creciente (+)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida

8.2.2 Tipo

8.2.3 Importancia

8.2.4 Localización

8.2.5 Evaluación de la medida

Establecimiento de áreas protegidas (6.1)

Legal  
Administrativa  
Recurrente

Importancia alta  
(H)

Dentro y fuera  
RN2000

Mantenimiento EC  
Mejora EC  
Positivo a largo plazo

Protección legal de hábitats y especies (6.3)

Legal  
Administrativa  
Recurrente

Importancia alta  
(H)

Dentro y fuera  
RN2000

Mantenimiento EC  
Mejora EC  
Positivo a largo plazo

Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)

Administrativa  
Excepcional

Importancia  
media (M)

Dentro RN2000

No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A768
1.3 Nombre científico de la especie	Numenius arquata arquata
1.3.1 Subpoblación	Europa/Europa, Norte y Oeste de África
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Zarapito real
1.6 Fase fenológica	En paso migratorio (P)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo		
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad N/A	c)Máximo
	b)Mínimo	
2.3 Tipo de estima	N/A	
2.4 Método utilizado	N/A	
2.5 Calidad de la estima	N/A	
2.6 Publicaciones de referencia		
2.8 Información adicional		

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo		
3.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	N/A	
3.1.5 Calidad de la estima	N/A	
3.1.6 Publicaciones de referencia		

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo		
3.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	N/A	
3.2.5 Calidad de la estima	N/A	
3.2.6 Publicaciones de referencia		
3.3 Información adicional		

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Plan de Gestión (PG)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	No
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	Protección y restauración de sitios de cría; designación de ZEPA importantes para el paso y la invernada; desarrollo de censos invernales en todas las áreas, anillamiento y análisis de los datos derivados del anillamiento.
6.4 Información adicional	Las medidas mencionadas en el punto anterior han sido adoptadas, al menos, regionalmente.

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Forestación de bosques en campo abierto (B01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	En otro Estado miembro de la UE (3)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf</a> )

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Vallas, cercados (G05.09)	Importancia baja (L)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf</a> )
Intensificación Agrícola (A02.01)	Importancia media (M)	Buena (3)	En otro Estado miembro de la UE (3)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf</a> )
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	En otro Estado miembro de la UE (3)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf</a> )

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 2153 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Desconocida (x)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

## Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A768
1.3 Nombre científico de la especie	Numenius arquata arquata
1.3.1 Subpoblación	Europa/Europa, Norte y Oeste de África
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Zarapito real
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2007-2008
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 3 c)Máximo 3
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Palomino, D. y B. Molina (Eds) (2009). Aves acuáticas reproductoras en España, Población en 2007 y método de censo. Seguimiento de Aves 26. SEO/BirdLife. Madrid. 210 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf</a> )

### 2.8 Información adicional

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2009
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a> )  Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2004. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife, Madrid. 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf</a> )  Palomino, D. y B. Molina (Eds) (2009). Aves acuáticas reproductoras en España, Población en 2007 y método de censo. Seguimiento de Aves 26. SEO/BirdLife. Madrid. 210 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf</a> )  González, R. & Pérez-Aranda, D. (2011). Las aves acuáticas en España, 1980-2009. SEO/BirdLife, Madrid, 338 pp.



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

biodiversidad/ieet\_bbdd.aspx

Palomino, D. & Molina, B. (Eds.) 2009. Aves acuáticas reproductoras en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 210pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26\\_aves\\_acuaticas\\_reproductoras\\_tcm7-218238.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf)

## 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo

1998-2009

5.1.2 Dirección de la tendencia

Estable (0)

5.1.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo 0 b)Máximo 0

5.1.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización Buena (3)

5.1.5 Calidad de la estima

5.1.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds.) 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Palomino, D. & Molina, B. (Eds.) 2009. Aves acuáticas reproductoras en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 210pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26\\_aves\\_acuaticas\\_reproductoras\\_tcm7-218238.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf)

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo

1980-2009

5.2.2 Dirección de la tendencia

Estable (0)

5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo 0 b)Máximo 0

5.2.4 Método utilizado

Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)

5.2.5 Calidad de la estima

Buena (3)

5.2.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Palomino, D. & Molina, B. (Eds.) 2009. Aves acuáticas reproductoras en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 210pp. [http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26\\_aves\\_acuaticas\\_reproductoras\\_tcm7-218238.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

### 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

### 6.1 Tipo de plan

Plan de Gestión (PG)

### 6.2 ¿Plan nacional adoptado?

No

### 6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

Protección y restauración de sitios de cría; designación de ZEPA importantes para el paso y la invernada; All areas are designated SPAs; desarrollo de censos invernales en todas las áreas, anillamiento y análisis de los datos derivados del anillamiento.

### 6.4 Información adicional

Las medidas mencionadas en el punto anterior han sido adoptadas, al menos, regionalmente.

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Eliminación de praderas/pastizales para uso Agrícola (A02.03)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.
Forestación de bosques en campo abierto (B01)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Uso de biocidas, hormonas y productos químicos (A07)	Importancia media (M)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.
Actividades agrícolas no mencionadas anteriormente (A11)	Importancia baja (L)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.
Vallas, cercados (G05.09)	Importancia baja (L)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.
Depredación (K03.04)	Importancia baja (L)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad N/A			
	b)Mínimo		c)Máximo	
8.1.2 Método utilizado	Sin datos (0)			
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Desconocida (x)			

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo



## **Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)**

Medidas de manejo específicas para una especie o un grupo de especies (7.4)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A158
1.3 Nombre científico de la especie	Numenius phaeopus
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Zarapito trinador
1.6 Fase fenológica	Invernante (I)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2008-2010
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 751 c)Máximo 1068
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirLife. Madrid. 816 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>
2.8 Información adicional	La población media invernante tiene unos 1000 individuos, según el censo estimado, pero según el conteo de aves ésta podría ser un 23% mayor.

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2000-2010
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirLife. Madrid. 816 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2010
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 7,5 b)Máximo 7,5
3.2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.2.6 Publicaciones de referencia	González, R. & Pérez-Aranda, D. (2011). Las aves acuáticas en España, 1980-2009. SEO/BirdLife, Madrid, 338 pp.
3.3 Información adicional	Periodo 1980-2009: González & Pérez-Aranda (2011) indican un 'incremento moderado' ( $p < 0,01$ ) 7,5% de cambio.

## 4. Superficie del área de cría

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i)
--------------------------	-----------------------------------

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

b)Mínimo 277

c)Máximo

8.1.2 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna

8.1.3 Tendencia a corto plazo

Creciente (+)

## 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A158
1.3 Nombre científico de la especie	Numenius phaeopus
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Zarapito trinador
1.6 Fase fenológica	En paso migratorio (P)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo		
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad N/A	c)Máximo
	b)Mínimo	
2.3 Tipo de estima	N/A	
2.4 Método utilizado	N/A	
2.5 Calidad de la estima	N/A	
2.6 Publicaciones de referencia		
2.8 Información adicional		

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo		
3.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	N/A	
3.1.5 Calidad de la estima	N/A	
3.1.6 Publicaciones de referencia		

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo		
3.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	N/A	
3.2.5 Calidad de la estima	N/A	
3.2.6 Publicaciones de referencia		
3.3 Información adicional		

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Forestación de bosques en campo abierto (B01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	En otro Estado miembro de la UE (3)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_ppt_a_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_ppt_a_web_tcm7-164856.pdf</a> )

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Vallas, cercados (G05.09)	Importancia baja (L)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf</a> )
Intensificación Agrícola (A02.01)	Importancia media (M)	Buena (3)	En otro Estado miembro de la UE (3)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf</a> )
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	En otro Estado miembro de la UE (3)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf</a> )

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 2352 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Desconocida (x)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

## Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

---

Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

---



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A610-B
1.3 Nombre científico de la especie	Nycticorax nycticorax nycticorax
1.3.1 Subpoblación	Oeste de Europa, Noroeste de África (reproductora)
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Martinete común
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2010-2011
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 4964 c)Máximo 5354
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Garrido, J.R., Molina, B. & Del Moral, J.C. (Eds). 2012. Las garzas en España, población reproductora e invernante en 2010-2011 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid 213pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/38-_Garzas_tcm7-219797.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/38-_Garzas_tcm7-219797.pdf</a>

### 2.8 Información adicional

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2011
3.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 61 b)Máximo 61
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programas de seguimiento de SEO/BirdLife en 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.

Información obtenida a partir de la Base de Datos del Inventario Español de especies terrestres. Seguimiento de Aves SACRE. (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional:

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

3.2.1 Periodo	1980-2011
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="margin-left: 150px;">b)Máximo</span>
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Garrido, J.R., Molina, B. & Del Moral, J.C. (Eds). 2012. Las garzas en España, población reproductora e invernante en 2010-2011 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid 213pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/38-_Garzas_tcm7-219797.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/38-_Garzas_tcm7-219797.pdf</a>
3.3 Información adicional	SACRE: La tendencia media anual e intervalo de confianza ( $p < 0,01$ ) entre 1998–2011 es -5,8% (-9,9% ; -1,7%), y por tanto se clasifica como negativa (SEO/BirdLife 2012).

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2010-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	29595
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>  Garrido, J.R., Molina, B. & Del Moral, J.C. (Eds). 2012. Las garzas en España, población reproductora e invernante en 2010-2011 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 213pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/38-_Garzas_tcm7-219797.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/38-_Garzas_tcm7-219797.pdf</a>

### 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo	1998-2011
5.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="margin-left: 150px;">b)Máximo</span>
5.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
5.1.6 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura,

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Alimentación y Medio Ambiente (2013).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Garrido, J.R., Molina, B. & Del Moral, J.C. (Eds). 2012. Las garzas en España, población reproductora e invernante en 2010-2011 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 213pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/38-\\_Garzas\\_tcm7-219797.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/38-_Garzas_tcm7-219797.pdf)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

### 5.2.1 Periodo

1980-2011

### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Creciente (+)

### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización Moderada (2)

### 5.2.5 Calidad de la estima

### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Garrido, J.R., Molina, B. & Del Moral, J.C. (Eds). 2012. Las garzas en España, población reproductora e invernante en 2010-2011 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 213pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/38-\\_Garzas\\_tcm7-219797.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/38-_Garzas_tcm7-219797.pdf)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas (J02)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .
Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas (G01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .
Caza (F03.01)	Importancia baja (L)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .
Sequía y disminución de la precipitación (M01.02)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Intensificación Agrícola (A02.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto
Uso de biocidas, hormonas y productos químicos (A07)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 3147 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Decreciente (-)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Gestión de las captaciones de agua (4.3)	Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Otras medidas relacionadas con los humedales (4.0)	Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro y fuera RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la pesca en medios de agua dulce (7.2)	Legal Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo
Restauración / mejora de la calidad del agua (4.1)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora del régimen hidrológico (4.2)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A278
1.3 Nombre científico de la especie	Oenanthe hispanica
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Collalba rubia
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2004-2006
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 317000 c)Máximo 935000
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional. (Carrascal, L.M. & D. Palomino, 2008). La estima poblacional original es: 634000 - 1870000 i.  2.2.b,c) Las estimas del tamaño poblacional mínimo y máximo están basadas en un intervalo de confianza del 90% (Carrascal & Palomino, 2008).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 25 b)Máximo 25
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Resultados del programa Sacre de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid.

Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional:

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)  
<http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/>



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2011
3.2.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float:right">b)Máximo</span>
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programa de seguimiento de Avifauna de SEO/BirdLife 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.

Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BidLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 3.3 Información adicional

Periodo 1998-2012: SACRE: la tendencia media anual e intervalo de confianza ( $p < 0,01$ ) es -2,2 (-3,3% ; -1,1%) y por tanto clasifica como 'declive moderado' (SEO/BirdLife 2013).

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	417542
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

## 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo	1998-2012
5.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float:right">b)Máximo</span>
5.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
5.1.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en





# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .
Sequía y disminución de la precipitación (M01.02)	Importancia alta (H)	Pobre (1)	Fuera de la UE (2)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Depredación (K03.04)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf</a> )
----------------------	----------------------	--------------	-------------------------------	--

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 20 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Decreciente (-)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Mantenimiento de pastizales / prados y otros hábitats abiertos (2.1)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A279
1.3 Nombre científico de la especie	Oenanthe leucura
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Collalba negra
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	1998-2002
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 6430 c)Máximo
2.3 Tipo de estima	Estima precisa no disponible (Valor mínimo)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>
2.8 Información adicional	

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2011
3.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 31 b)Máximo 31
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programa de seguimiento de Avifauna de SEO/BirdLife 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.

Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional de la especie (1998-2011):  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/collalba\\_negra\\_tcm7-219836.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/collalba_negra_tcm7-219836.pdf)

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

3.2.1 Periodo	1980-2011
3.2.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>  Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.  SEO/BirdLife (2012). Programa de seguimiento de Avifauna de SEO/BirdLife 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.  Moreno, J. (2012). Collalba negra – Oenanthe leucura. En: Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles.Salvador, A., Morales, M. B. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. <a href="http://www.vertebradosibericos.org/">http://www.vertebradosibericos.org/</a> Periodo 1998-2011: SACRE: la tendencia media anual e intervalo de confianza ( $p < 0,01$ ) es -6,7% (-10,8% ; -2,6%) (SEO/BirdLife 2012), y por tanto clasifica como 'declive moderado'.  Periodo 1980-2012: Purroy (1997), Martí & del Moral (2003) indican declive poblacional.

### 3.3 Información adicional

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	254457
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

### 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 5.1.1 Periodo

1998-2011

### 5.1.2 Dirección de la tendencia

Decreciente (-)

### 5.1.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 5.1.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización Buena (3)

### 5.1.5 Calidad de la estima

### 5.1.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

### 5.2.1 Periodo

1980-2011

### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Decreciente (-)

### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización Buena (3)

### 5.2.5 Calidad de la estima

### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a>
Depredación (K03.04)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a>

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p)
--------------------------	--------------------------------

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

b)Mínimo 32

c)Máximo

8.1.2 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna

8.1.3 Tendencia a corto plazo

Decreciente (-)

## 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Adecuación de la productividad agrícola (2.2)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Mantenimiento de pastizales / prados y otros hábitats abiertos (2.1)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A277
1.3 Nombre científico de la especie	Oenanthe oenanthe
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Collalba gris
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2004-2006
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 840000 c)Máximo 1670000
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional (Carrascal, L.M. & D. Palomino, 2008). La estima poblacional original es: 1680000 - 3340000 i.  2.2.b,c) Las estimas del tamaño poblacional mínimo y máximo están basadas en un intervalo de confianza del 90% (Carrascal & Palomino, 2008).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 15 b)Máximo 15
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Resultados del programa Sacre de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid.

Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional:

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)  
<http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/>





# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan

Sin plan (NA)

6.2 ¿Plan nacional adoptado?

N/A

6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

6.4 Información adicional

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_20.52.58.7490.aspx</a> .

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Sequía y disminución de la precipitación (M01.02)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Fuera de la UE (2)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .
Depredación (K03.04)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 47040 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Decreciente (-)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A337
1.3 Nombre científico de la especie	Oriolus oriolus
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Oropéndola
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2004-2006
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 850000 c)Máximo 1275000
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional. (Carrascal, L.M. & D. Palomino, 2008). La estima poblacional original es: 1700000 - 2550000 i.  2.2.b,c) Las estimas del tamaño poblacional mínimo y máximo están basadas en un intervalo de confianza del 90% (Carrascal & Palomino, 2008).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 54 b)Máximo 54
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Resultados del programa Sacre de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid.

Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional:

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)  
<http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2012
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float:right">b)Máximo</span>
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 3.3 Información adicional

Periodo 1998-2012: SACRE: la tendencia media anual e intervalo de confianza ( $p < 0,01$ ) es 2,9% (2,1% ; 3,6%) y por tanto clasifica como 'incremento moderado' (SEO/BirdLife 2013).

Periodo 1980-2012: Purroy (1997) indica un incremento en Europa y Martí & del Moral (2003) lo corroboran para España (SACRE 2006-2000).

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	504384
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

## 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo	1998-2012
5.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float:right">b)Máximo</span>
5.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
5.1.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo

1980-2012

5.2.2 Dirección de la tendencia

Creciente (+)

5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

5.2.5 Calidad de la estima

Moderada (2)

5.2.6 Publicaciones de referencia

Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 15 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Creciente (+)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A129
1.3 Nombre científico de la especie	Otis tarda
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Avutarda Común
1.6 Fase fenológica	Invernante (I)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2008-2008
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 27500 c)Máximo 33000
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Palacín, C., Alonso, J. C. (2008). An updated estimate of the world status and population trends of the Great Bustard Otis tarda. Ardeola, 55: 13-25.
2.8 Información adicional	La población ibérica es sedentaria, y no recibe individuos invernantes de otros países. Por tanto, el tamaño poblacional y tendencias de la población invernante sigue el mismo patrón que la población reproductora.

Los datos poblacionales disponibles están basados en número de individuos (no machos) como unidad poblacional.

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2011
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 22 b)Máximo 22
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	Alonso, J.C., Palacín, C. & Martín, C.A. (Eds). 2005. Censo y distribución de avutardas en la península Ibérica: población actual y método de censo. SEO/BirdLife, Madrid. 70pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/3_avutarda_2004_tcm7-218216.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/3_avutarda_2004_tcm7-218216.pdf</a>

Alonso, J.C., Palacín, C. (2009). Avutarda - Otis tarda. En: Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles. Salvador, A., Bautista, L.M. Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.  
<http://www.vertebradosibericos.org/>

Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

- Species population trend graph:  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/avutarda\\_comun\\_tcm7-219647.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/avutarda_comun_tcm7-219647.pdf)

Palacín, C., Alonso, J. C. (2008). An updated estimate of the world status and population trends of the Great Bustard *Otis tarda*. *Ardeola*, 55: 13-25.

SEO/BirdLife (2012). Programas de seguimiento de SEO/BirdLife en 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.

## 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2012
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float:right">b)Máximo</span>
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Alonso, J.C., Palacín, C. & Martín, C.A. (Eds). 2005. Censo y distribución de avutardas en la península Ibérica: población actual y método de censo. SEO/BirdLife, Madrid. 70pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/3_avutarda_2004_tcm7-218216.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/3_avutarda_2004_tcm7-218216.pdf</a>

Alonso, J.C., Palacín, C. (2009). Avutarda - *Otis tarda*. En: Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles. Salvador, A., Bautista, L.M. Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.  
<http://www.vertebradosibericos.org/>

Palacín, C., Alonso, J. C. (2008). An updated estimate of the world status and population trends of the Great Bustard *Otis tarda*. *Ardeola*, 55: 13-25.

Nagy, Szabolcs (2009) International single species action plan for the Western Palearctic population of Great Bustard, *Otis tarda*. 45pp.

## 3.3 Información adicional

La población ibérica es sedentaria, y no recibe individuos invernantes de ningún otro país. Por tanto, el tamaño y tendencias de la población invernante sigue la misma evolución que la población reproductora.

La tendencia poblacional mostró un declive hasta 1980, cuando se prohibió su caza. Desde 1980 a 1996 la población se estabilizó. Desde entonces ha mostrado un ligero aumento a nivel nacional, paralelo a un proceso de concentración de la población en unos pocos lugares de alta calidad y desapareciendo de los de calidad más pobre.

3.1.3: SACRE: La tendencia media anual e intervalos de confianza entre 1998-2011 son 5.3% (3% ; 7.3%) (SEO/BirdLife 2012).

## 4. Superficie del área de cría

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Plan de Acción internacional (PA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	No
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	Seguimiento periódico
6.4 Información adicional	<p>* Medidas regionales desarrolladas en el marco del Plan de Acción, y otras medidas implementadas:</p> <p>Andalucía: medidas 1.1.3, 1.2.1, 1.2.2, 1.3.2, 1.3.3, 1.4.1, 1.4.2 Plan de recuperación de la especie: <a href="http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/web/2012_provisional/acuerdo_18_enero_aprobacion_planes.pdf">http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/web/2012_provisional/acuerdo_18_enero_aprobacion_planes.pdf</a></p> <p>Aragón: medidas 1.1;1.2;1.4</p> <p>- Comunidad Valenciana: medidas 1.3.3; 1.4.2 RESOLUCIÓN de 22 de diciembre de 2005, del conseller de Territorio y Vivienda,</p>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

por la que se aprueba el Plan de Acción para la Conservación de las Aves de las Estepas Cerealistas de la Comunidad Valenciana.  
[\[http://www.docv.gva.es/datos/2006/01/04/pdf/2005\\_14615.pdf\]](http://www.docv.gva.es/datos/2006/01/04/pdf/2005_14615.pdf)

- Extremadura: medidas 1.1.1; 1.2.4; 1.2.7

### 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Intensificación Agrícola (A02.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Nagy, Szabolcs (2009) International single species action plan for the Western Palearctic population of Great Bustard, Otis tarda tarda. 45pp.
Cambio de Cultivos (A02.02)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Nagy, Szabolcs (2009) International single species action plan for the Western Palearctic population of Great Bustard, Otis tarda tarda. 45pp.
Líneas suspendidas (D02.01.01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Nagy, Szabolcs (2009) International single species action plan for the Western Palearctic population of Great Bustard, Otis tarda tarda. 45pp.
Disminución de la conectividad de los hábitats debida a causas antropogénicas (J03.02)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Nagy, Szabolcs (2009) International single species action plan for the Western Palearctic population of Great Bustard, Otis tarda tarda. 45pp.
Muerte o daños por colisión (G05.11)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Nagy, Szabolcs (2009) International single species action plan for the Western Palearctic population of Great Bustard, Otis tarda tarda. 45pp.
Disminución de la disponibilidad de presas (incluyendo carroña) (J03.01.01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Nagy, Szabolcs (2009) International single species action plan for the Western Palearctic population of Great Bustard, Otis tarda tarda. 45pp.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Depredación (K03.04)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Nagy, Szabolcs (2009) International single species action plan for the Western Palearctic population of Great Bustard, Otis tarda tarda. 45pp. Nagy, Szabolcs (2009) International single species action plan for the Western Palearctic population of Great Bustard, Otis tarda tarda. 45pp.
Siega intensiva/ intensificación (A03.01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Nagy, Szabolcs (2009) International single species action plan for the Western Palearctic population of Great Bustard, Otis tarda tarda. 45pp.
Producción de energía eólica (C03.03)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Nagy, Szabolcs (2009) International single species action plan for the Western Palearctic population of Great Bustard, Otis tarda tarda. 45pp.
Regadío (A09)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Nagy, Szabolcs (2009) International single species action plan for the Western Palearctic population of Great Bustard, Otis tarda tarda. 45pp.
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Nagy, Szabolcs (2009) International single species action plan for the Western Palearctic population of Great Bustard, Otis tarda tarda. 45pp.
Carreteras, caminos y vías de tren (D01)	Importancia baja (L)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Nagy, Szabolcs (2009) International single species action plan for the Western Palearctic population of Great Bustard, Otis tarda tarda. 45pp.
Captura con trampas, venenos, caza furtiva (F03.02.03)	Importancia baja (L)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Nagy, Szabolcs (2009) International single species action plan for the Western Palearctic population of Great Bustard, Otis tarda tarda. 45pp.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Cambios en las condiciones abióticas (M01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Nagy, Szabolcs (2009) International single species action plan for the Western Palearctic population of Great Bustard, Otis tarda tarda. 45pp.
Uso de biocidas, hormonas y productos químicos (A07)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Nagy, Szabolcs (2009) International single species action plan for the Western Palearctic population of Great Bustard, Otis tarda tarda. 45pp.

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 15000 c)Máximo 23000
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Creciente (+)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Adecuación de la productividad agrícola (2.2)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada
Gestión específica del tráfico rodado y los sistemas de transporte de energía (8.2)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo
Medidas de manejo específicas para una especie o un grupo de especies (7.4)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	Positivo a largo plazo
Otras medidas de gestión de las especies (7.0)	Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Mantenimiento de pastizales / prados y otros hábitats abiertos (2.1)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	No evaluada
Otras medidas relacionadas con la agricultura (2.0)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A129
1.3 Nombre científico de la especie	Otis tarda
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Avutarda Común
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2008-2008
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de machos (males) b)Mínimo 13750 c)Máximo 16500
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Palacín, C., Alonso, J. C. (2008). An updated estimate of the world status and population trends of the Great Bustard Otis tarda. Ardeola, 55: 13-25.
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" (no "machos") como unidad poblacional. La estima poblacional original es: 27500 - 33000 i.

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2011
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 22 b)Máximo 22
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	Alonso, J.C., Palacín, C. & Martín, C.A. (Eds). 2005. Censo y distribución de avutardas en la península Ibérica: población actual y método de censo. SEO/BirdLife, Madrid. 70pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/3_avutarda_2004_tcm7-218216.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/3_avutarda_2004_tcm7-218216.pdf</a>  Alonso, J.C., Palacín, C. (2009). Avutarda - Otis tarda. En: Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles. Salvador, A., Bautista, L.M. Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. <a href="http://www.vertebradosibericos.org/">http://www.vertebradosibericos.org/</a>  Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx</a>  - Species population trend graph: <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/avutarda_comun_tcm7-219647.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/avutarda_comun_tcm7-219647.pdf</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Palacín, C., Alonso, J. C. (2008). An updated estimate of the world status and population trends of the Great Bustard *Otis tarda*. *Ardeola*, 55: 13-25.

SEO/BirdLife (2012). Programas de seguimiento de SEO/BirdLife en 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2012
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float:right">b)Máximo</span>
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Alonso, J.C., Palacín, C. & Martín, C.A. (Eds). 2005. Censo y distribución de avutardas en la península Ibérica: población actual y método de censo. SEO/BirdLife, Madrid. 70pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/3_avutarda_2004_tcm7-218216.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/3_avutarda_2004_tcm7-218216.pdf</a>

Alonso, J.C., Palacín, C. (2009). Avutarda - *Otis tarda*. En: Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles. Salvador, A., Bautista, L.M. Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.  
<http://www.vertebradosibericos.org/>

Palacín, C., Alonso, J. C. (2008). An updated estimate of the world status and population trends of the Great Bustard *Otis tarda*. *Ardeola*, 55: 13-25.

Nagy, Szabolcs (2009) International single species action plan for the Western Palearctic population of Great Bustard, *Otis tarda*. 45pp.

### 3.3 Información adicional

La tendencia poblacional mostró un declive hasta 1980, cuando se prohibió su caza. Desde 1980 a 1996 la población se estabilizó. Desde entonces ha mostrado un ligero aumento a nivel nacional, paralelo a un proceso de concentración de la población en unos pocos lugares de alta calidad y desapareciendo de los de calidad más pobre.

3.1.3: SACRE: La tendencia media anual e intervalos de confianza entre 1998-2011 son 5.3% (3% ; 7.3%) (SEO/BirdLife 2012).

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2003-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	135211
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Alonso, J.C., Palacín, C. & Martín, C.A. (Eds). 2005. Censo y distribución de avutardas en la península Ibérica: población actual y método de censo. SEO/BirdLife, Madrid. 70pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

nacionales/3\_avutarda\_2004\_tcm7-218216.pdf

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

## 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo

2001-2012

5.1.2 Dirección de la tendencia

Decreciente (-)

5.1.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo

b)Máximo

5.1.4 Método utilizado

Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)

5.1.5 Calidad de la estima

Moderada (2)

5.1.6 Publicaciones de referencia

Alonso, J.C., Palacín, C. & Martín, C.A. (Eds). 2005. Censo y distribución de avutardas en la península Ibérica: población actual y método de censo. SEO/BirdLife, Madrid. 70pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/3\\_avutarda\\_2004\\_tcm7-218216.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/3_avutarda_2004_tcm7-218216.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo

1980-2012

5.2.2 Dirección de la tendencia

Decreciente (-)

5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo

b)Máximo

5.2.4 Método utilizado

Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)

5.2.5 Calidad de la estima

Moderada (2)

5.2.6 Publicaciones de referencia

Alonso, J.C., Palacín, C. & Martín, C.A. (Eds). 2005. Censo y distribución de avutardas en la península Ibérica: población actual y método de censo. SEO/BirdLife, Madrid. 70pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/3\\_avutarda\\_2004\\_tcm7-218216.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/3_avutarda_2004_tcm7-218216.pdf)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

nacionales/3\_avutarda\_2004\_tcm7-218216.pdf

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

La población se está concentrando en sitios de alta calidad y desapareciendo de los de baja calidad.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

### 6.1 Tipo de plan

Plan de Acción internacional (PA)

### 6.2 ¿Plan nacional adoptado?

No

### 6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

Consúltese el apartado '6.4 Información adicional'

### 6.4 Información adicional

\* Medidas regionales desarrolladas en el marco del Plan de Acción, y otras medidas implementadas:

Andalucía: medidas 1.1.3, 1.2.1, 1.2.2, 1.3.2, 1.3.3, 1.4.1, 1.4.2

Plan de recuperación de la especie:

[http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/web/2012\\_provisional/acuerdo\\_18\\_enero\\_aprobacion\\_planos.pdf](http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/web/2012_provisional/acuerdo_18_enero_aprobacion_planos.pdf)

Aragón: medidas 1.1;1.2;1.4

- Comunidad Valenciana: medidas 1.3.3; 1.4.2

RESOLUCIÓN de 22 de diciembre de 2005, del conseller de Territorio y Vivienda, por la que se aprueba el Plan de Acción para la Conservación de las Aves de las Estepas Cerealistas de la Comunidad Valenciana.

[[http://www.docv.gva.es/datos/2006/01/04/pdf/2005\\_14615.pdf](http://www.docv.gva.es/datos/2006/01/04/pdf/2005_14615.pdf)]

- Extremadura: medidas 1.1.1; 1.2.4; 1.2.7

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Intensificación Agrícola (A02.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Nagy, Szabolcs (2009) International single species action plan for the Western Palearctic population of Great Bustard, Otis tarda tarda. 45pp.
Cambio de Cultivos (A02.02)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Nagy, Szabolcs (2009) International single species action plan for the Western Palearctic population of Great Bustard, Otis tarda tarda. 45pp.
Líneas suspendidas (D02.01.01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Nagy, Szabolcs (2009) International single species action plan for the Western Palearctic population of Great Bustard, Otis tarda tarda. 45pp.
Disminución de la conectividad de los hábitats debida a causas antropogénicas (J03.02)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Nagy, Szabolcs (2009) International single species action plan for the Western Palearctic population of Great Bustard, Otis tarda tarda. 45pp.
Muerte o daños por colisión (G05.11)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Nagy, Szabolcs (2009) International single species action plan for the Western Palearctic population of Great Bustard, Otis tarda tarda. 45pp.
Disminución de la disponibilidad de presas (incluyendo carroña) (J03.01.01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Nagy, Szabolcs (2009) International single species action plan for the Western Palearctic population of Great Bustard, Otis tarda tarda. 45pp.
Depredación (K03.04)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Nagy, Szabolcs (2009) International single species action plan for the Western Palearctic population of Great Bustard, Otis tarda tarda. 45pp.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Siega intensiva/ intensificación (A03.01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Nagy, Szabolcs (2009) International single species action plan for the Western Palearctic population of Great Bustard, Otis tarda tarda. 45pp.
Producción de energía eólica (C03.03)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Nagy, Szabolcs (2009) International single species action plan for the Western Palearctic population of Great Bustard, Otis tarda tarda. 45pp.
Regadío (A09)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Nagy, Szabolcs (2009) International single species action plan for the Western Palearctic population of Great Bustard, Otis tarda tarda. 45pp.
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Nagy, Szabolcs (2009) International single species action plan for the Western Palearctic population of Great Bustard, Otis tarda tarda. 45pp.
Carreteras, caminos y vías de tren (D01)	Importancia baja (L)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Nagy, Szabolcs (2009) International single species action plan for the Western Palearctic population of Great Bustard, Otis tarda tarda. 45pp.
Captura con trampas, venenos, caza furtiva (F03.02.03)	Importancia baja (L)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Nagy, Szabolcs (2009) International single species action plan for the Western Palearctic population of Great Bustard, Otis tarda tarda. 45pp.
Antagonismos Por animales domésticos (K03.06)	Importancia baja (L)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Nagy, Szabolcs (2009) International single species action plan for the Western Palearctic population of Great Bustard, Otis tarda tarda. 45pp.
Cambios en las condiciones abióticas (M01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Nagy, Szabolcs (2009) International single species action plan for the Western Palearctic population of Great Bustard, Otis tarda tarda. 45pp.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Uso de biocidas, hormonas y productos químicos (A07)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Nagy, Szabolcs (2009) International single species action plan for the Western Palearctic population of Great Bustard, Otis tarda tarda. 45pp.
--	-----------------------	-----------	-------------------------------	--

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de machos (males) b)Mínimo 7500 c)Máximo 11500
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Creciente (+)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Adecuación de la productividad agrícola (2.2)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada
Gestión específica del tráfico rodado y los sistemas de transporte de energía (8.2)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo
Medidas de manejo específicas para una especie o un grupo de especies (7.4)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	Positivo a largo plazo
Otras medidas de gestión de las especies (7.0)	Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Mantenimiento de pastizales / prados y otros hábitats abiertos (2.1)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	No evaluada
Otras medidas relacionadas con la agricultura (2.0)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A214
1.3 Nombre científico de la especie	Otus scops
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Autillo europeo
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	1998-2002
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 30000 c)Máximo 40000
2.3 Tipo de estima	Estima precisa no disponible (Valor mínimo)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a> )
2.8 Información adicional	

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2006-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 18 b)Máximo 18
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Resultados del programa Sacre de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid.

Información obtenida a partir de la Base de Datos del Inventario de especies terrestres. Seguimiento de Aves NOCTUA. (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_nocturnas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_nocturnas.aspx)

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2012
3.2.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BidLife. Lynx Edicions. Barcelona.





# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo	1980-2012
5.2.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float: right;">b)Máximo</span>
5.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
5.2.6 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Caza (F03.01)	Importancia media (M)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

				Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_20.52.58.7490.aspx</a> .)
Recogida de huevos de nidos (halcones) (F03.02.02)	Importancia media (M)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_20.52.58.7490.aspx</a> .)
Carreteras y autopistas (D01.02)	Importancia media (M)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_20.52.58.7490.aspx</a> .)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Disminución de la disponibilidad de presas (incluyendo carroña) (J03.01.01)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> )
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> )

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p)
	b)Mínimo 192 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Decreciente (-)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

## Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora de hábitats forestales (3.1)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A071-A
1.3 Nombre científico de la especie	Oxyura leucocephala
1.3.1 Subpoblación	Mediterráneo Occidental (España y Marruecos)
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Malvasía Cabeciblanca
1.6 Fase fenológica	Invernante (I)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2008-2012
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 1562 c)Máximo 1562
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.

Grupo de trabajo de la malvasía cabeciblanca (en preparaiación. Será aprobado en 2013). Estrategia para la conservación de la Cerceta pardilla (*Marmaronetta angustirostris*), Focha moruna (*Fulica cristata*) y Malvasía cabeciblanca (*Oxyura leucocephala*) en España. Ministerio de Agricultura.

2.8 Información adicional	- El tamaño poblacional se expresa como el número medio de individuos en el periodo 2008-2012.
---------------------------	--

- Datos anuales de censos invernales:  
1692 indiv (año 2008)  
1656 indiv (año 2009)  
2546 indiv (año 2010)  
1897 indiv (año 2011)

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2001-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	Ballesteros, G., Cabrera, M., Echevarrías, J. L., Lorenzo, C. J., Raya, C., Torres-Esquivias, J. A. & Viedma, C. 2008. Tarro canelo, cerceta pardilla, porrón pardo, malvasía cabeciblanca y focha moruna en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 118pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/23_tarro_blanco_cerceta_pardilla_porrón_monudo_malvasia_y_focha_moruna_tcm7-218235.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/23_tarro_blanco_cerceta_pardilla_porrón_monudo_malvasia_y_focha_moruna_tcm7-218235.pdf</a>

Grupo de Trabajo la malvasía cabeciblanca (2005). Estrategia para la conservación de la malvasía cabeciblanca (*Oxyura leucocephala*) en España. Ministerio de Medio y Medio Rural y Marino, 30pp.



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR\\_completo\\_para\\_web\\_tcm7-164856.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds.). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SEO/BirdLife, Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 3.3 Información adicional

3.2.3. Tendencia a largo plazo: González & Pérez-Aranda (2011) indican un 'incremento fuerte' ( $p < 0,01$ ) 12 % de cambio.

Gracias a los esfuerzos de conservación la especie se ha recuperado de su mínimo poblacional, registrado en 1977 con sólo 22 individuos en una única colonia (Laguna de Zóñar, Córdoba) a los 1700-2500 individuos en el periodo 2008-2012. El incremento en el tamaño poblacional ha ido acompañado de un aumento en su área de distribución, y la tendencia poblacional se considera estable pero muy fluctuante, en función de la calidad del hábitat y precipitación anual.

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan

Plan de Acción internacional (PA)

6.2 ¿Plan nacional adoptado?

Si

6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

6.4 Información adicional

\* Plan Nacional (Estrategia) aprobado.

- Grupo de Trabajo la malvasía cabeciblanca (2005). Estrategia para la conservación de la malvasía cabeciblanca (*Oxyura leucocephala*) en España. Ministerio de Medio y Medio Rural y Marino, 30pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/conservacion-de-especies-amenazadas/estrategia\\_malvasia\\_cabeciblanca\\_tcm7-152072.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/conservacion-de-especies-amenazadas/estrategia_malvasia_cabeciblanca_tcm7-152072.pdf)

\* Revisión del Plan Nacional (Estrategia) (será aprobado en 2013):

- Grupo de trabajo de la malvasía cabeciblanca (in preparation). Estrategia para la conservación de la Cerceta pardilla (*Marmaronetta angustirostris*), Focha moruna (*Fulica cristata*) y Malvasía cabeciblanca (*Oxyura leucocephala*) en España. Ministerio de Agricultura.

\* Planes de recuperación aprobados por las CCAA:

- Castilla - La Mancha (Decreto 183/1995, actualizado por el Decreto 67/2008; Plan de recuperación de la especie)

- Comunidad Valenciana (Decreto 93/2005; Plan de recuperación de la especie)

- Baleares (Resol. 23159 BOIB nº171, 2008; Plan de recuperación para las aves acuáticas amenazadas)

\* Comunidad Valenciana: Medidas adoptadas en el marco del Plan de Acción internacional:

1.3; 1.4; 1.5; 2.1; 2.2; 2.3; 2.4; 2.5; 4.2; 4.3; 4.4; 4.7; 5.1; 5.2; 5.3; 5.6; 5.9

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Contaminación genética (animales) (I03.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro y fuera de la UE (1)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro y fuera de la UE (1)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas (J02)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Especies invasoras y especies alóctonas (I01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro y fuera de la UE (1)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Antagonismos derivados de la introducción de especies (K03.05)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Caza (F03.01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Colmatación (K01.02)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Contaminación difusa de aguas superficiales causada por actividades agrícolas y forestales (H01.05)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Introducción de enfermedades (K03.03)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Contaminación difusa de aguas superficiales causada por otras fuentes no mencionadas anteriormente (H01.09)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Depredación (K03.04)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Amenazas y presiones de origen externo al territorio de la Unión Europea (XE)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro y fuera de la UE (1)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Pastoreo intensivo (A04.01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

#### 8.1.1 Tamaño poblacional

a)Unidad número de individuos (i)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

b)Mínimo 761

c)Máximo 1260

8.1.2 Método utilizado

Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)

8.1.3 Tendencia a corto plazo

Estable (0)

## 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Gestión de las captaciones de agua (4.3)	Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Medidas de manejo específicas para una especie o un grupo de especies (7.4)	Administrativa Excepcional	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada
Otras medidas relacionadas con los humedales (4.0)	Administrativa Excepcional	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora de la calidad del agua (4.1)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora del régimen hidrológico (4.2)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A071-A
1.3 Nombre científico de la especie	Oxyura leucocephala
1.3.1 Subpoblación	Mediterráneo Occidental (España y Marruecos)
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Malvasía Cabeciblanca
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2008-2012
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 201 c)Máximo 201
2.3 Tipo de estima	Media del valor mín y máx publicados o de los 5 años máximos (Valor medio)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.

Grupo de trabajo de la malvasía cabeciblanca (en preparación. Será aprobado en 2013). Estrategia para la conservación de la Cerceta pardilla (*Marmaronetta angustirostris*), Focha moruna (*Fulica cristata*) y Malvasía cabeciblanca (*Oxyura leucocephala*) en España. Ministerio de Agricultura.

2.8 Información adicional - El tamaño poblacional se expresa como el número medio de parejas en el periodo 2008-2012.

- Datos anuales de censos estivales:  
120 parejas y 503 pollos (año 2008)  
182 parejas y 634 pollos (año 2009)  
318 parejas y 1469 pollos (año 2010)  
196 parejas y 898 pollos (año 2011)

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2001-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	Ballesteros, G., Cabrera, M., Echevarrías, J. L., Lorenzo, C. J., Raya, C., Torres-Esquivias, J. A. & Viedma, C. 2008. Tarro canelo, cerceta pardilla, porrón pardo, malvasía cabeciblanca y focha moruna en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 118pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/23_tarro_blanco_cerceta_pardilla_porrón_monudo_malvasia_y_focha_moruna_tcm7-218235.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/23_tarro_blanco_cerceta_pardilla_porrón_monudo_malvasia_y_focha_moruna_tcm7-218235.pdf</a>

Grupo de Trabajo la malvasía cabeciblanca (2005). Estrategia para la conservación de la malvasía cabeciblanca (*Oxyura leucocephala*) en España. Ministerio de Medio y Medio Rural y Marino, 30pp.



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2004. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife, Madrid. 452pp. [http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR\\_completo\\_para\\_web\\_tcm7-164856.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds.). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SEO/BirdLife, Madrid. 733pp. [http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 3.3 Información adicional

3.1.3.a,b) La estima arrojada por el programa TRIM para la tendencia a corto plazo en el periodo 2000-2010 informa que la población presenta una tendencia decreciente, con una media anual e intervalo de confianza de -8.3% (-11.2; -5.4), y un porcentaje de cambio de -58% para el periodo mencionado (SEO/BirdLife 2012).

Es notable destacar que la población alcanzó un pico poblacional en el año 2000, con 4400 individuos, doblando así la media poblacional de la siguiente década. Consideramos por tanto esta tendencia 'decreciente' como un artefacto metodológico, relacionado con el hecho de que el año base para el establecimiento de la tendencia es precisamente el año del pico poblacional (año 2000). De hecho, otros estudios apoyan la idea de que la población es 'estable' desde el año 2001.

La magnitud de la tendencia a largo plazo se ha calculado en base al número de parejas actuales (201) y el número máximo de parejas estimadas en 1980 donde sólo fueron registrados 54 individuos (Ballesteros et al, 2008).

Gracias a los esfuerzos de conservación la especie se ha recuperado de su mínimo poblacional, registrado en 1977 con sólo 22 individuos en una única colonia (Laguna de Zóñar, Córdoba) a los 1700-2500 individuos en el periodo 2008-2012. El incremento en el tamaño poblacional ha ido acompañado de un aumento en su área de distribución, y la tendencia poblacional se considera estable pero muy fluctuante, en función de la calidad del hábitat y precipitación anual.

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2012-2012
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	16887
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Datos de distribución aportados por las CCAA (2012).
4.11 Información adicional	

## 5. Tendencia del área de cría





# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

malvasía cabeciblanca y focha moruna en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 118pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/23\\_tarro\\_blanco\\_cerceta\\_pardilla\\_porron\\_monudo\\_malvasia\\_y\\_focha\\_moruna\\_tcm7-218235.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/23_tarro_blanco_cerceta_pardilla_porron_monudo_malvasia_y_focha_moruna_tcm7-218235.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Datos de distribución aportados por las CCAA (2012).

Grupo de Trabajo la malvasía cabeciblanca (2005). Estrategia para la conservación de la malvasía cabeciblanca (*Oxyura leucocephala*) en España. Ministerio de Medio y Medio Rural y Marino, 30pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/conservacion-de-especies-amenazadas/estrategia\\_malvasia\\_cabeciblanca\\_tcm7-152072.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/conservacion-de-especies-amenazadas/estrategia_malvasia_cabeciblanca_tcm7-152072.pdf)

Grupo de trabajo de la malvasía cabeciblanca (en preparación. Será aprobado en 2013). Estrategia para la conservación de la Cerceta pardilla (*Marmaronetta angustirostris*), Focha moruna (*Fulica cristata*) y Malvasía cabeciblanca (*Oxyura leucocephala*) en España. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

### 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

### 6.1 Tipo de plan

Plan de Acción internacional (PA)

### 6.2 ¿Plan nacional adoptado?

Si

### 6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

### 6.4 Información adicional

\* Plan Nacional (Estrategia) aprobado.

- Grupo de Trabajo la malvasía cabeciblanca (2005). Estrategia para la conservación de la malvasía cabeciblanca (*Oxyura leucocephala*) en España. Ministerio de Medio y Medio Rural y Marino, 30pp.



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/conservacion-de-especies-amenazadas/estrategia\\_malvasia\\_cabeciblanca\\_tcm7-152072.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/conservacion-de-especies-amenazadas/estrategia_malvasia_cabeciblanca_tcm7-152072.pdf)

\* Revisión del Plan Nacional (Estrategia) (será aprobado en 2013):

- Grupo de trabajo de la malvasía cabeciblanca (in preparation). Estrategia para la conservación de la Cerceta pardilla (*Marmaronetta angustirostris*), Focha moruna (*Fulica cristata*) y Malvasía cabeciblanca (*Oxyura leucocephala*) en España. Ministerio de Agricultura.

\* Planes de recuperación aprobados por las CCAA:

- Castilla - La Mancha (Decreto 183/1995, actualizado por el Decreto 67/2008; Plan de recuperación de la especie)  
 - Comunidad Valenciana (Decreto 93/2005; Plan de recuperación de la especie)  
 - Baleares (Resol. 23159 BOIB nº171, 2008; Plan de recuperación para las aves acuáticas amenazadas)  
 - Andalucía (BOJA nº60, 27 marzo 2012; Plan de recuperación y conservación de aves de humedales)

\* Comunidad Valenciana: Medidas adoptadas en el marco del Plan de Acción internacional:

1.3; 1.4; 1.5; 2.1; 2.2; 2.3; 2.4; 2.5; 4.2; 4.3; 4.4; 4.7; 5.1; 5.2; 5.3; 5.6; 5.9

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Contaminación genética (animales) (I03.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro y fuera de la UE (1)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro y fuera de la UE (1)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas (J02)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Especies invasoras y especies alóctonas (I01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro y fuera de la UE (1)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Antagonismos derivados de la introducción de especies (K03.05)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Caza (F03.01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Colmatación (K01.02)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Contaminación difusa de aguas superficiales causada por actividades agrícolas y forestales (H01.05)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Introducción de enfermedades (K03.03)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Contaminación difusa de aguas superficiales causada por otras fuentes no mencionadas anteriormente (H01.09)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Depredación (K03.04)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Amenazas y presiones de origen externo al territorio de la Unión Europea (XE)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro y fuera de la UE (1)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Pastoreo intensivo (A04.01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

#### 8.1.1 Tamaño poblacional

a)Unidad número de parejas (p)

b)Mínimo 97

c)Máximo 177

#### 8.1.2 Método utilizado

Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)

#### 8.1.3 Tendencia a corto plazo

Estable (0)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Gestión de las captaciones de agua (4.3)	Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Medidas de manejo específicas para una especie o un grupo de especies (7.4)	Administrativa Excepcional	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada

## Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Otras medidas relacionadas con los humedales (4.0)	Administrativa Excepcional	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora de la calidad del agua (4.1)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora del régimen hidrológico (4.2)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A094
1.3 Nombre científico de la especie	Pandion haliaetus
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Águila pescadora
1.6 Fase fenológica	En paso migratorio (P)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo		
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad N/A	c)Máximo
	b)Mínimo	
2.3 Tipo de estima	N/A	
2.4 Método utilizado	N/A	
2.5 Calidad de la estima	N/A	
2.6 Publicaciones de referencia		
2.8 Información adicional		

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo		
3.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	N/A	
3.1.5 Calidad de la estima	N/A	
3.1.6 Publicaciones de referencia		

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo		
3.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	N/A	
3.2.5 Calidad de la estima	N/A	
3.2.6 Publicaciones de referencia		
3.3 Información adicional		

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Producción de energía eólica (C03.03)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente (2013). Programa de emergencias , control epidemiológico y seguimiento de la fauna silvestre de Andalucía. Informe Anual de la Invernada de Aves acuáticas. 2012. Informe inédito. Junta de Andalucía. Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente (2013). Programa de emergencias , control epidemiológico y seguimiento de la fauna silvestre de Andalucía. Informe Anual de la Invernada de Aves acuáticas. 2012. Informe inédito. Junta de Andalucía.
Artes de red (F02.01.02)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente (2013). Programa de emergencias , control epidemiológico y seguimiento de la fauna silvestre de Andalucía. Informe Anual de la Invernada de Aves acuáticas. 2012. Informe inédito. Junta de Andalucía.
Tendidos eléctricos y líneas telefónicas (D02.01)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 167 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Desconocida (x)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Medidas de manejo específicas para una especie o un grupo de especies (7.4)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Gestión específica del tráfico rodado y los sistemas de transporte de energía (8.2)	Legal Administrativa Contractual Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Gestión de las captaciones de agua (4.3)	Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora de la calidad del agua (4.1)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora del régimen hidrológico (4.2)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A094
1.3 Nombre científico de la especie	Pandion haliaetus
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Águila pescadora
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2008
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 17 c)Máximo 17
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Triay, R. & Siverio, M. (Eds.) 2008. El águila pescadora en España. Población en 2008 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 78pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/29_aguila_pescadora_tcm7-218240.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/29_aguila_pescadora_tcm7-218240.pdf</a>
2.8 Información adicional	

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2000-2008
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	Triay, R. & Siverio, M. (Eds.) 2008. El águila pescadora en España. Población en 2008 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 78pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/29_aguila_pescadora_tcm7-218240.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/29_aguila_pescadora_tcm7-218240.pdf</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2008
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Triay, R. & Siverio, M. (Eds.) 2008. El águila pescadora en España. Población en 2008 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 78pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/29_aguila_pescadora_tcm7-218240.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/29_aguila_pescadora_tcm7-218240.pdf</a>
3.3 Información adicional	3.1.1. Se informa del periodo más próximo al solicitado para el cual se dispone de información.

## 4. Superficie del área de cría





# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo	1980-2008
5.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float:right">b)Máximo</span>
5.2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
5.2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
5.2.6 Publicaciones de referencia	<p>Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a></p> <p>Marti, R. &amp; Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a></p> <p>Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.</p> <p>Triay, R. &amp; Siverio, M. (Eds.) 2008. El águila pescadora en España. Población en 2008 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 78pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/29_aguila_pescadora_tcm7-218240.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/29_aguila_pescadora_tcm7-218240.pdf</a></p>
5.3 Información adicional	El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas (G01)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11\\_11\\_20.52.58.7490.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx)

Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a>
Tendidos eléctricos y líneas telefónicas (D02.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Relaciones interespecíficas de fauna (K03)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .
Artes de red (F02.01.02)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente (2013). Programa de emergencias , control epidemiológico y seguimiento de la fauna silvestre de Andalucía. Informe Anual de la Invernada de Aves acuáticas. 2012. Informe inédito. Junta de Andalucía.
Producción de energía eólica (C03.03)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente (2013). Programa de emergencias , control epidemiológico y seguimiento de la fauna silvestre de Andalucía. Informe Anual de la Invernada de Aves acuáticas. 2012. Informe inédito. Junta de Andalucía.

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

#### 8.1.1 Tamaño poblacional

a)Unidad número de parejas (p)

b)Mínimo 17

c)Máximo

#### 8.1.2 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna

#### 8.1.3 Tendencia a corto plazo

Estable (0)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Gestión específica del tráfico rodado y los sistemas de transporte de energía (8.2)	Legal Administrativa Contractual Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Medidas de manejo específicas para una especie o un grupo de especies (7.4)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Gestión de las captaciones de agua (4.3)	Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora de la calidad del agua (4.1)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora del régimen hidrológico (4.2)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A323
1.3 Nombre científico de la especie	Panurus biarmicus
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Bigotudo
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	1998-2002
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 650 c)Máximo 1100
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>
2.8 Información adicional	

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2002
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.1.6 Publicaciones de referencia	García Peiró, I. & M. López Macià (2002). Evolución de la abundancia del Bigotudo ( <i>Panurus biarmicus</i> ) en carrizales del Parque Natural de El Hondo (SE de España). Revista Catalana d'Ornitologia 19:11-16, 2002.  Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2002
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	García Peiró, I. & M. López Macià (2002). Evolución de la abundancia del

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Bigotudo (*Panurus biarmicus*) en carrizales del Parque Natural de El Hondo (SE de España). Revista Catalana d'Ornitologia 19:11-16, 2002

Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 3.3 Información adicional

3.1.1., 3.2.1. Se informa del periodo más próximo al solicitado para el cual se dispone de información.

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo

2011-2011

4.2 Especie sensible

No

4.3 Mapa del área de cría

Si

4.4 Mapa adicional del área de cría

No

4.5 Mapa del rango del área de cría

Si

4.6 Superficie del rango

13301

4.7 Método utilizado

Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)

4.8 Calidad de la estima

Buena (3)

4.9 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

## 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo

1998-2002

5.1.2 Dirección de la tendencia

Estable (0)

5.1.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo 0 b)Máximo 0

5.1.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

5.1.5 Calidad de la estima

Buena (3)

5.1.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Martí, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo	1980-2002
5.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float:right">b)Máximo</span>
5.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
5.2.6 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>  Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p)
--------------------------	--------------------------------



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

8.1.2 Método utilizado

8.1.3 Tendencia a corto plazo

b)Mínimo 3

c)Máximo

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna

Estable (0)

## 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora del régimen hidrológico (4.2)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A656
1.3 Nombre científico de la especie	Parus ater all others
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	Periparus ater
1.5 Nombre común	Carbonero garrapinos
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2004-2006
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 2690000 c)Máximo 3655000
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional (Carrascal, L.M. & D. Palomino, 2008). La estima poblacional original es: 5380000 - 7310000 i.  2.2.b,c) Las estimas del tamaño poblacional mínimo y máximo están basadas en un intervalo de confianza del 90% (Carrascal & Palomino, 2008).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 31,24 b)Máximo 31,24
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Resultados del programa Sacre de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid.

Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional:

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)  
<http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2012
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float:right">b)Máximo</span>
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 3.3 Información adicional

Periodo 1998-2012: SACRE: la tendencia media anual e intervalo de confianza ( $p < 0,01$ ) es 1,6% (0,6% ; 2,6%) y por tanto clasifica como 'incremento moderado' (SEO/BirdLife 2013).

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	386807
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

## 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo	1998-2012
5.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float:right">b)Máximo</span>
5.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
5.1.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo

1980-2012

5.2.2 Dirección de la tendencia

Creciente (+)

5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

5.2.5 Calidad de la estima

Moderada (2)

5.2.6 Publicaciones de referencia

Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Incendios y extinción de incendios (J01)	Importancia baja (L)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 11 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Creciente (+)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A329
1.3 Nombre científico de la especie	Parus caeruleus
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	Cyanistes caeruleus
1.5 Nombre común	Herrerillo común
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2004-2006
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 5870000 c)Máximo 7120000
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional (Carrascal, L.M. & D. Palomino, 2008). La estima poblacional original es: 11740000 - 14240000 i.  2.2.b,c) Las estimas del tamaño poblacional mínimo y máximo están basadas en un intervalo de confianza del 90% (Carrascal & Palomino, 2008).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 50 b)Máximo 50
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Resultados del programa Sacre de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid.

Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional:

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)  
<http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2012
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="margin-left: 150px;">b)Máximo</span>
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 3.3 Información adicional

Periodo 1998-2012: SACRE: la tendencia media anual e intervalo de confianza ( $p < 0,01$ ) es 2,5% (1,8% ;3,2%) y por tanto clasifica como 'incremento moderado' (SEO/BirdLife 2013).

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	511669
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

## 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo	1998-2012
5.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="margin-left: 150px;">b)Máximo</span>
5.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
5.1.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

### 5.2.1 Periodo

1980-2012

### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Creciente (+)

### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

### 5.2.5 Calidad de la estima

Moderada (2)

### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 101 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Creciente (+)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A327
1.3 Nombre científico de la especie	Parus cristatus
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	Lophophanes cristatus
1.5 Nombre común	Herrerillo capuchino
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2004-2006
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 805000 c)Máximo 1270000
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional. (Carrascal, L.M. & D. Palomino, 2008). La estima poblacional original es: 1610000 - 2540000 i.  2.2.b,c) Las estimas del tamaño poblacional mínimo y máximo están basadas en un intervalo de confianza del 90% (Carrascal & Palomino, 2008).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Resultados del programa Sacre de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid.

Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional:

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)  
<http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/>



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo

1980-2012

5.2.2 Dirección de la tendencia

Estable (0)

5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo 0

b)Máximo 0

5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

5.2.5 Calidad de la estima

Moderada (2)

5.2.6 Publicaciones de referencia

Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p)	
	b)Mínimo	c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Sin datos (0)	
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Desconocida (x)	

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A330
1.3 Nombre científico de la especie	Parus major
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Carbonero común
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2004-2006
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 5785000 c)Máximo 7565000
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional (Carrascal, L.M. & D. Palomino, 2008). La estima poblacional original es: 11570000 - 15130000 i.  2.2.b,c) Las estimas del tamaño poblacional mínimo y máximo están basadas en un intervalo de confianza del 90% (Carrascal & Palomino, 2008).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 27,95 b)Máximo 27,95
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Resultados del programa Sacre de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid.

Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional:

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)  
<http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2012
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)
3.2.5 Calidad de la estima	Pobre (1)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 3.3 Información adicional

Periodo 1998-2012: SACRE: la tendencia media anual e intervalo de confianza ( $p < 0,01$ ) es 1,2% (0,6% ; 1,7%) y por tanto clasifica como 'incremento moderado' (SEO/BirdLife 2013).

Periodo 1980-2012: Purroy (1997) no indica ninguna tendencia y Martí & del Moral (2003) indican una tendencia positiva a corto plazo (SACRE 1996-2001).

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	527817
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

## 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo	1998-2012
5.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
5.1.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

### 5.2.1 Periodo

1980-2012

### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Creciente (+)

### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 5.2.4 Método utilizado

Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)

### 5.2.5 Calidad de la estima

Pobre (1)

### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 530 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Creciente (+)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Adecuación del manejo del bosque (3.2)	Administrativa	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A325
1.3 Nombre científico de la especie	Parus palustris
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Carbonero palustre
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	1998-2002
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 82000 c)Máximo 96000
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>
2.8 Información adicional	

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2011
3.1.2 Dirección de la tendencia	Fluctuante (F)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programas de seguimiento SEO/BirdLife en 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.

Información obtenida a partir de la Base de Datos del Inventario Español de especies terrestres. Seguimiento de Aves SACRE. (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional:  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

3.2.1 Periodo	1980-2011
3.2.2 Dirección de la tendencia	Fluctuante (F)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float:right">b)Máximo</span>
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>  Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.
3.3 Información adicional	Entre 1998-2011 la tendencia SACRE es 'fluctuante' (SEO/BirdLife 2012). La tendencia media anual e intervalo de confianza obtenido es: -1,8% (-10,2%; 6,6%).

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	59176
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

### 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo	1998-2011
5.1.2 Dirección de la tendencia	Fluctuante (F)
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float:right">b)Máximo</span>
5.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
5.1.6 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\_bbdd.aspx

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

### 5.2.1 Periodo

1980-2011

### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Fluctuante (F)

### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización Moderada (2)

### 5.2.5 Calidad de la estima

### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

### 6.1 Tipo de plan

Sin plan (NA)

### 6.2 ¿Plan nacional adoptado?

N/A

### 6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

### 6.4 Información adicional

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 7. Principales presiones y amenazas

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p)	
	b)Mínimo	c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Sin datos (0)	
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Desconocida (x)	

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Adecuación del manejo del bosque (3.2)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A620
1.3 Nombre científico de la especie	Passer domesticus
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Gorrión común
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2004-2006
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 74590000 c)Máximo 89395000
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional.. (Carrascal, L.M. & D. Palomino, 2008). La estima poblacional original es: 149180000 - 178790000 i.  2.2.b,c) Las estimas del tamaño poblacional mínimo y máximo están basadas en un intervalo de confianza del 90% (Carrascal & Palomino, 2008).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 5,2 b)Máximo 5,2
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Resultados del programa Sacre de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid.

Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional:

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)  
<http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2012
3.2.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float:right">b)Máximo</span>
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 3.3 Información adicional

Periodo 1998-2012: SACRE: la tendencia media anual e intervalo de confianza ( $p < 0,01$ ) es -0,9 (-1,3% ; -0,4%) y por tanto clasifica como 'declive moderado' (SEO/BirdLife 2013).

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	529365
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

## 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo	1998-2012
5.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float:right">b)Máximo</span>
5.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
5.1.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo

1980-2012

5.2.2 Dirección de la tendencia

Decreciente (-)

5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

5.2.5 Calidad de la estima

Moderada (2)

5.2.6 Publicaciones de referencia

Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 1102 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Decreciente (-)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A771
1.3 Nombre científico de la especie	Passer hispaniolensis all others
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Gorrión moruno
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2004-2006
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 765000 c)Máximo 2510000
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional. (Carrascal, L.M. & D. Palomino, 2008). La estima poblacional original es: 1530000 - 5020000 i.  2.2.b,c) Las estimas del tamaño poblacional mínimo y máximo están basadas en un intervalo de confianza del 90% (Carrascal & Palomino, 2008).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Resultados del programa Sacre de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid.

Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional:

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)  
<http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2012
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 3.3 Información adicional

Periodo 1998-2012: SACRE: tendencia clasificada como 'incierto', pero el intervalo de confianza del 95% incluye '0' (-2%; 12%), y por tanto la dirección de la tendencia no es significativa y se clasifica como 'estable' (SEO/BirdLife 2013).

Periodo 1980-2012: Purroy (1997) indica declive y Martí & del Moral (2003) indican incremento fuerte en las últimas décadas.

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	173259
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

## 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo	1998-2012
5.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
5.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
5.1.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p)	b)Mínimo	c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Sin datos (0)		
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Desconocida (x)		

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A356
1.3 Nombre científico de la especie	Passer montanus
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Gorrión molinero
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2004-2006
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 1655000 c)Máximo 2810000
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional (Carrascal, L.M. & D. Palomino, 2008). La estima poblacional original es: 3310000 - 5620000 i.  2.2.b,c) Las estimas del tamaño poblacional mínimo y máximo están basadas en un intervalo de confianza del 90% (Carrascal & Palomino, 2008).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 17,8 b)Máximo 17,8
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Resultados del programa Sacre de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid.

Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional:  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)  
<http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2012
3.2.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float:right">b)Máximo</span>
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 3.3 Información adicional

Periodo 1998-2012: SACRE: la tendencia media anual e intervalo de confianza ( $p < 0,01$ ) es -1,8 (-3,1% ; -0,5%) y por tanto clasifica como 'incremento moderado' (SEO/BirdLife 2013).

Periodo 1980-2012: Purroy (1997) no indica una tendencia y Martí & del Moral (2003) indican un ligero declive.

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	500445
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

## 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo	1998-2012
5.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float:right">b)Máximo</span>
5.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
5.1.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

### 5.2.1 Periodo

1980-2012

### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Decreciente (-)

### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

### 5.2.5 Calidad de la estima

Moderada (2)

### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 51 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Decreciente (-)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A415
1.3 Nombre científico de la especie	Perdix perdix hispaniensis
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Perdiz pardilla
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	1998-2002
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 2000 c)Máximo 6000
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>  Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.
2.8 Información adicional	

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2000-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.1.6 Publicaciones de referencia	Purroy, J., Purroy, F. J. (2013). Perdiz pardilla – Perdix perdix. En: Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles.Salvador, A., Morales, M. B. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. <a href="http://www.vertebradosibericos.org/">http://www.vertebradosibericos.org/</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2012
3.2.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Purroy, J., Purroy, F. J. (2013). Perdiz pardilla – Perdix perdix. En: Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles.Salvador, A., Morales, M. B. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. <a href="http://www.vertebradosibericos.org/">http://www.vertebradosibericos.org/</a>  Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2004. Libro Rojo de las Aves de

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife, Madrid. 452 pp. ([http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR\\_completo\\_para\\_web\\_tcm7-164856.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf))

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

### 3.3 Información adicional

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	41786
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

### 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo	2000-2012
5.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float: right;">b)Máximo</span>
5.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
5.1.6 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo	1980-2012
5.2.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float:right">b)Máximo</span>
5.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
5.2.6 Publicaciones de referencia	<p>Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a></p> <p>Marti, R. &amp; Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a></p> <p>Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.</p>

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Caza (F03.01)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Purroy, J., Purroy, F. J. (2013). Perdiz pardilla – Perdix perdix. En: Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles.Salvador, A., Morales, M. B. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. <a href="http://www.vertebradosibecos.org/">http://www.vertebradosibecos.org/</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Purroy, J., Purroy, F. J. (2013). Perdiz pardilla – Perdix perdix. En: Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles.Salvador, A., Morales, M. B. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. <a href="http://www.vertebradosibecos.org/">http://www.vertebradosibecos.org/</a>
Tendidos eléctricos y líneas telefónicas (D02.01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Purroy, J., Purroy, F. J. (2013). Perdiz pardilla – Perdix perdix. En: Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles.Salvador, A., Morales, M. B. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. <a href="http://www.vertebradosibecos.org/">http://www.vertebradosibecos.org/</a>
Cambios en las condiciones bióticas (M02)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Purroy, J., Purroy, F. J. (2013). Perdiz pardilla – Perdix perdix. En: Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles.Salvador, A., Morales, M. B. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. <a href="http://www.vertebradosibecos.org/">http://www.vertebradosibecos.org/</a>
Depredación (K03.04)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Purroy, J., Purroy, F. J. (2013). Perdiz pardilla – Perdix perdix. En: Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles.Salvador, A., Morales, M. B. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. <a href="http://www.vertebradosibecos.org/">http://www.vertebradosibecos.org/</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Reducción de la fecundidad/  
disminución de variabilidad genética  
(K05)

Importancia  
media (M)

Moderada (2)

Dentro del Estado  
miembro (4)

Purroy, J., Purroy, F. J. (2013). Perdiz pardilla – Perdix perdix. En: Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles. Salvador, A., Morales, M. B. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. <http://www.vertebradosibcos.org/>

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional

a)Unidad N/A

b)Mínimo

c)Máximo

8.1.2 Método utilizado

Sin datos (0)

8.1.3 Tendencia a corto plazo

Desconocida (x)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la caza y la recolección (7.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mejora EC Positivo a largo plazo
Medidas de manejo específicas para una especie o un grupo de especies (7.4)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Fuera Rn2000	Mejora EC Positivo a largo plazo
Adecuación de la productividad agrícola (2.2)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Mantenimiento de pastizales / prados y otros hábitats abiertos (2.1)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Otras medidas de gestión de las especies (7.0)	Administrativa Excepcional	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A072
1.3 Nombre científico de la especie	Pernis apivorus
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Halcón abejero
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2009-2010
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 1710 c)Máximo 1960
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Palomino, D. y Valls, J. 2011. Las rapaces forestales de España. Población reproductora en 2009-2010 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid, 153 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/36-_Rapaces_forestales_tcm7-219795.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/36-_Rapaces_forestales_tcm7-219795.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.b,c) El tamaño poblacional estimado está referido al número de áreas de cría segura.

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Resultados del programa Sacre de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid.

Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional:

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)  
<http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)





# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\_bbdd.aspx

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Palomino, D. & Valls, J. 2011. Las rapaces forestales en España. Población reproductora en 2009-2010 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 153pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/36-\\_Rapaces\\_forestales\\_tcm7-219795.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/36-_Rapaces_forestales_tcm7-219795.pdf)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

### 5.2.1 Periodo

1980-2011

### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Creciente (+)

### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización Moderada (2)

### 5.2.5 Calidad de la estima

### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Palomino, D. & Valls, J. 2011. Las rapaces forestales en España. Población reproductora en 2009-2010 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 153pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/36-\\_Rapaces\\_forestales\\_tcm7-219795.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/36-_Rapaces_forestales_tcm7-219795.pdf)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia media (M)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .
Caza (F03.01)	Importancia baja (L)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas (G01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_20.52.58.7490.aspx</a>
---	----------------------	--------------	-------------------------------	--

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p)	b)Mínimo 174	c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna		
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Estable (0)		

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Adecuación del manejo del bosque (3.2)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Gestión específica del tráfico rodado y los sistemas de transporte de energía (8.2)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A357
1.3 Nombre científico de la especie	Petronia petronia
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Gorrión chillón
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2004-2006
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 1260000 c)Máximo 2015000
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional (Carrascal, L.M. & D. Palomino, 2008). La estima poblacional original es: 2520000 - 4030000 i.  2.2.b,c) Las estimas del tamaño poblacional mínimo y máximo están basadas en un intervalo de confianza del 90% (Carrascal & Palomino, 2008).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Resultados del programa Sacre de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid.

Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional:

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)  
<http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/>



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo

1980-2012

5.2.2 Dirección de la tendencia

Estable (0)

5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo 0 b)Máximo 0

5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

5.2.5 Calidad de la estima

Buena (3)

5.2.6 Publicaciones de referencia

Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

### 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 11 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Estable (0)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A684
1.3 Nombre científico de la especie	Phalacrocorax aristotelis aristotelis
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Cormorán moñudo
1.6 Fase fenológica	Invernante (I)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2008-2010
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 2007 c)Máximo 2283
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife. 2012. Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente – SEO/BirdLife. Madrid.
2.8 Información adicional	Dado que la metodología aplicada no permite muestrear la línea de acantilados costeros al completo, los datos podrían estar infraestimando el tamaño de la población invernante, considerando que habitualmente coincide con la población reproductora, más los jóvenes e inmaduros del año.

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2000-2007
3.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife 2012. Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente – SEO/BirdLife. Madrid. Álvarez, D. y Velando, A. 2007. El cormorán moñudo en España. Población en 2006-2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2007
3.2.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife 2012. Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente – SEO/BirdLife. Madrid. Álvarez, D. y Velando, A. 2007. El cormorán moñudo en España. Población en 2006-2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid

3.3 Información adicional	Dado que esta especie es predominantemente sedentaria, se prevé que la
---------------------------	--



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

evolución de la población invernante se corresponda con la de cría. Se infiere entonces que la población invernante está estable, con un proceso de declive en la costa cantabro-atlántica.

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Artes de red (F02.01.02)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Álvarez, D. y Velando, A. 2007. El cormorán moñudo en España. Población en

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

2006-2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid

Vertidos de petróleo en el mar (H03.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Álvarez, D. y Velando, A. 2007. El cormorán moñudo en España. Población en 2006-2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid /Velando, A. y Munilla I. 2011. Conservación del Cormorán moñudo en el Parque Nacional de las Islas Atlánticas. En: Valeiras, X., Velando, A., Bermejo A. y Paterson A.M. (Eds.) 2011. Actas del Taller Internacional sobre ecología del cormorán moñudo en el sur de Europa. Boletín del Grupo Ibérico de Aves Marinas, 35: 5-14.
Disminución de la disponibilidad de presas (incluyendo carroña) (J03.01.01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Álvarez, D. y Velando, A. 2007. El cormorán moñudo en España. Población en 2006-2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 11 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Decreciente (-)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Medidas de manejo específicas para una especie o un grupo de especies (7.4)	Administrativa Excepcional	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Otras medidas relacionadas con los hábitats marinos (5.0)	Administrativa	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales marinos (9.2)	Administrativa Excepcional	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la pesca en el mar y en aguas salobres (7.3)	Legal Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A684
1.3 Nombre científico de la especie	Phalacrocorax aristotelis aristotelis
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Cormorán moñudo
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2006-2007
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 1677 c)Máximo 1677
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Álvarez, D. y Velando, A. 2007. El cormorán moñudo en España. Población en 2006-2007 y método de censo. SEO/BirdLife.Madrid.
2.8 Información adicional	

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2001-2008
3.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 20 b)Máximo 25
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.1.6 Publicaciones de referencia	Munilla, I. & Velando, A. 2008. PLAN INTEGRAL DE RECUPERACIÓN E CONSERVACIÓN DAS AVES NIDIFICANTES en CANTÍS COSTEIROS: URIA AALGE, PHALACROCORAX ARISTOTELIS E RISSA TRIDACTYLA. Dirección Xeral de Conservación da Natureza, Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento sostible. Informe no publicado. 141

Álvarez, D. y Velando, A. 2007. El cormorán moñudo en España. Población en 2006-2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid.

Velando, A. y Munilla I. 2011. Conservación del Cormorán moñudo en el Parque Nacional de las Islas Atlánticas. En: Valeiras, X., Velando, A., Bermejo A. y Paterson A.M. (Eds.) 2011. Actas del Taller Internacional sobre ecología del cormorán moñudo en el sur de Europa. Boletín del Grupo Ibérico de Aves Marinas, 35: 5-14.

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2007
3.2.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Álvarez, D. y Velando, A. 2007. El cormorán moñudo en España. Población en

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

2006-2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid.

Velando, A. y Munilla I. 2011. Conservación del Cormorán moñudo en el Parque Nacional de las Islas Atlánticas. En: Valeiras, X., Velando, A., Bermejo A. y Paterson A.M. (Eds.) 2011. Actas del Taller Internacional sobre ecología del cormorán moñudo en el sur de Europa. Boletín del Grupo Ibérico de Aves Marinas, 35: 5-14.

### 3.3 Información adicional

El primer censo completo de la población reproductora se desarrolló entre 2006-2007, por tanto la evolución poblacional sólo puede establecerse en base a unas pocas colonias que han sido monitoreadas de forma continua desde entonces. La magnitud del declive indicada para la tendencia a corto plazo corresponde a la población de Galicia, que en 2007 contenía el 75% de la población española de esta subespecie.

La tendencia poblacional de esta subespecie difiere entre áreas: ha habido un crecimiento moderado en centro y oeste de la costa Atlántico Norte española en años reciente, pero no compensa el drástico declive de las colonias más importantes de la Costa da Morte (desde 257 parejas en 1994 a 196 en 2007) y especialmente en el Parque Nacional de las Islas Atlánticas (donde se ha reducido desde 1474 parejas en 2004 a 837 en 2007).

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo

2006-2011

4.2 Especie sensible

No

4.3 Mapa del área de cría

Si

4.4 Mapa adicional del área de cría

No

4.5 Mapa del rango del área de cría

Si

4.6 Superficie del rango

9246

4.7 Método utilizado

Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)

4.8 Calidad de la estima

Buena (3)

4.9 Publicaciones de referencia

Álvarez, D. & Velando, A. 2007. El cormorán moñudo en España. Población en 2006-2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 82pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/15\\_cormoran\\_monudo\\_2006\\_tcm7-218228.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/15_cormoran_monudo_2006_tcm7-218228.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

### 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 5.1.1 Periodo

2001-2008

### 5.1.2 Dirección de la tendencia

Decreciente (-)

### 5.1.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 5.1.4 Método utilizado

Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)

### 5.1.5 Calidad de la estima

Buena (3)

### 5.1.6 Publicaciones de referencia

Álvarez, D. & Velando, A. 2007. El cormorán moñudo en España. Población en 2006-2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 82pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/15\\_cormoran\\_monudo\\_2006\\_tcm7-218228.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/15_cormoran_monudo_2006_tcm7-218228.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

### 5.2.1 Periodo

1980-2007

### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Decreciente (-)

### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

### 5.2.5 Calidad de la estima

Moderada (2)

### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Álvarez, D. & Velando, A. 2007. El cormorán moñudo en España. Población en 2006-2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 82pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/15\\_cormoran\\_monudo\\_2006\\_tcm7-218228.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/15_cormoran_monudo_2006_tcm7-218228.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

### 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan

Sin plan (NA)

6.2 ¿Plan nacional adoptado?

N/A

6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

6.4 Información adicional

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Artes de red (F02.01.02)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Álvarez, D. y Velando, A. 2007. El cormorán moñudo en España. Población en 2006-2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid / Munilla, I. & Velando, A. 2008. PLAN INTEGRAL DE RECUPERACIÓN E CONSERVACIÓN DAS AVES NIDIFICANTES en CANTÍS COSTEIROS: URIA AALGE, PHALACROCORAX ARISTOTELIS E RISSA TRIDACTYLA. Dirección Xera de Conservación da Natureza, Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento sostible. Informe no publicado. 141 pp.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Vertidos de petróleo en el mar (H03.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Álvarez, D. y Velando, A. 2007. El cormorán moñudo en España. Población en 2006-2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. Velando, A. y Munilla I. 2011. Conservación del Cormorán moñudo en el Parque Nacional de las Islas Atlánticas. En: Valeiras, X., Velando, A., Bermejo A. Paterson A.M. (Eds.) 2011. Actas del Taller Internacional sobre ecología del cormorán moñudo en el sur de Europa. Boletín de Grupo Ibérico de Aves Marinas, 35: 5-14. / Munilla I. & Velando, A. 2008. PLAN INTEGRAL DE RECUPERACIÓN E CONSERVACIÓN DAS AVES NIDIFICANTES en CANTÍS COSTEIROS: URIA AALGE, PHALACROCORAX ARISTOTELIS E RISSA TRIDACTYLA. Dirección Xera de Conservación da Natureza, Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento sostible. Informe no publicado. 141 pp.
---	----------------------	-----------	-------------------------------	---

---



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Álvarez, D. y Velando, A. 2007. El cormorán moñudo en España. Población en 2006-2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid / Munilla, I. & Velando, A. 2008. PLAN INTEGRAL DE RECUPERACIÓN E CONSERVACIÓN DAS AVES NIDIFICANTES en CANTÍS COSTEIROS: URIA AALGE, PHALACROCORAX ARISTOTELIS E RISSA TRIDACTYLA. Dirección Xerxa de Conservación da Natureza, Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento sostible. Informe no publicado. 141 pp.
Disminución de la disponibilidad de presas (incluyendo carroña) (J03.01.01)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) 2005. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid. / Munilla, I. & Velando, A. 2008. PLAN INTEGRAL DE RECUPERACIÓN E CONSERVACIÓN DAS AVES NIDIFICANTES en CANTÍS COSTEIROS: URIA AALGE, PHALACROCORAX ARISTOTELIS E RISSA TRIDACTYLA. Dirección Xerxa de Conservación da Natureza, Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento sostible. Informe no publicado. 141 pp.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Depredación (K03.04)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Velando, A. y Munilla I. 2011. Conservación del Cormorán moñudo en el Parque Nacional de las Islas Atlánticas. En: Valeiras, X., Velando, A., Bermejo A. y Paterson A.M. (Eds.) 2011. Actas del Taller Internacional sobre ecología del cormorán moñudo en el sur de Europa. Boletín del Grupo Ibérico de Aves Marinas, 35: 5-14.
Tormentas, ciclones (L07)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Álvarez, D. y M.A. Fernández Pajuelo. 2011. Mortalidad natural y no natural del Cormorán moñudo en Asturias. En: Valeiras, X., Velando, A., Bermejo A. y Paterson A.M. (Eds.) 2011. Actas del Taller Internacional sobre ecología del cormorán moñudo en el sur de Europa. Boletín del Grupo Ibérico de Aves Marinas, 35: 19-24.
Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas (G01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Velando, A. y Munilla I. 2011. Conservación del Cormorán moñudo en el Parque Nacional de las Islas Atlánticas. En: Valeiras, X., Velando, A., Bermejo A. y Paterson A.M. (Eds.) 2011. Actas del Taller Internacional sobre ecología del cormorán moñudo en el sur de Europa. Boletín del Grupo Ibérico de Aves Marinas, 35: 5-14.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Especies invasoras y especies alóctonas (I01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Velando, A. y Munilla I. 2011. Conservación del Cormorán moñudo en el Parque Nacional de las Islas Atlánticas. En: Valeiras, X., Velando, A., Bermejo A. y Paterson A.M. (Eds.) 2011. Actas del Taller Internacional sobre ecología del cormorán moñudo en el sur de Europa. Boletín del Grupo Ibérico de Aves Marinas, 35: 5-14. / Munilla I. & Velando, A. 2008. PLAN INTEGRAL DE RECUPERACIÓN E CONSERVACIÓN DAS AVES NIDIFICANTES en CANTÍS COSTEIRO: URIA AALGE, PHALACROCORAX ARISTOTELIS E RISSA TRIDACTYLA. Dirección Xera de Conservación da Natureza, Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento sostible. Informe no publicado. 141 pp.
Especies nativas problemáticas (I02)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Munilla, I. & Velando, A. 2008. PLAN INTEGRAL DE RECUPERACIÓN E CONSERVACIÓN DAS AVES NIDIFICANTES en CANTÍS COSTEIRO: URIA AALGE, PHALACROCORAX ARISTOTELIS E RISSA TRIDACTYLA. Dirección Xera de Conservación da Natureza, Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento sostible. Informe no publicado. 141 pp.
Pesca deportiva (F02.03)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Desconocido (x)	Gobierno de Cantabria. 2009. Actualización de tamaño poblacional y estado de conservación en Cantabria del cormorán moñudo (Phalacrocorax aristotelis). Informe inédito

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 10 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Decreciente (-)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la pesca en el mar y en aguas salobres (7.3)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo
Medidas de manejo específicas para una especie o un grupo de especies (7.4)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo
Otras medidas relacionadas con los hábitats marinos (5.0)	Administrativa	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales marinos (9.2)	Administrativa Excepcional	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A392
1.3 Nombre científico de la especie	Phalacrocorax aristotelis desmarestii
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Cormorán moñudo
1.6 Fase fenológica	Invernante (I)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2008-2010
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 119 c)Máximo 177
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife 2012. Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente – SEO/BirdLife. Madrid.
2.8 Información adicional	Dado que la metodología aplicada no permite muestrear con precisión la población invernante, los datos podrían estar infraestimando el tamaño de la población invernante, considerando que habitualmente coincide con la población reproductora, más los jóvenes e inmaduros del año.

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2002-2007
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife 2012. Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente – SEO/BirdLife. Madrid. Álvarez, D. y Velando, A. 2007. El cormorán moñudo en España. Población en 2006-2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	
3.2.2 Dirección de la tendencia	Desconocida (x)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Sin datos (0)
3.2.5 Calidad de la estima	N/A
3.2.6 Publicaciones de referencia	Álvarez, D. y Velando, A. 2007. El cormorán moñudo en España. Población en 2006-2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid
3.3 Información adicional	Dado que esta especie es predominantemente sedentaria, se prevé que la evolución de la población invernante se corresponda con la de cría, que ha experimentado un aumento en los últimos años.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Plan de Acción internacional (PA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	No
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	Aunque se carece de un plan nacional para la especie, se han desarrollado varios planes regionales para su protección y manejo. Medidas implementadas por la Comunitat Valenciana: 1.3.2; 2.1; 3.1; 3.2.1.
6.4 Información adicional	En 2007 se aprobó el Plan de manejo para el cormorán moñudo en las Islas Baleares, comunidad autónoma que alberga a más del 95% de la población reproductora de esta subespecie. Enlace: <a href="http://boib.caib.es/pdf/2007120/mp39.pdf">http://boib.caib.es/pdf/2007120/mp39.pdf</a> Measures for the protection of this species have also been taken in the Action Plan for the conservation of Mediterranean seabirds of Valencia. Link: <a href="http://www.cma.gva.es/web/indice.aspx?nodo=62677">http://www.cma.gva.es/web/indice.aspx?nodo=62677</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Artes de red (F02.01.02)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Álvarez, D. y Velando, A. 2007. El cormorán moñudo en España. Población en 2006-2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid.
Disminución de la disponibilidad de presas (incluyendo carroña) (J03.01.01)	Importancia media (M)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) 2005. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección general para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid.
Vertidos de petróleo en el mar (H03.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Álvarez, D. y Velando, A. 2007. El cormorán moñudo en España. Población en 2006-2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid.

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 103 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Creciente (+)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Medidas de manejo específicas para una especie o un grupo de especies (7.4)	Administrativa Excepcional	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada
Otras medidas relacionadas con los hábitats marinos (5.0)	Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales marinos (9.2)	Administrativa Excepcional	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Regulación / gestión de la pesca en el mar y en aguas salobres (7.3)	Legal Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo
--	------------------	-----------------------	-----------------------	------------------------

---



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A392
1.3 Nombre científico de la especie	Phalacrocorax aristotelis desmarestii
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Cormorán moñudo
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2006-2007
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 2087 c)Máximo 2087
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Álvarez, D. y Velando, A. 2007. El cormorán moñudo en España. Población en 2006-2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid.
2.8 Información adicional	El 95% de la población española de esta subespecie se distribuye en las Islas Baleares.

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2002-2009
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.1.6 Publicaciones de referencia	Álvarez, D. y Velando, A. 2007. El cormorán moñudo en España. Población en 2006-2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	
3.2.2 Dirección de la tendencia	Desconocida (x)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Sin datos (0)
3.2.5 Calidad de la estima	N/A
3.2.6 Publicaciones de referencia	Álvarez, D. y Velando, A. 2007. El cormorán moñudo en España. Población en 2006-2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid
3.3 Información adicional	Los censos han sido discontinuos en frecuencia y localización. El primer censo completo de la población se realizó en 2006-2007. En la población balear se detectó un fuerte declive entre 1980 y principios del siglo XXI. Sin embargo, el censo de 2006-2007, principalmente desarrollado en Mallorca muestra un cambio radical en esta tendencia, con un incremento de más del 400% desde 2004. Este incremento poblacional tan alto no puede ser explicado por causas naturales como el reclutamiento o la inmigración, y sólo puede justificarse porque una inadecuada cobertura de muestreo en los censos previos, o porque realmente se deba a una sobreestimación.



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 5.2.1 Periodo

1980-2012

### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Desconocida (x)

### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo

b)Máximo

### 5.2.4 Método utilizado

Sin datos (0)

### 5.2.5 Calidad de la estima

N/A

### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

### 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

Existen datos del aumento del rango del área de cría tanto a corto como a largo plazo en la Comunidad Valenciana.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

### 6.1 Tipo de plan

Plan de Acción internacional (PA)

### 6.2 ¿Plan nacional adoptado?

No

### 6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

Aunque se carece de un plan nacional para la especie, se han desarrollado varios planes regionales para su protección y manejo.

Medidas implementadas por la Comunidad Valenciana : 1.3.2; 2.1; 3.1; 3.2.1 y por la Comunidad de Andalucía: 1.3, 3.1.

### 6.4 Información adicional

En 2007 se aprobó el Plan de manejo para el cormorán moñudo en las Islas Baleares, comunidad autónoma que alberga a más del 95% de la población reproductora de esta subespecie.

Enlace:

<http://boib.caib.es/pdf/2007120/mp39.pdf>

Measures for the protection of this species have also been taken in the Action Plan for the conservation of Mediterranean seabirds of Valencia. Link:

<http://www.cma.gva.es/web/indice.aspx?nodo=62677>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Artes de red (F02.01.02)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	<p>Álvarez, D. y Velando, A. 2007. El cormorán moñudo en España. Población en 2006-2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid / Jiménez, J.; Sarzo, B.; Pérez, I.; Mínguez, E. &amp; Martínez-Abraín, A. 2009. Conservación de aves marinas mediterráneas. Pla de Acció para la Comunitat Valenciana. Consellería de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda. Generalitat Valenciana. Valencia</p> <p>[<a href="http://www.cma.gva.es/web/indice.aspx?nodo=62677&amp;idioma=C/">http://www.cma.gva.es/web/indice.aspx?nodo=62677&amp;idioma=C/</a>] / Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente, 2013. Programa de Emergencias, Control Epidemiológico y Seguimiento de Fauna Silvestre de Andalucía. Reproducción de aves acuáticas 2012. Informe Regional 2012. Informe inédito. Junta de Andalucía.</p>
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	<p>Madroño, A., González, C. &amp; Atienza, J.C. (Eds.) 2005. Libro rojo de la aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid.</p>
Vertidos de petróleo en el mar (H03.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	<p>Álvarez, D. y Velando, A. 2007. El cormorán moñudo en España. Población en 2006-2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid</p>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Disminución de la disponibilidad de presas (incluyendo carroña) (J03.01.01)	Importancia media (M)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) 2005. Libro rojo de la aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid. / Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente, 2013. Programa de Emergencias, Control Epidemiológico y Seguimiento de Fauna Silvestre de Andalucía. Reproducción de aves acuáticas 2012. Informe Regional 2012. Informe inédito. Junta de Andalucía.
Cambios por exposición al oleaje (M01.06)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Gutierrez, R. La población d cormorán moñudo mediterráneo en Catalunya 2000-2010. En: Valeiras, X., Velando, A., Bermejo, A. y Paterson A.M. (Eds.) 2011. Actas del Taller Internacional sobre ecología del cormorán moñudo en e sur de europa. Boletín del Grupo Ibérico de Aves Marinas, 35: 5-14
Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas (G01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Gutierrez, R. La población d cormorán moñudo mediterráneo en Catalunya 2000-2010. En: Valeiras, X., Velando, A., Bermejo, A. y Paterson A.M. (Eds.) 2011. Actas del Taller Internacional sobre ecología del cormorán moñudo en e sur de europa. Boletín del Grupo Ibérico de Aves Marinas, 35: 5-14

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Arrastre de fondo o demersal (F02.02.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente, 2013. Programa de Emergencias, Control Epidemiológico y Seguimiento de Fauna Silvestre de Andalucía. Reproducción de aves acuáticas 2012. Informe Regional 2012. Informe inédito. Junta de Andalucía.
Red de cerco con jareta (F02.02.04)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente, 2013. Programa de Emergencias, Control Epidemiológico y Seguimiento de Fauna Silvestre de Andalucía. Reproducción de aves acuáticas 2012. Informe Regional 2012. Informe inédito. Junta de Andalucía.
Presencia de productos químicos tóxicos en el material vertido al mar (H03.02)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente, 2013. Programa de Emergencias, Control Epidemiológico y Seguimiento de Fauna Silvestre de Andalucía. Reproducción de aves acuáticas 2012. Informe Regional 2012. Informe inédito. Junta de Andalucía.

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

#### 8.1.1 Tamaño poblacional

a)Unidad número de parejas (p)

b)Mínimo 52

c)Máximo

#### 8.1.2 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna

#### 8.1.3 Tendencia a corto plazo

Creciente (+)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

## Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Otras medidas de gestión espacial del territorio (6.0)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC
Medidas de manejo específicas para una especie o un grupo de especies (7.4)	Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	No evaluada
Otras medidas relacionadas con los hábitats marinos (5.0)	Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales marinos (9.2)	Administrativa Excepcional	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la pesca en el mar y en aguas salobres (7.3)	Legal Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A683
1.3 Nombre científico de la especie	Phalacrocorax carbo carbo
1.3.1 Subpoblación	Europa Noroccidental
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Cormorán grande
1.6 Fase fenológica	Invernante (I)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2008-2010
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 49323 c)Máximo 55927
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirdLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>  Blas, M. 2013. El cormorán grande en España. Población reproductora e invernante en 2012-2013. En: Programas de seguimiento SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.
2.8 Información adicional	El tamaño de la población invernante considera de forman común las 2 subespecies: P.carbo carbo y P.c.sinensis. Las tendencias están calculadas a nivel de especie (P. carbo).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2000-2010
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirdLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)





# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Captura y eliminación de animales (terrestres) (F03.02)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .
Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas (G01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad N/A
--------------------------	--------------

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

b)Mínimo

c)Máximo

8.1.2 Método utilizado

Sin datos (0)

8.1.3 Tendencia a corto plazo

Desconocida (x)

## 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales marinos (9.2)	Administrativa Excepcional	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la pesca en el mar y en aguas salobres (7.3)	Legal Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A391
1.3 Nombre científico de la especie	Phalacrocorax carbo sinensis
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Cormorán grande
1.6 Fase fenológica	Invernante (I)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2008-2010
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 49323 c)Máximo 55927
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirdLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>
2.8 Información adicional	El tamaño de la población invernante considera de forma común las 2 subespecies: P.carbo carbo y P.c.sinensis. Las tendencias están calculadas a nivel de especie (P. carbo).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2000-2010
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirdLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2010
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 9,3 b)Máximo 9,3
3.2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.2.6 Publicaciones de referencia	González, R. & Pérez-Aranda, D. (2011). Las aves acuáticas en España, 1980-2009. SEO/BirdLife, Madrid, 338 pp.

3.3 Información adicional	La tendencia de la población invernante considera de forma común las 2
---------------------------	--

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

subespecies: P.carbo carbo y P.c.sinensis. Las tendencias están calculadas a nivel de especie (P. carbo).

Desde 1991 a 2010 la población ha aumentado 56.6% (SEO/BirdLife, 2012).  
Periodo 1980-2010: Clasificación de la tendencia 'incremento fuerte', porcentaje de cambio 9,3% (González & Pérez-Aranda, 2011).

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Captura y eliminación de animales terrestres) (F03.02)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .
Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas (G01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad N/A		
	b)Mínimo		c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Sin datos (0)		
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Desconocida (x)		

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales marinos (9.2)	Administrativa Excepcional	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la pesca en el mar y en aguas salobres (7.3)	Legal Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A391
1.3 Nombre científico de la especie	Phalacrocorax carbo sinensis
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Cormorán grande
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2007
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 532 c)Máximo 532
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Palomino, D. y B. Molina (Eds) (2009). Aves acuáticas reproductoras en España, Población en 2007 y método de censo. Seguimiento de Aves 26. SEO/BirdLife. Madrid. 210 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf</a> )
2.8 Información adicional	La especie crió por primera vez en España en 1980.

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2011
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programas de seguimiento SEO/BirdLife en 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.

Información obtenida a partir de la Base de Datos del Inventario Español de especies terrestres. Seguimiento de Aves SACRE. (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente).

[Http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional:

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)





# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

[biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Palomino, D. & Molina, B. (Eds.) 2009. Aves acuáticas reproductoras en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 210pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26\\_aves\\_acuaticas\\_reproductoras\\_tcm7-218238.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

### 5.2.1 Periodo

1980-2011

### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Creciente (+)

### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización Moderada (2)

### 5.2.5 Calidad de la estima

### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Palomino, D. & Molina, B. (Eds.) 2009. Aves acuáticas reproductoras en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 210pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26\\_aves\\_acuaticas\\_reproductoras\\_tcm7-218238.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 5.3 Información adicional

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Captura y eliminación de animales terrestres (F03.02)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .
Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas (G01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad N/A
--------------------------	--------------

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

b)Mínimo

c)Máximo

8.1.2 Método utilizado

Sin datos (0)

8.1.3 Tendencia a corto plazo

Desconocida (x)

## 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales marinos (9.2)	Administrativa Excepcional	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la pesca en el mar y en aguas salobres (7.3)	Legal Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A115-X
1.3 Nombre científico de la especie	Phasianus colchicus
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Faisán vulgar
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	1998-2002
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 370 c)Máximo 370
2.3 Tipo de estima	Estima precisa no disponible (Valor mínimo)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>
2.8 Información adicional	La población reproductora depende del número de individuos liberados con fines cinegéticos.

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Desconocida (x)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	Sin datos (0)
3.1.5 Calidad de la estima	Pobre (1)
3.1.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2012
3.2.2 Dirección de la tendencia	Desconocida (x)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Sin datos (0)
3.2.5 Calidad de la estima	N/A
3.2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\_aves\_atlas.aspx

## 3.3 Información adicional

El número de individuos reproductores varía en función de la suelta de ejemplares con fines cinegéticos.

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo

2011-2011

4.2 Especie sensible

No

4.3 Mapa del área de cría

Si

4.4 Mapa adicional del área de cría

No

4.5 Mapa del rango del área de cría

Si

4.6 Superficie del rango

68603

4.7 Método utilizado

Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)

4.8 Calidad de la estima

Buena (3)

4.9 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

## 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo

1998-2012

5.1.2 Dirección de la tendencia

Desconocida (x)

5.1.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

5.1.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

5.1.5 Calidad de la estima

Buena (3)

5.1.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

5.2.1 Periodo	1980-2012
5.2.2 Dirección de la tendencia	Desconocida (x)
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float:right">b)Máximo</span>
5.2.4 Método utilizado	Sin datos (0)
5.2.5 Calidad de la estima	N/A
5.2.6 Publicaciones de referencia	<p>Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a></p> <p>Marti, R. &amp; Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a></p> <p>Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.</p>
5.3 Información adicional	El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p)
	b)Mínimo <span style="float:right">c)Máximo</span>
8.1.2 Método utilizado	Sin datos (0)
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Desconocida (x)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Regulación / gestión de la caza y la recolección (7.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A151
1.3 Nombre científico de la especie	Philomachus pugnax
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Combatiente
1.6 Fase fenológica	Invernante (I)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2008-2010
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 670 c)Máximo 1748
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirdLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>

### 2.8 Información adicional

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2000-2010
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirdLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2009
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 5,7 b)Máximo 5,7
3.2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.2.6 Publicaciones de referencia	González, R. & Pérez-Aranda, D. (2011). Las aves acuáticas en España, 1980-2009. SEO/BirdLife, Madrid, 338 pp.
3.3 Información adicional	Periodo 1980-2010: Clasificación de la tendencia 'incremento moderado', porcentaje de cambio 5,7% (González & Pérez-Aranda, 2011).

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto
Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas (G01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas (J02)      Importancia media (M)      Moderada (2)      Dentro del Estado miembro (4)      Criterio de experto

### 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

#### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 670 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Creciente (+)

#### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Gestión de las captaciones de agua (4.3)	Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora de la calidad del agua (4.1)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora del régimen hidrológico (4.2)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A151
1.3 Nombre científico de la especie	Philomachus pugnax
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Combatiente
1.6 Fase fenológica	En paso migratorio (P)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo		
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad N/A	c)Máximo
	b)Mínimo	
2.3 Tipo de estima	N/A	
2.4 Método utilizado	N/A	
2.5 Calidad de la estima	N/A	
2.6 Publicaciones de referencia		
2.8 Información adicional		

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo		
3.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	N/A	
3.1.5 Calidad de la estima	N/A	
3.1.6 Publicaciones de referencia		

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo		
3.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	N/A	
3.2.5 Calidad de la estima	N/A	
3.2.6 Publicaciones de referencia		
3.3 Información adicional		

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto
Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas (G01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto
Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas (J02)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 100844 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Desconocida (x)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Gestión de las captaciones de agua (4.3)	Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora de la calidad del agua (4.1)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora del régimen hidrológico (4.2)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A663-A
1.3 Nombre científico de la especie	Phoenicopterus roseus
1.3.1 Subpoblación	Mediterráneo Occidental
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Flamenco común
1.6 Fase fenológica	Invernante (I)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2008-2010
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 46733 c)Máximo 48863
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirdLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>

### 2.8 Información adicional

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2000-2010
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 36 b)Máximo 36
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programas de seguimiento de SEO/BirdLife en 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.  Información obtenida a partir de la Base de Datos del Inventario español de especies terrestres. Censo de Aves Acuáticas Invernantes (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/censos_aves_acuaticas_invernantes.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/censos_aves_acuaticas_invernantes.aspx</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2009
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 68 b)Máximo 68
3.2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.2.6 Publicaciones de referencia	González, R. & Pérez-Aranda, D. (2011). Las aves acuáticas en España, 1980-2009. SEO/BirdLife, Madrid, 338 pp.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 3.3 Información adicional

Periodo 2000-2010:

3.1.3.a,b) La magnitud de la tendencia a corto plazo se ha estimado a partir de la tendencia media anual entre 2000-2010.

La tendencia media anual a corto plazo ( $p < 0,01$ ) es 31% (2,1%; 4,2%), y por tanto clasifica como 'incremento' (SEO/BirdLife, 2012).

1980-2010: Clasificación de la tendencia 'incremento fuerte', porcentaje de cambio 6,8% (González & Pérez-Aranda, 2011).

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	<p>Martí, R. &amp; del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a>.</p> <p>Madroño, A., González, C. &amp; Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad- SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. (<a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_paja_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_paja_web_tcm7-164856.pdf</a>)</p>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Cambios inducidos en las condiciones  
hidráulicas (J02)

Importancia  
alta (H)

Buena (3)

Dentro del Estado  
miembro (4)

Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11\\_11\\_20.52.58.7490.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx).

Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad- SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp.  
([http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR\\_completo\\_pia\\_web\\_tcm7-164856.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf))

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Cambios en las condiciones abióticas (M01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a>  Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad- SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf</a> )
Infraestructuras lineales de servicio público (D02)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a>

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

#### 8.1.1 Tamaño poblacional

a)Unidad número de individuos (i)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

b)Mínimo 5200

c)Máximo

8.1.2 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna

8.1.3 Tendencia a corto plazo

Creciente (+)

## 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Otras medidas relacionadas con los humedales (4.0)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A663-A
1.3 Nombre científico de la especie	Phoenicopterus roseus
1.3.1 Subpoblación	Mediterráneo Occidental
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Flamenco Común
1.6 Fase fenológica	En paso migratorio (P)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo		
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad N/A	c)Máximo
	b)Mínimo	
2.3 Tipo de estima	N/A	
2.4 Método utilizado	N/A	
2.5 Calidad de la estima	N/A	
2.6 Publicaciones de referencia		
2.8 Información adicional		

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo		
3.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	N/A	
3.1.5 Calidad de la estima	N/A	
3.1.6 Publicaciones de referencia		

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo		
3.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	N/A	
3.2.5 Calidad de la estima	N/A	
3.2.6 Publicaciones de referencia		
3.3 Información adicional		

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a>  Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005).

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp.  
([http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR\\_completo\\_para\\_web\\_tcm7-164856.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf))

---

Infraestructuras lineales de servicio público (D02)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a>
---	----------------------	--------------	-------------------------------	--

---

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Cambios en las condiciones abióticas  
(M01)

Importancia  
alta (H)

Buena (3)

Dentro del Estado  
miembro (4)

Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11\\_11\\_20.52.58.7490.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx).

Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad- SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp.  
([http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR\\_completo\\_pia\\_web\\_tcm7-164856.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf))



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas (J02)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	<p>Martí, R. &amp; del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a>.</p> <p>Madroño, A., González, C. &amp; Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad- SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf</a></p>
--	----------------------	-----------	-------------------------------	--

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 0 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Desconocida (x)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Otras medidas relacionadas con los humedales (4.0)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

## **Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)**

Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A663-A
1.3 Nombre científico de la especie	Phoenicopterus roseus
1.3.1 Subpoblación	Mediterráneo Occidental
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Flamenco común
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2007
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 18976 c)Máximo 19076
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Máñez, M. & Rendón-Martos, M. (Eds.). 2009. El morito, la espátula y el flamenco en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 122pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/25_morito_espatula_y_flamenco_tcm7-218237.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/25_morito_espatula_y_flamenco_tcm7-218237.pdf</a>
2.8 Información adicional	

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1997-2007
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	Máñez, M. & Rendón-Martos, M. (Eds.). 2009. El morito, la espátula y el flamenco en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 122pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/25_morito_espatula_y_flamenco_tcm7-218237.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/25_morito_espatula_y_flamenco_tcm7-218237.pdf</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2009
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 6,7 b)Máximo 6,7
3.2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.2.6 Publicaciones de referencia	González, R. & Pérez-Aranda, D. (2011). Las aves acuáticas en España, 1980-2009. SEO/BirdLife, Madrid, 338 pp.
3.3 Información adicional	1980-2010: Clasificación de la tendencia 'incremento fuerte', porcentaje de cambio 6,7% (p<0,01) (González & Pérez-Aranda, 2011).

## 4. Superficie del área de cría



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

biodiversidad/ieet\_aves\_atlas.aspx

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo	1980-2009
5.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="margin-left: 150px;">b)Máximo</span>
5.2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
5.2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
5.2.6 Publicaciones de referencia	<p>Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a></p> <p>Máñez, M. &amp; Rendón-Martos, M. (Eds.). 2009. El morito, la espátula y el flamenco en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 122pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/25_morito_espatula_y_flamenco_tcm7-218237.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/25_morito_espatula_y_flamenco_tcm7-218237.pdf</a></p> <p>Marti, R. &amp; Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a></p> <p>Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.</p>
5.3 Información adicional	El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

				SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf</a> )
Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas (J02)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf</a> )
Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas (G01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf</a> )
Tendidos eléctricos y líneas telefónicas (D02.01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf</a> )

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

#### 8.1.1 Tamaño poblacional

a)Unidad número de parejas (p)

b)Mínimo 1590

c)Máximo

#### 8.1.2 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna

#### 8.1.3 Tendencia a corto plazo

Creciente (+)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Medidas de manejo específicas para una especie o un grupo de especies (7.4)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A273
1.3 Nombre científico de la especie	Phoenicurus ochruros
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Colirrojo tizón
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2004-2006
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 740000 c)Máximo 1115000
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional (Carrascal, L.M. & D. Palomino, 2008). La estima poblacional original es: 1480000 - 2230000 i.  2.2.b,c) Las estimas del tamaño poblacional mínimo y máximo están basadas en un intervalo de confianza del 90% (Carrascal & Palomino, 2008).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Resultados del programa Sacre de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid.

Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional:

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)  
<http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/>



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2012
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float: right;">b)Máximo</span>
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programa de seguimiento de Avifauna de SEO/BirdLife 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.

Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BidLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 3.3 Información adicional

Periodo 1998-2012: SACRE: La tendencia media anual es 0,1% (SEO/BirdLife 2013), pero el intervalo de confianza del 95% incluye '0' (-1,1%, +1,3%), y por tanto la dirección de la tendencia no es significativa y se clasifica como 'estable'.

Periodo 1980-2012: Purroy (1997) y Martí & del Moral (2003) indican incremento poblacional.

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	465755
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

## 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 5.1.1 Periodo

1998-2012

### 5.1.2 Dirección de la tendencia

Estable (0)

### 5.1.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo 0 b)Máximo 0

### 5.1.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

### 5.1.5 Calidad de la estima

Buena (3)

### 5.1.6 Publicaciones de referencia

Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

### 5.2.1 Periodo

1980-2012

### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Creciente (+)

### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

### 5.2.5 Calidad de la estima

Moderada (2)

### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 105 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Estable (0)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A274
1.3 Nombre científico de la especie	Phoenicurus phoenicurus
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Colirrojo real
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2004-2006
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 58500 c)Máximo 132000
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional. (Carrascal, L.M. & D. Palomino, 2008). La estima poblacional original es: 117000 - 264000 i.  2.2.b,c) Las estimas del tamaño poblacional mínimo y máximo están basadas en un intervalo de confianza del 90% (Carrascal & Palomino, 2008).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2011
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 183 b)Máximo 183
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programa de seguimiento de Avifauna de SEO/BirdLife 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.  Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx</a>  Gráfica de la tendencia poblacional: <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2011
3.2.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>

### 3.3 Información adicional

Periodo 1998-2011: SACRE: la tendencia media anual e intervalo de confianza ( $p < 0,05$ ) es 4,9% (1% ; 8,7%), y por tanto clasifica como 'incremento moderado' (SEO/BirdLife 2012).

Periodo 1980-2011: Marti & del Moral (2003) indican una tendencia negativa en las últimas 2 décadas, de modo que puede considerarse "estable" en todo el periodo.

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	152462
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

### 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo	1998-2011
5.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
5.1.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o extinción de especies (M02.03)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Fuera de la UE (2)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Uso de biocidas, hormonas y productos químicos (silvicultura) (B04)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a>
---	----------------------	--------------	-------------------------------	--

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 6 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Creciente (+)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Adecuación del manejo del bosque (3.2)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A313
1.3 Nombre científico de la especie	Phylloscopus bonelli
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Mosquitero papialbo
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2004-2006
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 1950000 c)Máximo 2565000
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional (Carrascal & Palomino, 2008). La estima poblacional original es: 3900000 - 5130000 i.  2.2.b,c) Las estimas del tamaño poblacional mínimo y máximo están basadas en un intervalo de confianza del 90% (Carrascal & Palomino, 2008).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 126 b)Máximo 126
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Resultados del programa Sacre de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid.

Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional:

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)  
<http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2012
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float: right;">b)Máximo</span>
3.2.4 Método utilizado	Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)
3.2.5 Calidad de la estima	Pobre (1)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 3.3 Información adicional

Periodo 1998-2012: SACRE: la tendencia media anual e intervalo de confianza ( $p < 0,01$ ) es 4,3 (3,2% ; 5,4%) y por tanto clasifica como 'incremento moderado' (SEO/BirdLife 2013).

Periodo 1980-2011: Purroy (1997) y Martí & del Moral (2003) consideran que no se han producido cambios significativos en la tendencia.

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	408249
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

## 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo	1998-2012
5.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float: right;">b)Máximo</span>
5.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
5.1.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo

1980-2012

5.2.2 Dirección de la tendencia

Creciente (+)

5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

5.2.4 Método utilizado

Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)

5.2.5 Calidad de la estima

Pobre (1)

5.2.6 Publicaciones de referencia

Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 122850 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Creciente (+)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Adecuación del manejo del bosque (3.2)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A315
1.3 Nombre científico de la especie	Phylloscopus collybita
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Mosquitero común
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2004-2006
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 655000 c)Máximo 1040000
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional (Carrascal, L.M. & D. Palomino, 2008). La estima poblacional original es: 1310000 - 2080000 i.  2.2.b,c) Las estimas del tamaño poblacional mínimo y máximo están basadas en un intervalo de confianza del 90% (Carrascal & Palomino, 2008).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 55 b)Máximo 55
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Resultados del programa Sacre de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid.

Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional:

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)  
<http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2012
3.2.2 Dirección de la tendencia	Fluctuante (F)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)
3.2.5 Calidad de la estima	Pobre (1)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 3.3 Información adicional

Periodo 1998-2012: SACRE: la tendencia media anual e intervalo de confianza ( $p < 0,01$ ) es -7,6 (-10,6% ; -4,7%) y por tanto clasifica como 'declive moderado' (SEO/BirdLife 2013).

Periodo 1980-2012: Purroy (1997) no indica ningún cambio poblacional (1975-1995), Martí & del Moral (2003) indican un posible incremento (SACRE ,1996-2000). De modo que debería considerarse la posibilidad de tendencia fluctuante, al menos para este periodo.

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	328446
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

## 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 5.1.1 Periodo

1998-2012

### 5.1.2 Dirección de la tendencia

Decreciente (-)

### 5.1.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 5.1.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

### 5.1.5 Calidad de la estima

Buena (3)

### 5.1.6 Publicaciones de referencia

Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

### 5.2.1 Periodo

1980-2012

### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Fluctuante (F)

### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 5.2.4 Método utilizado

Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)

### 5.2.5 Calidad de la estima

Pobre (1)

### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 51 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Decreciente (-)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A618
1.3 Nombre científico de la especie	Phylloscopus ibericus
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Mosquitero ibérico
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2004-2006
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 412000 c)Máximo 665000
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional (Carrascal, L.M. & D. Palomino, 2008). La estima poblacional original es: 824000 - 1330000 i.  2.2.b,c) Las estimas del tamaño poblacional mínimo y máximo están basadas en un intervalo de confianza del 90% (Carrascal & Palomino, 2008).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2005-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 2,8 b)Máximo 2,8
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Resultados del programa Sacre de SEO/BirdLife. SEO/BirdLife. Madrid.

Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional:

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)  
<http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/>



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 5.1.1 Periodo

2005-2012

### 5.1.2 Dirección de la tendencia

Creciente (+)

### 5.1.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 5.1.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

### 5.1.5 Calidad de la estima

Buena (3)

### 5.1.6 Publicaciones de referencia

Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

### 5.2.1 Periodo

1980-2012

### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Creciente (+)

### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

### 5.2.5 Calidad de la estima

Moderada (2)

### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 412 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Creciente (+)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A314
1.3 Nombre científico de la especie	Phylloscopus sibilatrix
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Mosquitero silbador
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	1998-2002
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 1 c)Máximo 1
2.3 Tipo de estima	Estima precisa no disponible (Valor mínimo)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>
2.8 Información adicional	

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2000-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Desconocida (x)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	Sin datos (0)
3.1.5 Calidad de la estima	Pobre (1)
3.1.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2012
3.2.2 Dirección de la tendencia	Desconocida (x)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Sin datos (0)
3.2.5 Calidad de la estima	N/A
3.2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

biodiversidad/ieet\_aves\_atlas.aspx

Reproductora escasa y ocasional en España.

## 3.3 Información adicional

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo

2011-2011

4.2 Especie sensible

No

4.3 Mapa del área de cría

Si

4.4 Mapa adicional del área de cría

No

4.5 Mapa del rango del área de cría

Si

4.6 Superficie del rango

1276

4.7 Método utilizado

Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)

4.8 Calidad de la estima

Buena (3)

4.9 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

## 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo

2000-2012

5.1.2 Dirección de la tendencia

Desconocida (x)

5.1.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

5.1.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

5.1.5 Calidad de la estima

Buena (3)

5.1.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

5.2.1 Periodo	1980-2012
5.2.2 Dirección de la tendencia	Desconocida (x)
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float:right">b)Máximo</span>
5.2.4 Método utilizado	Sin datos (0)
5.2.5 Calidad de la estima	N/A
5.2.6 Publicaciones de referencia	<p>Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a></p> <p>Marti, R. &amp; Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a></p> <p>Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.</p>
5.3 Información adicional	El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad N/A <span style="float:right">c)Máximo</span>
	b)Mínimo
8.1.2 Método utilizado	N/A
8.1.3 Tendencia a corto plazo	N/A

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Adecuación del manejo del bosque (3.2)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A316
1.3 Nombre científico de la especie	Phylloscopus trochilus
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Mosquitero musical
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	1998-2002
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 60 c)Máximo 60
2.3 Tipo de estima	Estima precisa no disponible (Valor mínimo)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>
2.8 Información adicional	

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2000-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Desconocida (x)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	Sin datos (0)
3.1.5 Calidad de la estima	Pobre (1)
3.1.6 Publicaciones de referencia	Aparicio, R. J. (2012). Mosquitero musical – Phylloscopus trochilus. En: Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles. Salvador, A., Morales, M. B. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. <a href="http://www.vertebradosibericos.org/">http://www.vertebradosibericos.org/</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2012
3.2.2 Dirección de la tendencia	Desconocida (x)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Sin datos (0)
3.2.5 Calidad de la estima	N/A
3.2.6 Publicaciones de referencia	Aparicio, R. J. (2012). Mosquitero musical – Phylloscopus trochilus. En: Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles. Salvador, A., Morales, M. B. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. <a href="http://www.vertebradosibericos.org/">http://www.vertebradosibericos.org/</a>

### 3.3 Información adicional

## 4. Superficie del área de cría

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	5902
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

### 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo	2000-2012
5.1.2 Dirección de la tendencia	Desconocida (x)
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float: right;">b)Máximo</span>
5.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
5.1.6 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo	1980-2012
5.2.2 Dirección de la tendencia	Desconocida (x)
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float: right;">b)Máximo</span>
5.2.4 Método utilizado	Sin datos (0)
5.2.5 Calidad de la estima	N/A
5.2.6 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura,

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Alimentación y Medio Ambiente (2013).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan

Sin plan (NA)

6.2 ¿Plan nacional adoptado?

N/A

6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

6.4 Información adicional

## 7. Principales presiones y amenazas

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional

a)Unidad número de parejas (p)

b)Mínimo 1

c)Máximo

8.1.2 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna

8.1.3 Tendencia a corto plazo

Desconocida (x)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida

8.2.2 Tipo

8.2.3 Importancia

8.2.4 Localización

8.2.5 Evaluación de la medida

Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)

Administrativa  
Excepcional

Importancia  
media (M)

Dentro RN2000

No evaluada

Establecimiento de áreas protegidas (6.1)

Legal  
Administrativa

Importancia alta  
(H)

Dentro y fuera  
RN2000

Mantenimiento EC  
Mejora EC  
Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Protección legal de  
hábitats y especies (6.3)

Legal  
Administrativa

Importancia alta  
(H)

Dentro y fuera  
RN2000

Mantenimiento EC  
Mejora EC  
Positivo a largo plazo

---

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A343
1.3 Nombre científico de la especie	Pica pica
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Urraca
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2004-2006
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 2640000 c)Máximo 3500000
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional (Carrascal, L.M. & D. Palomino, 2008). La estima poblacional original es: 5280000 - 7000000 i.  2.2.b,c) Las estimas del tamaño poblacional mínimo y máximo están basadas en un intervalo de confianza del 90% (Carrascal & Palomino, 2008).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Programas de seguimiento de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.  Información obtenida a partir de la Base de Datos del Inventario Español de especies terrestres. Seguimiento de Aves SACRE. (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx</a>  Gráfica de la tendencia poblacional: <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx</a> <a href="http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/">http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/</a>



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

#### 5.2.1 Periodo

1980-2012

#### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Creciente (+)

#### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

#### 5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

#### 5.2.5 Calidad de la estima

Moderada (2)

#### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

### 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 101 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Estable (0)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Regulación / gestión de la caza y la recolección (7.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A235
1.3 Nombre científico de la especie	Picus viridis
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Pito real
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2004-2006
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 236000 c)Máximo 420500
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L.M.& D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional (Carrascal, L.M. & D. Palomino, 2008). La estima poblacional original es: 472000 - 841000 i.  2.2.b,c) Las estimas del tamaño poblacional mínimo y máximo están basadas en un intervalo de confianza del 90% (Carrascal & Palomino, 2008).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 22 b)Máximo 22
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Resultados del programa Sacre de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid.

Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional:

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)  
<http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2012
3.2.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a> )

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

SEO/BirdLife (2002). Tendencias de las poblaciones de aves comunes en España (1996-2001). Programa SACRE. Informe 2001. SEO/BirdLife.

SEO/BirdLife (2012). Programa de seguimiento de Avifauna de SEO/BirdLife 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.

Periodo 1998-2012: SACRE: la tendencia media anual e intervalo de confianza ( $p < 0.01$ ) es -1,9 (-2,6% ; -1,2%) y por tanto clasifica como 'declive moderado' (SEO/BirdLife 2013).

Periodo 1980-2011: los distintos autores, intuyen una ligera regresión, principalmente en zonas más meridionales (Purroy,1997; Martí y del Moral, 2003; SEO/BirdLife, 2002).

## 3.3 Información adicional

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	507914
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

## 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo	1998-2012
5.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float:right">b)Máximo</span>
5.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
5.1.6 Publicaciones de referencia	<p>Carrascal, L. M. &amp; Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a></p> <p>Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a></p> <p>Marti, R. &amp; Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a></p>

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo	1980-2012
5.2.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float:right">b)Máximo</span>
5.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
5.2.6 Publicaciones de referencia	<p>Carrascal, L. M. &amp; Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a></p> <p>Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a></p> <p>Marti, R. &amp; Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-</a></p>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

biodiversidad/ieet\_aves\_atlas.aspx

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan

Sin plan (NA)

6.2 ¿Plan nacional adoptado?

N/A

6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

6.4 Información adicional

## 7. Principales presiones y amenazas

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional

a)Unidad número de parejas (p)

b)Mínimo 6

c)Máximo

8.1.2 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna

8.1.3 Tendencia a corto plazo

Decreciente (-)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A607-A
1.3 Nombre científico de la especie	Platalea leucorodia leucorodia
1.3.1 Subpoblación	Europa Occidental/Mediterráneo Occidental y África Occidental
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Espátula común
1.6 Fase fenológica	Invernante (I)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2008-2010
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 1550 c)Máximo 1674
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>

### 2.8 Información adicional

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2000-2010
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 24 b)Máximo 24
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programas de seguimiento de SEO/BirdLife en 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.  Información obtenida a partir de la Base de Datos del Inventario de especies terrestres. Censo de Aves Acuáticas Invernantes (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/censos_aves_acuaticas_invernantes.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/censos_aves_acuaticas_invernantes.aspx</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2009
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 15,7 b)Máximo 15,7
3.2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.2.6 Publicaciones de referencia	González, R. & Pérez-Aranda, D. (2011). Las aves acuáticas en España, 1980-2009. SEO/BirdLife, Madrid, 338 pp.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 3.3 Información adicional

Periodo 2000-2010:

3.1.3.a,b) La magnitud de la tendencia a corto plazo se ha estimado a partir de la tendencia media anual entre 2000-2010.

La tendencia media anual a corto plazo es 2,2 % (0,7%; 3,7%), y por tanto clasifica como 'declive moderado'. (SEO/BirdLife, 2012).

Periodo 1980-2009: González & Pérez-Aranda (2011) indican un 'incremento fuerte' ( $p < 0,01$ ) 15,7 % de cambio.

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Plan de Acción internacional (PA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	No
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	Principales medidas: protección de especies y hábitats, protección humedales, proteger nidos frente a inundaciones, investigación, seguimiento periódico, evitar molestias, concienciación social, legislación, restauración hábitats alimentación,...
6.4 Información adicional	Sistema de seguimiento para aves en España (Spanish Bird monitoring system).

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Inventario Español de Especies Terrestres.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves.aspx)

International Single Species Action Plan for the Conservation of the Eurasian Spoonbill  
 Platalea leucorodia. AEWA Technical Series No. 35. September 2008  
[http://www.unep-aewa.org/publications/ssap/eurasian\\_spoonbill/ssap\\_eurasian\\_spoonbill\\_ts35\\_complete.pdf](http://www.unep-aewa.org/publications/ssap/eurasian_spoonbill/ssap_eurasian_spoonbill_ts35_complete.pdf)

### 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	International Single Species Action Plan for the Conservation of the Eurasian Spoonbill Platalea leucorodia. AEWA Technical Series No. 35. September 2008 <a href="http://www.unep-aewa.org/publications/ssap/eurasian_spoonbill/ssap_eurasian_spoonbill_ts35_complete.pdf">http://www.unep-aewa.org/publications/ssap/eurasian_spoonbill/ssap_eurasian_spoonbill_ts35_complete.pdf</a>
Contaminación de aguas superficiales (H01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	International Single Species Action Plan for the Conservation of the Eurasian Spoonbill Platalea leucorodia. AEWA Technical Series No. 35. September 2008 <a href="http://www.unep-aewa.org/publications/ssap/eurasian_spoonbill/ssap_eurasian_spoonbill_ts35_complete.pdf">http://www.unep-aewa.org/publications/ssap/eurasian_spoonbill/ssap_eurasian_spoonbill_ts35_complete.pdf</a>
Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas (G01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	International Single Species Action Plan for the Conservation of the Eurasian Spoonbill Platalea leucorodia. AEWA Technical Series No. 35. September 2008 <a href="http://www.unep-aewa.org/publications/ssap/eurasian_spoonbill/ssap_eurasian_spoonbill_ts35_complete.pdf">http://www.unep-aewa.org/publications/ssap/eurasian_spoonbill/ssap_eurasian_spoonbill_ts35_complete.pdf</a>



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Especies invasoras y especies alóctonas (I01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	International Single Species Action Plan for the Conservation of the Eurasian Spoonbill
Inundaciones (procesos naturales) (L08)	Importancia baja (L)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	International Single Species Action Plan for the Conservation of the Eurasian Spoonbill

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 321 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Creciente (+)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Gestión de las captaciones de agua (4.3)	Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Medidas de manejo específicas para una especie o un grupo de especies (7.4)	Administrativa Excepcional	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada
Otras medidas relacionadas con los humedales (4.0)	Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora de la calidad del agua (4.1)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora del régimen hidrológico (4.2)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A607-A
1.3 Nombre científico de la especie	Platalea leucorodia leucorodia
1.3.1 Subpoblación	Europa Occidental/Mediterráneo Occidental y África Occidental
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Espátula común
1.6 Fase fenológica	En paso migratorio (P)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo		
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad N/A	c)Máximo
	b)Mínimo	
2.3 Tipo de estima	N/A	
2.4 Método utilizado	N/A	
2.5 Calidad de la estima	N/A	
2.6 Publicaciones de referencia		
2.8 Información adicional		

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo		
3.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	N/A	
3.1.5 Calidad de la estima	N/A	
3.1.6 Publicaciones de referencia		

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo		
3.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	N/A	
3.2.5 Calidad de la estima	N/A	
3.2.6 Publicaciones de referencia		
3.3 Información adicional		

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Plan de Acción internacional (PA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	No
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	Principales medidas: protección de especies y hábitats, protección humedales, proteger nidos frente a inundaciones, investigación, seguimiento periódico, evitar molestias, concienciación social, legislación, restauración hábitats alimentación,...
6.4 Información adicional	<p>Sistema de seguimiento para aves en España (Spanish Bird monitoring system). Inventario Español de Especies Terrestres. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves.aspx</a></p> <p>International Single Species Action Plan for the Conservation of the Eurasian Spoonbill Platalea leucorodia. AEWA Technical Series No. 35. September 2008 <a href="http://www.unep-aewa.org/publications/ssap/eurasian_spoonbill/ssap_eurasian_spoonbill_ts35_complete.pdf">http://www.unep-aewa.org/publications/ssap/eurasian_spoonbill/ssap_eurasian_spoonbill_ts35_complete.pdf</a></p>

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Especies invasoras y especies alóctonas (I01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	International Single Species Action Plan for the Conservation of the Eurasian Spoonbill

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Inundaciones (procesos naturales) (L08)	Importancia baja (L)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	International Single Species Action Plan for the Conservation of the Eurasian Spoonbill
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	International Single Species Action Plan for the Conservation of the Eurasian Spoonbill Platalea leucorodia. AEWA Technical Series No. 35. September 2008 <a href="http://www.unep-aewa.org/publications/ssap_eurasian_spoonbill/ssap_eurasian_spoonbill_ts35_complete.pdf">http://www.unep-aewa.org/publications/ssap_eurasian_spoonbill/ssap_eurasian_spoonbill_ts35_complete.pdf</a>
Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas (G01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	International Single Species Action Plan for the Conservation of the Eurasian Spoonbill Platalea leucorodia. AEWA Technical Series No. 35. September 2008 <a href="http://www.unep-aewa.org/publications/ssap_eurasian_spoonbill/ssap_eurasian_spoonbill_ts35_complete.pdf">http://www.unep-aewa.org/publications/ssap_eurasian_spoonbill/ssap_eurasian_spoonbill_ts35_complete.pdf</a>
Contaminación de aguas superficiales (H01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	International Single Species Action Plan for the Conservation of the Eurasian Spoonbill Platalea leucorodia. AEWA Technical Series No. 35. September 2008 <a href="http://www.unep-aewa.org/publications/ssap_eurasian_spoonbill/ssap_eurasian_spoonbill_ts35_complete.pdf">http://www.unep-aewa.org/publications/ssap_eurasian_spoonbill/ssap_eurasian_spoonbill_ts35_complete.pdf</a>

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 3542 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Desconocida (x)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Gestión de las captaciones de agua (4.3)	Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Medidas de manejo específicas para una especie o un grupo de especies (7.4)	Administrativa Excepcional	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada
Otras medidas relacionadas con los humedales (4.0)	Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora de la calidad del agua (4.1)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora del régimen hidrológico (4.2)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A607-A
1.3 Nombre científico de la especie	Platalea leucorodia leucorodia
1.3.1 Subpoblación	Europa Occidental/Mediterráneo Occidental y África Occidental
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Espátula común
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2007
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 1614 c)Máximo 1614
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Mañez, M. & Rendón-Martos, M. (Eds.) (2009). El morito, la espátula y el flamenco en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 122 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/25_morito_espatula_y_flamenco_tcm7-218237.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/25_morito_espatula_y_flamenco_tcm7-218237.pdf</a>

### 2.8 Información adicional

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2009
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	Mañez, M. & Rendón-Martos, M. (Eds.) (2009). El morito, la espátula y el flamenco en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 122 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/25_morito_espatula_y_flamenco_tcm7-218237.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/25_morito_espatula_y_flamenco_tcm7-218237.pdf</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2009
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Mañez, M. & Rendón-Martos, M. (Eds.) (2009). El morito, la espátula y el flamenco en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 122 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/25_morito_espatula_y_flamenco_tcm7-218237.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/25_morito_espatula_y_flamenco_tcm7-218237.pdf</a>

### 3.3 Información adicional



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\_aves\_atlas.aspx

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo	1980-2009
5.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
5.2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
5.2.6 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

Máñez, M. & Rendón-Martos, M. (Eds.). 2009. El morito, la espátula y el flamenco en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 122pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/25\\_morito\\_espatula\\_y\\_flamenco\\_tcm7-218237.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/25_morito_espatula_y_flamenco_tcm7-218237.pdf)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds.). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Plan de Acción internacional (PA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	No
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	Principales medidas: protección legal de la especie y el hábitat, seguimiento e investigación. Acciones directas sobre la especie: recuperación de huevos llevados por subidas del agua, reproducción en cautividad, instalación de plataformas para nidos...
6.4 Información adicional	Sistema de seguimiento para aves en España (Spanish Bird monitoring system). Inventario Español de Especies Terrestres. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves.aspx</a>

International Single Species Action Plan for the Conservation of the Eurasian

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Spoonbill

Platalea leucorodia. AEWA Technical Series No. 35. September 2008

<http://www.unep->

[aewa.org/publications/ssap/eurasian\\_spoonbill/ssap\\_eurasian\\_spoonbill\\_ts35\\_complete.pdf](http://www.unep-aewa.org/publications/ssap/eurasian_spoonbill/ssap_eurasian_spoonbill_ts35_complete.pdf)

### 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas (G01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf</a> )
Contaminación de aguas superficiales (H01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf</a> )
Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas (J02)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf</a> )



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Otras catástrofes naturales (L10)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf</a> )
Relaciones interespecíficas de fauna (K03)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf</a> )
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf</a> )

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

#### 8.1.1 Tamaño poblacional

a)Unidad número de parejas (p)

b)Mínimo 1614

c)Máximo

#### 8.1.2 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna

#### 8.1.3 Tendencia a corto plazo

Creciente (+)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Gestión de las captaciones de agua (4.3)	Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Medidas de manejo específicas para una especie o un grupo de especies (7.4)	Administrativa Excepcional	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada
Otras medidas relacionadas con los humedales (4.0)	Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora de la calidad del agua (4.1)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora del régimen hidrológico (4.2)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A700
1.3 Nombre científico de la especie	Plegadis falcinellus falcinellus
1.3.1 Subpoblación	Mar Negro y Mediterráneo/África Occidental
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Morito común
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2007
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 3777 c)Máximo 3777
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Máñez, M. & Rendón-Martos, M. (Eds.). 2009. El morito, la espátula y el flamenco en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 122pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/25_morito_espatula_y_flamenco_tcm7-218237.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/25_morito_espatula_y_flamenco_tcm7-218237.pdf</a>

### 2.8 Información adicional

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1997-2007
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	Máñez, M. & Rendón-Martos, M. (Eds.). 2009. El morito, la espátula y el flamenco en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 122pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/25_morito_espatula_y_flamenco_tcm7-218237.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/25_morito_espatula_y_flamenco_tcm7-218237.pdf</a>  SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirdLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 3.2.1 Periodo

1993-2007

### 3.2.2 Dirección de la tendencia

Creciente (+)

### 3.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 3.2.4 Método utilizado

Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)

### 3.2.5 Calidad de la estima

Buena (3)

### 3.2.6 Publicaciones de referencia

Máñez, M. & Rendón-Martos, M. (Eds.). 2009. El morito, la espátula y el flamenco en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 122pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/25\\_morito\\_espatula\\_y\\_flamenco\\_tcm7-218237.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/25_morito_espatula_y_flamenco_tcm7-218237.pdf)

Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.

[Http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](Http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2004. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife, Madrid. 452 pp. ([http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR\\_completo\\_para\\_web\\_tcm7-164856.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf))

### 3.3 Información adicional

La especie comenzó a criar de nuevo en España en 1993, después de 30 años sin registros de cría.

1993-2007: la población ha incrementado un 39,8% anual (Mañez et al, 2009).

## 4. Superficie del área de cría

### 4.1 Año o periodo

2010-2011

### 4.2 Especie sensible

No

### 4.3 Mapa del área de cría

Si

### 4.4 Mapa adicional del área de cría

No

### 4.5 Mapa del rango del área de cría

Si

### 4.6 Superficie del rango

500

### 4.7 Método utilizado

Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)

### 4.8 Calidad de la estima

Buena (3)

### 4.9 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Máñez, M. & Rendón-Martos, M. (Eds.). 2009. El morito, la espátula y el flamenco en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 122pp.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/25\\_morito\\_espatula\\_y\\_flamenco\\_tcm7-218237.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/25_morito_espatula_y_flamenco_tcm7-218237.pdf)

## 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

#### 5.1.1 Periodo

1998-2010

#### 5.1.2 Dirección de la tendencia

Creciente (+)

#### 5.1.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

#### 5.1.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

#### 5.1.5 Calidad de la estima

Buena (3)

#### 5.1.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Máñez, M. & Rendón-Martos, M. (Eds.). 2009. El morito, la espátula y el flamenco en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 122pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/25\\_morito\\_espatula\\_y\\_flamenco\\_tcm7-218237.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/25_morito_espatula_y_flamenco_tcm7-218237.pdf)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

#### 5.2.1 Periodo

1980-2010

#### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Creciente (+)

#### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

#### 5.2.4 Método utilizado

Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)

#### 5.2.5 Calidad de la estima

Buena (3)

#### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Máñez, M. & Rendón-Martos, M. (Eds.). 2009. El morito, la espátula y el flamenco en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 122pp.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/25\\_morito\\_espatula\\_y\\_flamenco\\_tcm7-218237.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/25_morito_espatula_y_flamenco_tcm7-218237.pdf)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan

Sin plan (NA)

6.2 ¿Plan nacional adoptado?

N/A

6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

6.4 Información adicional

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad- SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf</a> )
Contaminación de aguas superficiales (H01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad- SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf</a> )

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Uso de biocidas, hormonas y productos químicos (A07)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto
Intensificación Agrícola (A02.01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 73 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Creciente (+)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Otras medidas de gestión de las especies (7.0)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Gestión de las captaciones de agua (4.3)	Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora de la calidad del agua (4.1)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora del régimen hidrológico (4.2)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A140
1.3 Nombre científico de la especie	Pluvialis apricaria
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Chorlito dorado europeo
1.6 Fase fenológica	Invernante (I)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2008-2010
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 16420 c)Máximo 31036
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirdLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>

### 2.8 Información adicional

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2000-2010
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirdLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2010
3.2.2 Dirección de la tendencia	Desconocida (x)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Sin datos (0)
3.2.5 Calidad de la estima	N/A
3.2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirdLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

o\_tcm7-291664.pdf

## 3.3 Información adicional

Fuerte incremento de la población invernante.

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Plan de Gestión (PG)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	Principales medidas implementadas: Seguimiento periódico, protección de especies y hábitats...
6.4 Información adicional	Sistema de seguimiento para aves en España (Spanish Bird monitoring system). Inventario Español de Especies Terrestres. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves.aspx</a>  Management Plan for Golden Plover ( <i>Pluvialis apricaria</i> ) 2009 –2011. Technical Report 2009-034. European Communities 2009.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Management Plan for Golden Plover (Pluvialis apricaria) 2009 –2011. Technical Report 2009-034. European Communities 2009.
Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas (G01)	Importancia baja (L)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Management Plan for Golden Plover (Pluvialis apricaria) 2009 –2011. Technical Report 2009-034. European Communities 2009.

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 16420 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Creciente (+)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Gestión de las captaciones de agua (4.3)	Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora de la calidad del agua (4.1)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora del régimen hidrológico (4.2)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A140
1.3 Nombre científico de la especie	Pluvialis apricaria
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Chorlito dorado europeo
1.6 Fase fenológica	En paso migratorio (P)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo		
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad N/A	c)Máximo
	b)Mínimo	
2.3 Tipo de estima	N/A	
2.4 Método utilizado	N/A	
2.5 Calidad de la estima	N/A	
2.6 Publicaciones de referencia		
2.8 Información adicional		

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo		
3.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	N/A	
3.1.5 Calidad de la estima	N/A	
3.1.6 Publicaciones de referencia		

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo		
3.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	N/A	
3.2.5 Calidad de la estima	N/A	
3.2.6 Publicaciones de referencia		
3.3 Información adicional		

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Plan de Gestión (PG)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	No
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	Principales medidas implementadas: Seguimiento periódico, protección de especies y hábitats...
6.4 Información adicional	Sistema de seguimiento para aves en España (Spanish Bird monitoring system). Inventario Español de Especies Terrestres. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves.aspx</a>  Management Plan for Golden Plover ( <i>Pluvialis apricaria</i> ) 2009 –2011. Technical Report 2009-034. European Communities 2009.

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas (G01)	Importancia baja (L)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Management Plan for Golden Plover ( <i>Pluvialis apricaria</i> ) 2009 –2011. Technical Report 2009-034. European Communities 2009.
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Management Plan for Golden Plover ( <i>Pluvialis apricaria</i> ) 2009 –2011. Technical Report 2009-034. European Communities 2009.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 250751 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Desconocida (x)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Gestión de las captaciones de agua (4.3)	Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora de la calidad del agua (4.1)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora del régimen hidrológico (4.2)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A141
1.3 Nombre científico de la especie	Pluvialis squatarola
1.3.1 Subpoblación	Oeste de Siberia y Canadá/Oeste de Europa y Noroeste de África
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Chorlito gris
1.6 Fase fenológica	Invernante (I)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2008-2010
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 7704 c)Máximo 9118
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirdLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>

### 2.8 Información adicional

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2000-2010
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirdLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2010
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirdLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

o\_tcm7-291664.pdf

## 3.3 Información adicional

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas (G01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)      Importancia media (M)      Moderada (2)      Dentro del Estado miembro (4)      Criterio de experto

### 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

#### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional      a)Unidad número de individuos (i)  
 b)Mínimo 6132      c)Máximo  
 8.1.2 Método utilizado      Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna  
 8.1.3 Tendencia a corto plazo      Creciente (+)

#### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A141
1.3 Nombre científico de la especie	Pluvialis squatarola
1.3.1 Subpoblación	Oeste de Siberia y Canadá/Oeste de Europa y Noroeste de África
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Chorlito gris
1.6 Fase fenológica	En paso migratorio (P)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo		
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad N/A	c)Máximo
	b)Mínimo	
2.3 Tipo de estima	N/A	
2.4 Método utilizado	N/A	
2.5 Calidad de la estima	N/A	
2.6 Publicaciones de referencia		
2.8 Información adicional		

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo		
3.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	N/A	
3.1.5 Calidad de la estima	N/A	
3.1.6 Publicaciones de referencia		

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo		
3.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	N/A	
3.2.5 Calidad de la estima	N/A	
3.2.6 Publicaciones de referencia		
3.3 Información adicional		

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto
Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas (G01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 5011 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Desconocida (x)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A642-B
1.3 Nombre científico de la especie	Podiceps auritus auritus
1.3.1 Subpoblación	Europa nororiental (de pico corto)
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Zampullín cuellirrojo
1.6 Fase fenológica	Invernante (I)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2008-2010
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 9 c)Máximo 29
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirLife. Madrid. 816 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>
2.8 Información adicional	La especie se considera accidental. La población media del periodo es de 17 (9-29) individuos.

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2001-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirLife. Madrid. 816 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>
	Información obtenida a partir de la Base de Datos del Inventario de especies terrestres. Censo de Aves Acuáticas Invernantes (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/censos_aves_acuaticas_invernantes.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/censos_aves_acuaticas_invernantes.aspx</a>
	- SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirLife. Madrid. 816 pp.

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

3.2.1 Periodo	1980-2012
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float: right;">b)Máximo</span>
3.2.4 Método utilizado	Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	De Juana, A. (1993). Observaciones homologadas de aves raras en España y Portugal. Informe 1991. Ardeola 40 (2): 177-192.
3.3 Información adicional	<p>España representa el límite de la población invernante de esta especie, que presenta fuertes oscilaciones debido a esta situación.</p> <p>Los primeros registros datan de 1981 (De Juana, 1993).</p>

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	No
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	N/A
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo	N/A
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float: right;">b)Máximo</span>
5.1.4 Método utilizado	N/A
5.1.5 Calidad de la estima	N/A
5.1.6 Publicaciones de referencia	

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo	N/A
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float: right;">b)Máximo</span>
5.2.4 Método utilizado	N/A
5.2.5 Calidad de la estima	N/A
5.2.6 Publicaciones de referencia	
5.3 Información adicional	

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6.4 Información adicional

### 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Pesca y recolección de recursos acuáticos (F02)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Desconocido (x)	BirdLife International 2012. Podiceps auritus. In: IUCN 2012. IUCN Red List of Threatened Species.
Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas (G01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro y fuera de la UE (1)	BirdLife International 2012. Podiceps auritus. In: IUCN 2012. IUCN Red List of Threatened Species.
Contaminación de aguas superficiales (H01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro y fuera de la UE (1)	BirdLife International 2012. Podiceps auritus. In: IUCN 2012. IUCN Red List of Threatened Species.
Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas (J02)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro y fuera de la UE (1)	BirdLife International 2012. Podiceps auritus. In: IUCN 2012. IUCN Red List of Threatened Species.
Evolución biocenótica, sucesiones (K02)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro y fuera de la UE (1)	BirdLife International 2012. Podiceps auritus. In: IUCN 2012. IUCN Red List of Threatened Species.
Relaciones interespecíficas de fauna (K03)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro y fuera de la UE (1)	BirdLife International 2012. Podiceps auritus. In: IUCN 2012. IUCN Red List of Threatened Species.
Cambios en las condiciones abióticas (M01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro y fuera de la UE (1)	BirdLife International 2012. Podiceps auritus. In: IUCN 2012. IUCN Red List of Threatened Species.
Otras alteraciones de los ecosistemas (J03)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro y fuera de la UE (1)	BirdLife International 2012. Podiceps auritus. In: IUCN 2012. IUCN Red List of Threatened Species.

### 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

#### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

##### 8.1.1 Tamaño poblacional

a)Unidad número de individuos (i)

b)Mínimo 1

c)Máximo

##### 8.1.2 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna

##### 8.1.3 Tendencia a corto plazo

Estable (0)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A691
1.3 Nombre científico de la especie	Podiceps cristatus cristatus
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Somormujo lavanco
1.6 Fase fenológica	Invernante (I)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2008-2010
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 6634 c)Máximo 7596
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>

### 2.8 Información adicional

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2000-2010
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 21 b)Máximo 21
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programas de seguimiento de SEO/BirdLife en 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.  Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx</a>  Gráfica de la tendencia poblacional: <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)





# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Caza (F03.01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .
Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas (G01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Contaminación de aguas superficiales (H01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a>
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a>
Disminución de la disponibilidad de presas (incluyendo carroña) (J03.01.01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 1939 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Creciente (+)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A691
1.3 Nombre científico de la especie	Podiceps cristatus cristatus
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Somormujo lavanco
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2007-2007
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 22050 c)Máximo 22050
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Palomino, D. y B. Molina (Eds) (2009). Aves acuáticas reproductoras en España, Población en 2007 y método de censo. Seguimiento de Aves 26. SEO/BirdLife. Madrid. 210 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf</a> )
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional. La estima poblacional original es: 44100 i.

Algunos individuos migradores y cierta fracción de la población flotante están probablemente incluidos en la estima proporcionada del tamaño de la población reproductora (Palomino & Molina, 2009).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2011
3.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 64 b)Máximo 64
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programa de seguimiento de Avifauna de SEO/BirdLife 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.

Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional:

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2011
3.2.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>

## 3.3 Información adicional

Periodo 1998-2011: La tendencia media a anual a corto plazo ( $p < 0,01$ ) es -8,1 % (-12,8; -3,4), y por tanto clasifica como 'declive moderado' (SEO/BirdLife 2012).

Periodo 1980-2011: La tendencia parece estar en leve regresión de acuerdo con la información de Martí & del Moral (2003).

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	227468
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

## 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo	1998-2011
5.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
5.1.6 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\_bbdd.aspx

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Palomino, D. & Molina, B. (Eds.) 2009. Aves acuáticas reproductoras en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 210pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26\\_aves\\_acuaticas\\_reproductoras\\_tcm7-218238.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

### 5.2.1 Periodo

1980-2011

### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Decreciente (-)

### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo

b)Máximo

### 5.2.4 Método utilizado

Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)

### 5.2.5 Calidad de la estima

Moderada (2)

### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Palomino, D. & Molina, B. (Eds.) 2009. Aves acuáticas reproductoras en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 210pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26\\_aves\\_acuaticas\\_reproductoras\\_tcm7-218238.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .
Depredación (K03.04)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas (G01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .
Contaminación de aguas superficiales (H01)	Importancia baja (L)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .
Caza (F03.01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

#### 8.1.1 Tamaño poblacional

a)Unidad número de parejas (p)

b)Mínimo 709

c)Máximo

#### 8.1.2 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna

#### 8.1.3 Tendencia a corto plazo

Decreciente (-)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A692
1.3 Nombre científico de la especie	Podiceps nigricollis nigricollis
1.3.1 Subpoblación	Europa/ Sur y Oeste de Europa y Norte de África
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Zampullín cuellinegro
1.6 Fase fenológica	Invernante (I)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	1990-2009
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 2017 c)Máximo 8917
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	González, R. & Pérez-Aranda, D. (2011). Las aves acuáticas en España, 1980-2009. SEO/BirdLife, Madrid, 338 pp
2.8 Información adicional	Los datos que se presentan corresponden al periodo 1990-2009. No hay datos para el periodo solicitado.

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2000-2010
3.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 52 b)Máximo 52
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programas de seguimiento de SEO/BirdLife en 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.
3.3 Información adicional	Información obtenida a partir de la Base de Datos del Inventario de especies terrestres. Censo de Aves Acuáticas Invernantes (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/censos_aves_acuaticas_invernantes.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/censos_aves_acuaticas_invernantes.aspx</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2009
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 10,7 b)Máximo 10,7
3.2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.2.6 Publicaciones de referencia	González, R. & Pérez-Aranda, D. (2011). Las aves acuáticas en España, 1980-2009. SEO/BirdLife, Madrid, 338 pp
3.3 Información adicional	Periodo 2000-2010: 3.1.3.a,b) La magnitud de la tendencia a corto plazo se ha estimado a partir de la tendencia media anual entre 2000-2010.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

La tendencia media a anual a corto plazo ( $p < 0,01$ ) es -7,1% (-8,5; -6,7), y por tanto clasifica como 'fuerte declive'. (SEO/BirdLife, 2012).

Periodo 1980-2009: González & Pérez-Aranda (2011) indican un 'incremento fuerte' ( $p < 0,01$ ) 10,7 % de cambio.

### 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

### 5. Tendencia del área de cría

#### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

#### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

### 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Otras alteraciones de los ecosistemas (J03)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf</a> )
Especies invasoras y especies alóctonas (I01)	Importancia baja (L)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf</a> )
Otros trastornos e intrusiones humanas (G05)	Importancia baja (L)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf</a> )
Contaminación de aguas superficiales (H01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf</a> )

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 2017 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Decreciente (-)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A692
1.3 Nombre científico de la especie	Podiceps nigricollis nigricollis
1.3.1 Subpoblación	Europa/ Sur y Oeste de Europa y Norte de África
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Zampullín cuellinegro
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2007-2007
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 1700 c)Máximo 3100
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Palomino, D. y B. Molina (Eds) (2009). Aves acuáticas reproductoras en España, Población en 2007 y método de censo. Seguimiento de Aves 26. SEO/BirdLife. Madrid. 210 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf</a> )
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional. La estima poblacional original es: 3400 - 6200 i.

Algunos individuos migradores y cierta fracción de la población flotante están probablemente incluidos en la estima proporcionada del tamaño de la población reproductora (Palomino & Molina, 2009).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1990-2003
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.1.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/iiet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/iiet_aves_atlas.aspx</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2003
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)
3.2.5 Calidad de la estima	Pobre (1)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BidLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

Martí & del Moral (2003) indican un cierto incremento en España, que concuerda con la expansión detectada en Europa occidental en las últimas décadas (Purroy, 1997).

### 3.3 Información adicional

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	34387
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

### 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo	1990-2003
5.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="margin-left: 150px;">b)Máximo</span>
5.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
5.1.6 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

Martí, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Palomino, D. & Molina, B. (Eds.) 2009. Aves acuáticas reproductoras en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 210pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26\\_aves\\_acuaticas\\_reproductoras\\_tcm7-218238.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf)

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo

1980-2003

5.2.2 Dirección de la tendencia

Creciente (+)

5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo

b)Máximo

5.2.4 Método utilizado

Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)

5.2.5 Calidad de la estima

Pobre (1)

5.2.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds.) 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Palomino, D. & Molina, B. (Eds.) 2009. Aves acuáticas reproductoras en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 210pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26\\_aves\\_acuaticas\\_reproductoras\\_tcm7-218238.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

### 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan

Sin plan (NA)

6.2 ¿Plan nacional adoptado?

N/A

6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

6.4 Información adicional

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Otros trastornos e intrusiones humanas (G05)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pda_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pda_web_tcm7-164856.pdf</a> )
Especies invasoras y especies alóctonas (I01)	Importancia baja (L)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pda_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pda_web_tcm7-164856.pdf</a> )
Otras alteraciones de los ecosistemas (J03)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pda_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pda_web_tcm7-164856.pdf</a> )
Depredación (K03.04)	Importancia baja (L)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pda_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pda_web_tcm7-164856.pdf</a> )

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Contaminación de aguas superficiales (H01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf</a> )
Minas y canteras (C01)	Importancia baja (L)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 525 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Creciente (+)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

# **Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012**

## **(Anexo 2)**

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A722
1.3 Nombre científico de la especie	Porphyrio porphyrio porphyrio
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Calamón común
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2007
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 2750 c)Máximo 2750
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Palomino, D. & Molina, B. (Eds.) 2009. Aves acuáticas reproductoras en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 210pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional. La estima poblacional original es: 5500 i.

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2011
3.1.2 Dirección de la tendencia	Fluctuante (F)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programas de seguimiento SEO/BirdLife en 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.

Información obtenida a partir de la Base de Datos del Inventario Español de especies terrestres. Seguimiento de Aves SACRE. (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional:  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

3.2.1 Periodo	1980-2011
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float:right">b)Máximo</span>
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Palomino, D. & Molina, B. (Eds.) 2009. Aves acuáticas reproductoras en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 210pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf</a>  Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>  Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.
3.3 Información adicional	Entre 1998-2011 la tendencia SACRE es 'incierto' (SEO/BirdLife 2012), pero se puede considerar fluctuante. La tendencia media anual e intervalo de confianza obtenido es: 4,6& (-8,3%; 17,4%).

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	42714
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

### 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo	1998-2011
5.1.2 Dirección de la tendencia	Fluctuante (F)
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float:right">b)Máximo</span>
5.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
5.1.6 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Palomino, D. & Molina, B. (Eds.) 2009. Aves acuáticas reproductoras en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 210pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26\\_aves\\_acuaticas\\_reproductoras\\_tcm7-218238.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo

1980-2011

5.2.2 Dirección de la tendencia

Creciente (+)

5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

5.2.5 Calidad de la estima

Buena (3)

5.2.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Palomino, D. & Molina, B. (Eds.) 2009. Aves acuáticas reproductoras en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 210pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26\\_aves\\_acuaticas\\_reproductoras\\_tcm7-218238.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

### 6.1 Tipo de plan

Plan de Acción internacional (PA)

### 6.2 ¿Plan nacional adoptado?

No

### 6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

Principales medidas implementadas: protección legal, protección de especies y hábitats, seguimiento e investigación, medidas para evitar la caza, programas de reintroducción, actuaciones para prevenir la mortalidad en redes de pesca,...

### 6.4 Información adicional

Sistema de seguimiento para aves en España (Spanish Bird monitoring system).  
Inventario Español de Especies Terrestres.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves.aspx)

Species Action Plan for the Purple Gallinule *Porphyrio porphyrio* In Europe. Final Draft, December 1999. BirdLife International (European Commission).

[http://ec.europa.eu/environment/nature/conservation/wildbirds/action\\_plans/docs/porphyrio\\_porphyrio.pdf](http://ec.europa.eu/environment/nature/conservation/wildbirds/action_plans/docs/porphyrio_porphyrio.pdf)

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas (J02)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirdLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tm7-291664.pdf</a>
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirdLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tm7-291664.pdf</a>



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Caza (F03.01)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirdLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_t7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_t7-291664.pdf</a>
Contaminación de aguas superficiales (H01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirdLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_t7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_t7-291664.pdf</a>
Otras formas de contaminación (H07)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirdLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_t7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_t7-291664.pdf</a>

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 86 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Fluctuante (F)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

## Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Medidas de manejo específicas para una especie o un grupo de especies (7.4)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Gestión de las captaciones de agua (4.3)	Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la pesca en medios de agua dulce (7.2)	Legal Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo
Restauración / mejora de la calidad del agua (4.1)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora del régimen hidrológico (4.2)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A119
1.3 Nombre científico de la especie	Porzana porzana
1.3.1 Subpoblación	Europa/África
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Polluela pintoja
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	1998-2002
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de machos reproductores (cmales) b)Mínimo 53 c)Máximo
2.3 Tipo de estima	Estima precisa no disponible (Valor mínimo)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a> )
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "parejas" como unidad poblacional.

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2001-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)
3.1.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.1.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a> )  Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2004. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife, Madrid. 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf</a> )

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 3.2.1 Periodo

1980-2012

### 3.2.2 Dirección de la tendencia

Estable (0)

### 3.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo 0 b)Máximo 0

### 3.2.4 Método utilizado

Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)

### 3.2.5 Calidad de la estima

Moderada (2)

### 3.2.6 Publicaciones de referencia

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona.

Del Hoyo, J., Elliot, A. & J. Sargatal (Eds.) (1996). Handbook of the Birds of the World. Vol.3. Hoatzin to Auks. Lynx Edicions. Barcelona.

De Juana, E. & J. Varela (2000). Guís de las Aves de España, Península, Baleares y Canarias. SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona.

Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.

([http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx))

Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2004. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife, Madrid. 452 pp. ([http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR\\_completo\\_para\\_web\\_tcm7-164856.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf))

Purroy (1997) indica que es un nidificante ocasional o irregular. Marti & del Moral (2003). De Juana & Varela (2000) la considera reproductora incierta y Del Hoyo et al, (1996) consideran que sus poblaciones oscilan con la disponibilidad de su hábitat preferente de ocupación.

### 3.3 Información adicional

## 4. Superficie del área de cría

### 4.1 Año o periodo

2011-2011

### 4.2 Especie sensible

No

### 4.3 Mapa del área de cría

Si

### 4.4 Mapa adicional del área de cría

No

### 4.5 Mapa del rango del área de cría

Si

### 4.6 Superficie del rango

2327

### 4.7 Método utilizado

Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)

### 4.8 Calidad de la estima

Buena (3)

### 4.9 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

### 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

### 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas (J02)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp.
Uso de biocidas, hormonas y productos químicos (A07)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp.
Caza (F03.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp.
Otros trastornos e intrusiones humanas (G05)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp.

### 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

#### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de machos reproductores (cmales) b)Mínimo 58 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Estable (0)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Restauración / mejora del régimen hidrológico (4.2)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Gestión de las captaciones de agua (4.3)	Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora de la calidad del agua (4.1)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A720
1.3 Nombre científico de la especie	Porzana pusilla intermedia
1.3.1 Subpoblación	Europa (reproductora)
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Polluela chica
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	1998-2000
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de machos reproductores (cmales) b)Mínimo 52 c)Máximo
2.3 Tipo de estima	Estima precisa no disponible (Valor mínimo)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a> )
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "parejas" como unidad poblacional. La estima poblacional original es: 52 p.

De Juana & Varela (2000) indican un tamaño de población desconocido, pero formado posiblemente por unas pocas decenas de parejas, muy variable según los niveles de inundación primaveral.

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2011
3.1.2 Dirección de la tendencia	Desconocida (x)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	Sin datos (0)
3.1.5 Calidad de la estima	Pobre (1)
3.1.6 Publicaciones de referencia	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2004. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife, Madrid. 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf</a> )

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2012
3.2.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BidLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2004. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife, Madrid. 452 pp.

Se considera que ha existido una reducción de las poblaciones desde el siglo XIX (del Hoyo et al. 1996) en general (Purroy, 1997; Madroño et al, 2005).

Las tendencias están recogidas hasta antes de 2005. Entre este año y 2012 no se tiene datos de su evolución.

## 3.3 Información adicional

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	7659
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

## 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo	1998-2011
5.1.2 Dirección de la tendencia	Desconocida (x)
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float: right;">b)Máximo</span>
5.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
5.1.6 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>  Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo	1980-2012
5.2.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="margin-left: 150px;">b)Máximo</span>
5.2.4 Método utilizado	Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)
5.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
5.2.6 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>  Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas (J02)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad- SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp.
Tendidos eléctricos y líneas telefónicas (D02.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp.
Caza (F03.01)	Importancia baja (L)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp.

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de machos reproductores (cmales)
	b)Mínimo 52 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Desconocida (x)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Gestión específica del tráfico rodado y los sistemas de transporte de energía (8.2)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Gestión de las captaciones de agua (4.3)	Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Otras medidas relacionadas con los humedales (4.0)	Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada

## **Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)**

Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la pesca en medios de agua dulce (7.2)	Legal Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo
Restauración / mejora de la calidad del agua (4.1)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora del régimen hidrológico (4.2)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A267
1.3 Nombre científico de la especie	Prunella collaris
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Acentor alpino
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	1998-2001
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 1403 c)Máximo
2.3 Tipo de estima	Estima precisa no disponible (Valor mínimo)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>
2.8 Información adicional	

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2011
3.1.2 Dirección de la tendencia	Desconocida (x)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Pobre (1)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programa de seguimiento de Avifauna de SEO/BirdLife 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.

Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional de la especie (1998-2011):  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/acentor\\_alpino\\_tcm7-219623.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/acentor_alpino_tcm7-219623.pdf)

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

3.2.1 Periodo	1980-2011
3.2.2 Dirección de la tendencia	Desconocida (x)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Sin datos (0)
3.2.5 Calidad de la estima	N/A
3.2.6 Publicaciones de referencia	Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.  Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>
3.3 Información adicional	Periodo 1998-2011: SACRE: tendencia clasificada como 'incierto' debido al reducido tamaño muestral (2 cuadrículas), y clasificada para el informe como 'desconocida'. Se aporta en cualquier caso la tendencia media anual e intervalo de confianza obtenido: 34,9 (-29,5; 99,4) (SEO/BirdLife 2012).

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	37338
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

### 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo	1998-2011
5.1.2 Dirección de la tendencia	Desconocida (x)
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
5.1.6 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura,

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Alimentación y Medio Ambiente (2013).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo	1980-2011
5.2.2 Dirección de la tendencia	Desconocida (x)
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float:right">b)Máximo</span>
5.2.4 Método utilizado	Sin datos (0)
5.2.5 Calidad de la estima	N/A
5.2.6 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>  Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>

### 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Depredación (K03.04)	Importancia baja (L)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a>

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 3 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Desconocida (x)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A266
1.3 Nombre científico de la especie	Prunella modularis
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Acentor común
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2004-2006
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 715000 c)Máximo 1065000
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional (Carrascal, L.M. & D. Palomino, 2008). La estima poblacional original es: 1430000 - 2130000 i.  2.2.b,c) Las estimas del tamaño poblacional mínimo y máximo están basadas en un intervalo de confianza del 90% (Carrascal & Palomino, 2008).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2011
3.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 36 b)Máximo 36
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programa de seguimiento de Avifauna de SEO/BirdLife 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.

Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional de la especie (1998-2011):  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/acentor\\_comun\\_tcm7-219624.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/acentor_comun_tcm7-219624.pdf)

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

3.2.1 Periodo	1980-2011
3.2.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float:right">b)Máximo</span>
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>  SEO/BirdLife (2012). Programa de seguimiento de Avifauna de SEO/BirdLife 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.  Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>
3.3 Información adicional	Periodo 1998-2012: SACRE: la tendencia media anual e intervalo de confianza ( $p<0,01$ ) es -2,3 % (-3,8% ; -0,9%) (SEO/BirdLife 2013), y por tanto clasifica como 'declive moderado'.

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	184394
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

### 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 5.1.1 Periodo

1998-2011

### 5.1.2 Dirección de la tendencia

Decreciente (-)

### 5.1.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 5.1.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

### 5.1.5 Calidad de la estima

Buena (3)

### 5.1.6 Publicaciones de referencia

Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

### 5.2.1 Periodo

1980-2011

### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Decreciente (-)

### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

### 5.2.5 Calidad de la estima

Moderada (2)

### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 11 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Decreciente (-)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Adecuación del manejo del bosque (3.2)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora de hábitats forestales (3.1)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A205
1.3 Nombre científico de la especie	Pterocles alchata
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Ganga ibérica
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2005
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 3991 c)Máximo 5486
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Suárez, F., Hervás, I., Herranz, J. & Del Moral, J. C. 2006. La ganga ibérica y la ganga ortega en España: población en 2005 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 136pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/8_ganga_y_ortega_2005_tcm7-218221.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/8_ganga_y_ortega_2005_tcm7-218221.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional. La estima poblacional original es: 7982 - 10972 i.

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2011
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 217 b)Máximo 217
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programas de seguimiento de SEO/BirdLife en 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.  Información obtenida a partir de la Base de Datos del Inventario Español de especies terrestres. Seguimiento de Aves SACRE. (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx</a>  Gráfica de la tendencia poblacional: <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 3.2.1 Periodo

1980-2011

### 3.2.2 Dirección de la tendencia

Decreciente (-)

### 3.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 3.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización Moderada (2)

### 3.2.5 Calidad de la estima

Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

### 3.2.6 Publicaciones de referencia

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2004. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife, Madrid. 452 pp. ([http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR\\_completo\\_para\\_web\\_tcm7-164856.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf))

### 3.3 Información adicional

SACRE: La tendencia media anual e intervalo de confianza ( $p < 0,01$ ) entre 1998–2011 es 7,4% (4,1% ; 10,8%) (SEO/BirdLife 2012).

## 4. Superficie del área de cría

### 4.1 Año o periodo

2006-2011

### 4.2 Especie sensible

No

### 4.3 Mapa del área de cría

Si

### 4.4 Mapa adicional del área de cría

No

### 4.5 Mapa del rango del área de cría

Si

### 4.6 Superficie del rango

47893

### 4.7 Método utilizado

Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)

### 4.8 Calidad de la estima

Buena (3)

### 4.9 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Suárez, F., Hervás, I., Herranz, J. & Del Moral, J. C. 2006. La ganga ibérica y la ganga ortega en España: población en 2005 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 136pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/8\\_ganga\\_y\\_ortega\\_2005\\_tcm7-218221.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/8_ganga_y_ortega_2005_tcm7-218221.pdf)

### 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 5.1.1 Periodo

1998-2011

### 5.1.2 Dirección de la tendencia

Creciente (+)

### 5.1.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 5.1.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización Buena (3)

### 5.1.5 Calidad de la estima

### 5.1.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Suárez, F., Hervás, I., Herranz, J. & Del Moral, J. C. 2006. La ganga ibérica y la ganga ortega en España: población en 2005 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 136pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/8\\_ganga\\_y\\_ortega\\_2005\\_tcm7-218221.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/8_ganga_y_ortega_2005_tcm7-218221.pdf)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

### 5.2.1 Periodo

1980-2011

### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Decreciente (-)

### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización Moderada (2)

### 5.2.5 Calidad de la estima

### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Suárez, F., Hervás, I., Herranz, J. & Del Moral, J. C. 2006. La ganga ibérica y la ganga ortega en España: población en 2005 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 136pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/8\\_ganga\\_y\\_ortega\\_2005\\_tcm7-218221.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/8_ganga_y_ortega_2005_tcm7-218221.pdf)

### 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan

Sin plan (NA)

6.2 ¿Plan nacional adoptado?

N/A

6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

6.4 Información adicional

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_p: a_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_p: a_web_tcm7-164856.pdf</a> ) Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_p: a_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_p: a_web_tcm7-164856.pdf</a> )



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Uso de biocidas, hormonas y productos químicos (A07)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf</a> )
--	-----------------------	--------------	-------------------------------	---

Depredación (K03.04)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf</a> )
----------------------	-----------------------	--------------	-------------------------------	---

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 2283 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Creciente (+)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

## Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Otras medidas de gestión de las especies (7.0)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Adecuación de la productividad agrícola (2.2)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Mantenimiento de pastizales / prados y otros hábitats abiertos (2.1)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Medidas de manejo específicas para una especie o un grupo de especies (7.4)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A420
1.3 Nombre científico de la especie	Pterocles orientalis
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Ganga ortega
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2005
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 3912 c)Máximo 6636
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Suárez, F., Hervás, I., Herranz, J. & Del Moral, J. C. 2006. La ganga ibérica y la ganga ortega en España: población en 2005 y método de censo. SEO/Bird.
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional. La estima poblacional original es: 7824 - 13273 i.

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2011
3.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 72 b)Máximo 72
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programas de seguimiento de SEO/BirdLife en 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.

Información obtenida a partir de la Base de Datos del Inventario Español de especies terrestres. Seguimiento de Aves SACRE. (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional:

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 3.2.1 Periodo

1980-2011

### 3.2.2 Dirección de la tendencia

Decreciente (-)

### 3.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 3.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización Moderada (2)

### 3.2.5 Calidad de la estima

Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.

### 3.2.6 Publicaciones de referencia

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2004. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife, Madrid. 452 pp. ([http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR\\_completo\\_para\\_web\\_tcm7-164856.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf))

### 3.3 Información adicional

Periodo 1998-2011: SACRE: la tendencia media anual e intervalo de confianza 'decrease' ( $p < 0,01$ ) es 6,3 % (-9,9% ; -2,8%) (SEO/BirdLife 2012).

## 4. Superficie del área de cría

### 4.1 Año o periodo

2006-2011

### 4.2 Especie sensible

No

### 4.3 Mapa del área de cría

Si

### 4.4 Mapa adicional del área de cría

No

### 4.5 Mapa del rango del área de cría

Si

### 4.6 Superficie del rango

106502

### 4.7 Método utilizado

Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)

### 4.8 Calidad de la estima

Buena (3)

### 4.9 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Suárez, F., Hervás, I., Herranz, J. & Del Moral, J. C. 2006. La ganga ibérica y la ganga ortega en España: población en 2005 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 136pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/8\\_ganga\\_y\\_ortega\\_2005\\_tcm7-218221.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/8_ganga_y_ortega_2005_tcm7-218221.pdf)

### 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 5.1.1 Periodo

1998-2011

### 5.1.2 Dirección de la tendencia

Decreciente (-)

### 5.1.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 5.1.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

### 5.1.5 Calidad de la estima

Buena (3)

### 5.1.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Suárez, F., Hervás, I., Herranz, J. & Del Moral, J. C. 2006. La ganga ibérica y la ganga ortega en España: población en 2005 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 136pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/8\\_ganga\\_y\\_ortega\\_2005\\_tcm7-218221.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/8_ganga_y_ortega_2005_tcm7-218221.pdf)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

### 5.2.1 Periodo

1980-2011

### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Decreciente (-)

### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

### 5.2.5 Calidad de la estima

Moderada (2)

### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Suárez, F., Hervás, I., Herranz, J. & Del Moral, J. C. 2006. La ganga ibérica y la ganga ortega en España: población en 2005 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 136pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/8\\_ganga\\_y\\_ortega\\_2005\\_tcm7-218221.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/8_ganga_y_ortega_2005_tcm7-218221.pdf)

### 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan

Sin plan (NA)

6.2 ¿Plan nacional adoptado?

N/A

6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

6.4 Información adicional

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pda_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pda_web_tcm7-164856.pdf</a> )
Intensificación Agrícola (A02.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pda_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pda_web_tcm7-164856.pdf</a> )

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Uso de biocidas, hormonas y productos químicos (A07)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf</a> )
Depredación (K03.04)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf</a> )

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 237 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Decreciente (-)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Otras medidas de gestión de las especies (7.0)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Adecuación de la productividad agrícola (2.2)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Mantenimiento de pastizales / prados y otros hábitats abiertos (2.1)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Medidas de manejo específicas para una especie o un grupo de especies (7.4)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A693
1.3 Nombre científico de la especie	Puffinus mauretanicus
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Pardela balear
1.6 Fase fenológica	En paso migratorio (P)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo		
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad N/A	c)Máximo
	b)Mínimo	
2.3 Tipo de estima	N/A	
2.4 Método utilizado	N/A	
2.5 Calidad de la estima	N/A	
2.6 Publicaciones de referencia		
2.8 Información adicional		

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo		
3.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	N/A	
3.1.5 Calidad de la estima	N/A	
3.1.6 Publicaciones de referencia		

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo		
3.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	N/A	
3.2.5 Calidad de la estima	N/A	
3.2.6 Publicaciones de referencia		
3.3 Información adicional		

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Plan de Acción internacional (PA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	Si
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	La Estrategia Nacional para la Conservación de la pardela balear se aprobó en 2005, y está prevista su actualización en 2014, para proceder a su adaptación al nuevo Plan de Acción internacional para la especie.

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Palangre (F02.01.03)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Arcos, J.M. (compiler) 2011 International species action plan for the Balearic shearwater, <i>Puffinus mauretanicus</i> . SEO/BirdLife & BirdLife International.
Palangre pelágico (F02.01.04)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Arcos, J.M. (compiler) 2011 International species action plan for the Balearic shearwater, <i>Puffinus mauretanicus</i> . SEO/BirdLife & BirdLife International.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Vertidos de petróleo en el mar (H03.01)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Arcos, J.M. (compiler) 2011 International species action plan for the Balearic shearwater, <i>Puffinus mauretanicus</i> . SEO/BirdLife & BirdLife International.
Disminución de la disponibilidad de presas (incluyendo carroña) (J03.01.01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Arcos, J.M. (compiler) 2011 International species action plan for the Balearic shearwater, <i>Puffinus mauretanicus</i> . SEO/BirdLife & BirdLife International.
Producción de energía eólica (C03.03)	Importancia alta (H)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Arcos, J.M. (compiler) 2011 International species action plan for the Balearic shearwater, <i>Puffinus mauretanicus</i> . SEO/BirdLife & BirdLife International. Christel, I. 2012. Offshore wind energy and birds: integrating assessment tool in space and time. PhD thesis, Universitat de Barcelona.

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 21001 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Desconocida (x)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Medidas de manejo específicas para una especie o un grupo de especies (7.4)	Administrativa Excepcional	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada

## **Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)**

Otras medidas relacionadas con los hábitats marinos (5.0)	Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales marinos (9.2)	Administrativa Excepcional	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la pesca en el mar y en aguas salobres (7.3)	Legal Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A693
1.3 Nombre científico de la especie	Puffinus mauretanicus
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Pardela balear
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2009-2009
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 3193 c)Máximo 3193
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
2.6 Publicaciones de referencia	Arcos, J.M. (compiler) 2011. International species action plan for the Balearic shearwater, Puffinus mauretanicus. SEO/Birdlife & Birdlife International.
2.8 Información adicional	Debido a la inaccesibilidad de las colonias, los censos se basan generalmente en métodos indirectos, y en consecuencia se podría estar infravalorando la población reproductora. Los censos por la costa en el paso postnupcial arrojan una estima de 25.000 individuos.

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2001-2006
3.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)
3.1.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.1.6 Publicaciones de referencia	Datos de las colonias de seguimiento de Formentera. Arcos, J.M. (compiler) 2011. International species action plan for the Balearic shearwater, Puffinus mauretanicus. SEO/Birdlife & Birdlife International.  Grupo de Trabajo la pardela balear (2005). Estrategia para la conservación de la pardela balear (Puffinus mauretanicus) en España. Ministerio de Medio y Medio Rural y Marino, 25pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/conservacion-de-especies-amenazadas/estrategia_pardela_balear_tcm7-152074.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/conservacion-de-especies-amenazadas/estrategia_pardela_balear_tcm7-152074.pdf</a>  Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

3.2.1 Periodo	1980-2012
3.2.2 Dirección de la tendencia	Desconocida (x)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Sin datos (0)
3.2.5 Calidad de la estima	N/A
3.2.6 Publicaciones de referencia	
3.3 Información adicional	<p>Las estimas de los parámetros demográficos existentes hacen referencia únicamente a unas pocas colonias para las que se ha realizado un seguimiento a medio-largo plazo. De acuerdo con estos datos demográficos, la especie estaría sufriendo un fuerte declive (7.4% anual), principalmente debido a la alta tasa de mortalidad adulta (Arcos, J.M. (compiler) 2011. International species action plan for the Balearic shearwater, <i>Puffinus mauretanicus</i>. SEO/Birdlife &amp; Birdlife International).</p>

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2001-2009
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	3116
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	<p>Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a></p> <p>VV.AA. 2012. Estrategias Marinas. Grupo Aves. Evaluación inicial y buen estado ambiental. MAGRAMA - SEO/BirdLife, Madrid.</p>

### 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo	2001-2006
5.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
5.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
5.1.6 Publicaciones de referencia	<p>Grupo de Trabajo la pardela balear (2005). Estrategia para la conservación de la pardela balear (<i>Puffinus mauretanicus</i>) en España. Ministerio de Medio y Medio Rural y Marino, 25pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/conservacion-de-especies-amenazadas/estrategia_pardela_balear_tcm7-152074.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/conservacion-de-especies-amenazadas/estrategia_pardela_balear_tcm7-152074.pdf</a></p>

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

5.2.1 Periodo	1980-2012
5.2.2 Dirección de la tendencia	Desconocida (x)
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float: right;">b)Máximo</span>
5.2.4 Método utilizado	Sin datos (0)
5.2.5 Calidad de la estima	N/A
5.2.6 Publicaciones de referencia	Grupo de Trabajo la pardela balear (2005). Estrategia para la conservación de la pardela balear ( <i>Puffinus mauretanicus</i> ) en España. Ministerio de Medio y Medio Rural y Marino, 25pp.
5.3 Información adicional	El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Plan de Acción internacional (PA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	Si
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	<p>La Estrategia Nacional para la Conservación de la pardela balear se aprobó en 2005, y está prevista su actualización en 2014, para proceder a su adaptación al nuevo Plan de Acción internacional para la especie.</p> <p>* Plan nacional (estrategia) aprobada: Grupo de Trabajo la pardela balear (2005). Estrategia para la conservación de la pardela balear (<i>Puffinus mauretanicus</i>) en España. Ministerio de Medio y Medio Rural y Marino, 25pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/conservacion-de-especies-amenazadas/estrategia_pardela_balear_tcm7-152074.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/conservacion-de-especies-amenazadas/estrategia_pardela_balear_tcm7-152074.pdf</a></p>

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Palangre (F02.01.03)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Arcos, J.M. (compiler) 2011 International species action plan for the Balearic shearwater, <i>Puffinus mauretanicus</i> . SEO/Birdlife & Birdlife International.
Palangre pelágico (F02.01.04)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Arcos, J.M. (compiler) 2011 International species action plan for the Balearic shearwater, <i>Puffinus mauretanicus</i> . SEO/Birdlife & Birdlife International.
Depredación (K03.04)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Arcos, J.M. (compiler) 2011 International species action plan for the Balearic shearwater, <i>Puffinus mauretanicus</i> . SEO/Birdlife & Birdlife International.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Vertidos de petróleo en el mar (H03.01)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Arcos, J.M. (compiler) 2011 International species action plan for the Balearic shearwater, <i>Puffinus mauretanicus</i> . SEO/Birdlife & Birdlife International.
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Arcos, J.M. (compiler) 2011 International species action plan for the Balearic shearwater, <i>Puffinus mauretanicus</i> . SEO/Birdlife & Birdlife International.
Disminución de la disponibilidad de presas (incluyendo carroña) (J03.01.01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Arcos, J.M. (compiler) 2011 International species action plan for the Balearic shearwater, <i>Puffinus mauretanicus</i> . SEO/Birdlife & Birdlife International.
Producción de energía eólica (C03.03)	Importancia alta (H)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Arcos, J.M. (compiler) 2011 International species action plan for the Balearic shearwater, <i>Puffinus mauretanicus</i> . SEO/Birdlife & Birdlife International. Christel, I. 2012. Offshore wind energy and birds: integrating assessment tools in space and time. PhD thesis, Universitat de Barcelona.
Arrastre de fondo o demersal (F02.02.01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Abelló P. & Esteban A. 2013 Trawling bycatch does affect Balearic Shearwaters <i>Puffinus mauretanicus</i> . Revista Catalana d'Ornitologia , 28: 34-39.
Especies invasoras y especies alóctonas (I01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Arcos, J.M. (compiler) 2011 International species action plan for the Balearic shearwater, <i>Puffinus mauretanicus</i> . SEO/Birdlife & Birdlife International

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

#### 8.1.1 Tamaño poblacional

a)Unidad número de parejas (p)

b)Mínimo 1304

c)Máximo 1572

#### 8.1.2 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna

#### 8.1.3 Tendencia a corto plazo

Decreciente (-)



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Medidas de manejo específicas para una especie o un grupo de especies (7.4)	Administrativa Contractual Excepcional	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Excepcional	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Otras medidas relacionadas con los hábitats marinos (5.0)	Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales marinos (9.2)	Administrativa Excepcional	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la pesca en el mar y en aguas salobres (7.3)	Legal Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A345
1.3 Nombre científico de la especie	Pyrrhocorax graculus
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Chova piquigualda
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	1998-2002
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 10000 c)Máximo 11000
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>  Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.
2.8 Información adicional	

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2011
3.1.2 Dirección de la tendencia	Desconocida (x)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	Sin datos (0)
3.1.5 Calidad de la estima	Pobre (1)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programas de seguimiento de SEO/BirdLife en 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.  Información obtenida a partir de la Base de Datos del Inventario Español de especies terrestres. Seguimiento de Aves SACRE. (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx</a>  Gráfica de la tendencia poblacional: <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

3.2.1 Periodo	1980-2011
3.2.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>  Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.
3.3 Información adicional	Entre 1998-2011 la tendencia SACRE es 'incierto' (SEO/BirdLife 2012) debido al pequeño tamaño muestral, y por tanto se reporta como 'desconocida'. No obstante, se presenta aquí la tendencia media anual y el intervalo de confianza obtenido: -11,3 (-30; 7,3).

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	43571
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

### 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo	1998-2011
5.1.2 Dirección de la tendencia	Desconocida (x)
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
5.1.6 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 7. Principales presiones y amenazas

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p)	
	b)Mínimo	c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Sin datos (0)	
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Desconocida (x)	

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A346
1.3 Nombre científico de la especie	Pyrrhocorax pyrrhocorax
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Chova piquirroja
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	1998-2002
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 16943 c)Máximo
2.3 Tipo de estima	Estima precisa no disponible (Valor mínimo)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>
2.8 Información adicional	

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Programas de seguimiento de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.  Información obtenida a partir de la Base de Datos del Inventario Español de especies terrestres. Seguimiento de Aves SACRE. (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx</a>  Gráfica de la tendencia poblacional: <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx</a> <a href="http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/">http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo	1980-2012
5.2.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float: right;">b)Máximo</span>
5.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
5.2.6 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Cuevas, J. A., Blanco, G. (2009). Chova piquirroja – <i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i> . En: Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles. Salvador, A., Bautista, L. M. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

<http://www.vertebradosibecos.org/>

Uso de biocidas, hormonas y productos químicos (A07)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Cuevas, J. A., Blanco, G. (2009). Chova piquirroja – <i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i> . En: Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles. Salvador, A., Bautista, L. M. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. <a href="http://www.vertebradosibecos.org/">http://www.vertebradosibecos.org/</a>
Caza (F03.01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Cuevas, J. A., Blanco, G. (2009). Chova piquirroja – <i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i> . En: Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles. Salvador, A., Bautista, L. M. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. <a href="http://www.vertebradosibecos.org/">http://www.vertebradosibecos.org/</a>
Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas (G01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Cuevas, J. A., Blanco, G. (2009). Chova piquirroja – <i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i> . En: Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles. Salvador, A., Bautista, L. M. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. <a href="http://www.vertebradosibecos.org/">http://www.vertebradosibecos.org/</a>

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad N/A		
	b)Mínimo		c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Sin datos (0)		
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Desconocida (x)		

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)

Administrativa  
Excepcional

Importancia  
media (M)

Dentro RN2000

No evaluada

---

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A372
1.3 Nombre científico de la especie	Pyrrhula pyrrhula
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Camachuelo común
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2004-2006
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 114500 c)Máximo 235000
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional. La estima poblacional original es: 229000 - 470000 i.  2.2.b,c) Las estimas del tamaño poblacional mínimo y máximo están basadas en un intervalo de confianza del 90% (Carrascal & Palomino, 2008).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Programas de seguimiento de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.  Información obtenida a partir de la Base de Datos del Inventario Español de especies terrestres. Seguimiento de Aves SACRE. (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx</a>  Gráfica de la tendencia poblacional: <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx</a> <a href="http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/">http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2012
3.2.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 3.3 Información adicional

SACRE: La tendencia media anual 1998–2012 es -2% (SEO/BirdLife 2013), pero el intervalo de confianza del 95% incluye '0' (-4,3%, +0,3%), y por tanto la dirección de la tendencia no es significativa y se clasifica como 'estable'.

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	122949
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

## 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo	1998-2012
5.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
5.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
5.1.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo

1980-2012

5.2.2 Dirección de la tendencia

Estable (0)

5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo 0 b)Máximo 0

5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

5.2.5 Calidad de la estima

Moderada (2)

5.2.6 Publicaciones de referencia

Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 1 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Estable (0)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Adecuación del manejo del bosque (3.2)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A718
1.3 Nombre científico de la especie	Rallus aquaticus aquaticus
1.3.1 Subpoblación	Europa y Norte de África
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Rascón europeo
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	1998-2002
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 11400 c)Máximo 68800
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>  Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.
2.8 Información adicional	

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2002
3.1.2 Dirección de la tendencia	Desconocida (x)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	Sin datos (0)
3.1.5 Calidad de la estima	Pobre (1)
3.1.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2012
3.2.2 Dirección de la tendencia	Desconocida (x)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Sin datos (0)
3.2.5 Calidad de la estima	N/A
3.2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

de Ornitología. Madrid, 733 pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 3.3 Información adicional

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	309510
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

## 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo	1998-2002
5.1.2 Dirección de la tendencia	Desconocida (x)
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float: right;">b)Máximo</span>
5.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
5.1.6 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

5.2.1 Periodo	1980-2012
5.2.2 Dirección de la tendencia	Desconocida (x)
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float:right">b)Máximo</span>
5.2.4 Método utilizado	Sin datos (0)
5.2.5 Calidad de la estima	N/A
5.2.6 Publicaciones de referencia	<p>Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a></p> <p>Marti, R. &amp; Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a></p> <p>Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.</p>
5.3 Información adicional	El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

				nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx.
Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas (J02)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 249 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Desconocida (x)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Otras medidas relacionadas con los humedales (4.0)	Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro y fuera RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora del régimen hidrológico (4.2)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A132-A
1.3 Nombre científico de la especie	Recurvirostra avosetta
1.3.1 Subpoblación	Europa Occidental y Noroeste de África (reproductora)
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Avoceta
1.6 Fase fenológica	Invernante (I)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2008-2010
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 7938 c)Máximo 17515
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirdLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>

### 2.8 Información adicional

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2010
3.1.2 Dirección de la tendencia	Fluctuante (F)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirdLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2009
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 58 b)Máximo 58
3.2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.2.6 Publicaciones de referencia	González, R. & Pérez-Aranda, D. (2011). Las aves acuáticas en España, 1980-2009. SEO/BirdLife, Madrid, 338 pp.
3.3 Información adicional	1980-2010: Clasificación de la tendencia 'incremento fuerte', porcentaje de cambio 5,8% (p<0,01) (González & Pérez-Aranda, 2011).

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirdLife. Madrid. 816 pp.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas\\_aves\\_invierno\\_t7-291664.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_t7-291664.pdf)

Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas (G01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirdLife. Madrid. 816 pp.
---	-----------------------	--------------	-------------------------------	--

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas\\_aves\\_invierno\\_t7-291664.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_t7-291664.pdf)

Uso de biocidas, hormonas y productos químicos (A07)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto
Contaminación de aguas superficiales (H01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 7938 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Fluctuante (F)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Gestión de las captaciones de agua (4.3)	Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora de la calidad del agua (4.1)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Restauración / mejora del régimen hidrológico (4.2)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada
---	---------------------------	----------------------	---------------	-------------

---

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A132-A
1.3 Nombre científico de la especie	Recurvirostra avosetta
1.3.1 Subpoblación	Europa Occidental y Noroeste de África (reproductora)
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Avoceta
1.6 Fase fenológica	En paso migratorio (P)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo		
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad N/A	c)Máximo
	b)Mínimo	
2.3 Tipo de estima	N/A	
2.4 Método utilizado	N/A	
2.5 Calidad de la estima	N/A	
2.6 Publicaciones de referencia		
2.8 Información adicional		

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo		
3.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	N/A	
3.1.5 Calidad de la estima	N/A	
3.1.6 Publicaciones de referencia		

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo		
3.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	N/A	
3.2.5 Calidad de la estima	N/A	
3.2.6 Publicaciones de referencia		
3.3 Información adicional		

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Contaminación de aguas superficiales (H01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirdLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tm7-291664.pdf</a>
Uso de biocidas, hormonas y productos químicos (A07)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas (G01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirdLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_t7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_t7-291664.pdf</a>
---	-----------------------	--------------	-------------------------------	---

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 15166 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Desconocida (x)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Gestión de las captaciones de agua (4.3)	Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora de la calidad del agua (4.1)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora del régimen hidrológico (4.2)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A132-A
1.3 Nombre científico de la especie	Recurvirostra avosetta
1.3.1 Subpoblación	Europa Occidental y Noroeste de África (reproductora)
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Avoceta
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2007
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 28450 c)Máximo 28450
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Palomino, D. & Molina, B. (Eds.) 2009. Aves acuáticas reproductoras en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 210pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional. La estima poblacional original es: 56900 i.

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2007
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.1.6 Publicaciones de referencia	Palomino, D. & Molina, B. (Eds.) 2009. Aves acuáticas reproductoras en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 210pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2007
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 3.3 Información adicional

3.1.1., 3.2.1. Se informa del periodo más próximo al solicitado para el cual se dispone de información.

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo

2011-2011

4.2 Especie sensible

No

4.3 Mapa del área de cría

Si

4.4 Mapa adicional del área de cría

No

4.5 Mapa del rango del área de cría

Si

4.6 Superficie del rango

43378

4.7 Método utilizado

Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)

4.8 Calidad de la estima

Buena (3)

4.9 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

## 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo

1998-2007

5.1.2 Dirección de la tendencia

Creciente (+)

5.1.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

5.1.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

5.1.5 Calidad de la estima

Buena (3)

5.1.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Palomino, D. & Molina, B. (Eds.) 2009. Aves acuáticas reproductoras en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 210pp.  
<http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios->

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

nacionales/26\_aves\_acuaticas\_reproductoras\_tcm7-218238.pdf

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo	1980-2007
5.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float: right;">b)Máximo</span>
5.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
5.2.6 Publicaciones de referencia	<p>Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a></p> <p>Marti, R. &amp; Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a></p> <p>Palomino, D. &amp; Molina, B. (Eds.) 2009. Aves acuáticas reproductoras en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 210pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf</a></p> <p>Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.</p>

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Española de Ornitología.  
Madrid, 733 pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11\\_11\\_20.52.58.7490.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx).

Depredación (K03.04)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .
Uso de biocidas, hormonas y productos químicos (A07)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto
Contaminación de aguas superficiales (H01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 1398 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Creciente (+)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

## Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Gestión de las captaciones de agua (4.3)	Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora de la calidad del agua (4.1)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora del régimen hidrológico (4.2)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A318
1.3 Nombre científico de la especie	Regulus ignicapillus
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Reyezuelo listado
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2004-2006
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 1205000 c)Máximo 1885000
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional. La estima poblacional original es: 2410000 - 3770000 i.  2.2.b,c) Las estimas del tamaño poblacional mínimo y máximo están basadas en un intervalo de confianza del 90% (Carrascal & Palomino, 2008).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 38 b)Máximo 38
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Resultados del programa Sacre de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid.

Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional:

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)  
<http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2012
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float:right">b)Máximo</span>
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.
3.3 Información adicional	Periodo 1998-2012: SACRE: la tendencia media anual e intervalo de confianza ( $p<0,01$ ) es 2,5% (1% ; 4%), y por tanto clasifica como 'incremento moderado' (SEO/BirdLife 2013).

### 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	380460
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

#### 4.11 Información adicional

### 5. Tendencia del área de cría

#### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo	1998-2012
5.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float:right">b)Máximo</span>
5.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
5.1.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>
	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-</a>



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

[biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](#)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo

1980-2012

5.2.2 Dirección de la tendencia

Creciente (+)

5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo

b)Máximo

5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

5.2.5 Calidad de la estima

Moderada (2)

5.2.6 Publicaciones de referencia

Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan

Sin plan (NA)

6.2 ¿Plan nacional adoptado?

N/A

6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

6.4 Información adicional

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 7. Principales presiones y amenazas

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 264 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Creciente (+)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Adecuación del manejo del bosque (3.2)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A317
1.3 Nombre científico de la especie	Regulus regulus
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Reyezuelo sencillo
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	1998-2002
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 170000 c)Máximo 580000
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>  Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.
2.8 Información adicional	

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Programas de seguimiento de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.  Información obtenida a partir de la Base de Datos del Inventario Español de especies terrestres. Seguimiento de Aves SACRE. (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx</a>  Gráfica de la tendencia poblacional: <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx</a> <a href="http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/">http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/</a>





# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p)	
	b)Mínimo	c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Sin datos (0)	
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Desconocida (x)	

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Adecuación del manejo del bosque (3.2)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A336
1.3 Nombre científico de la especie	Remiz pendulinus
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Pájaro moscón
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	1998-2002
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 3893 c)Máximo
2.3 Tipo de estima	Estima precisa no disponible (Valor mínimo)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>
2.8 Información adicional	

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2011
3.1.2 Dirección de la tendencia	Desconocida (x)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Pobre (1)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programas de seguimiento SEO/BirdLife en 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.

Información obtenida a partir de la Base de Datos del Inventario Español de especies terrestres. Seguimiento de Aves SACRE. (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional:

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

3.2.1 Periodo	1980-2011
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="margin-left: 150px;">b)Máximo</span>
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>
3.3 Información adicional	Entre 1998-2011 la tendencia SACRE es 'incierta' (SEO/BirdLife 2012) debido al pequeño tamaño muestral, y por tanto se reporta como 'desconocida'. No obstante, se presenta aquí la tendencia media anual y el intervalo de confianza obtenido: 2,4 (-4,9; 9,7).

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	154894
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

### 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo	1998-2011
5.1.2 Dirección de la tendencia	Desconocida (x)
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="margin-left: 150px;">b)Máximo</span>
5.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
5.1.6 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo	1980-2011
5.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float:right">b)Máximo</span>
5.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
5.2.6 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. [http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11\\_11\\_20.52.58.7490.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx).

Uso de biocidas, hormonas y productos químicos (A07)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .
--	----------------------	--------------	-------------------------------	---

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 4 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Desconocida (x)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)

Administrativa  
Excepcional

Importancia  
media (M)

Dentro RN2000

No evaluada

---

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A249
1.3 Nombre científico de la especie	Riparia riparia
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Avión zapador
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	1998-2002
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 540000 c)Máximo 750000
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>
2.8 Información adicional	

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Programas de seguimiento de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.

Gráfica de la tendencia poblacional:

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)  
<http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/>

Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\_bbdd.aspx

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo

1980-2012

5.2.2 Dirección de la tendencia

Decreciente (-)

5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo

b)Máximo

5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

5.2.5 Calidad de la estima

Moderada (2)

5.2.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan

Sin plan (NA)

6.2 ¿Plan nacional adoptado?

N/A

6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

6.4 Información adicional

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .
Uso de biocidas, hormonas y productos químicos (A07)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Sequía y disminución de la precipitación (M01.02)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Fuera de la UE (2)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a>
---	----------------------	--------------	--------------------	--

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p)	b)Mínimo 425	c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna		
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Estable (0)		

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Medidas de manejo específicas para una especie o un grupo de especies (7.4)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A188
1.3 Nombre científico de la especie	Rissa tridactyla
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Gaviota tridáctila
1.6 Fase fenológica	Invernante (I)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2007-2010
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad N/A b)Mínimo c)Máximo
2.3 Tipo de estima	N/A
2.4 Método utilizado	Sin datos (0)
2.5 Calidad de la estima	N/A
2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife 2012. Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente – SEO/BirdLife. Madrid.
2.8 Información adicional	Es difícil estimar la población invernante de esta especie en España, ya que es muy móvil y está altamente influenciada por las condiciones climáticas y los vientos portantes.

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	
3.1.2 Dirección de la tendencia	Desconocida (x)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	Sin datos (0)
3.1.5 Calidad de la estima	Pobre (1)
3.1.6 Publicaciones de referencia	

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	
3.2.2 Dirección de la tendencia	Desconocida (x)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Sin datos (0)
3.2.5 Calidad de la estima	N/A
3.2.6 Publicaciones de referencia	
3.3 Información adicional	No es posible establecer tendencias poblacionales debido a la complejidad de realizar censos adecuados de la población invernante de esta especie.

## 4. Superficie del área de cría

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Vertidos de petróleo en el mar (H03.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., C. González y J.C. Atienza (Eds.). 2005. Libro Rojo de Las Aves de España. Dirección General para la Diversidad-Sociedad Española de Ornitología. Madrid.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Palangre pelágico (F02.01.04)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., C. González y J.C. Atienza (Eds.). 2005. Libro Rojo de Las Aves de España. Dirección General para la Diversidad-Sociedad Española de Ornitología. Madrid.
Disminución de la disponibilidad de presas (incluyendo carroña) (J03.01.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., C. González y J.C. Atienza (Eds.). 2005. Libro Rojo de Las Aves de España. Dirección General para la Diversidad-Sociedad Española de Ornitología. Madrid.

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad ( )		
	b)Mínimo		c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Sin datos (0)		
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Desconocida (x)		

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Medidas de manejo específicas para una especie o un grupo de especies (7.4)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada
Otras medidas relacionadas con los hábitats marinos (5.0)	Legal Administrativa	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales marinos (9.2)	Administrativa Excepcional	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la pesca en el mar y en aguas salobres (7.3)	Legal Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A188
1.3 Nombre científico de la especie	Rissa tridactyla
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Gaviota tridáctila
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2012-2012
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 0 c)Máximo 5
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Mouriño, J. 2008. La gaviota tridáctila. En, A. Bertolero, M. Genovart, A. Martínez-Abraín, B. Molina, J. Mouriño, D. Oro y G. Tavecchia. Gaviotas cabecinegra, picofina, de Audouin y tridáctila, y gavión atlántico en España. Población en 2007 y método de censo, pp. 74. SEO/BirdLife. Madrid. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/22_gaviotas_cabecinegra_picofina_de_aouduin_y_tridactila_y_gavio_n_atlantico_2007_tcm7-218241.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/22_gaviotas_cabecinegra_picofina_de_aouduin_y_tridactila_y_gavio_n_atlantico_2007_tcm7-218241.pdf</a>  Dirección Xeral de Conservación da Natureza (2012) Plan Director da Rede Natura 2000 de Galicia. Anexo IV - Espazos da Área Litoral. Dirección Xeral de Conservación da Natureza, Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Infraestructuras, Xunta de Galicia.  Munilla, I. & Velando, A. 2008. PLAN INTEGRAL DE RECUPERACIÓN E CONSERVACIÓN DAS AVES NIDIFICANTES en CANTÍS COSTEIROS: URIA AALGE, PHALACROCORAX ARISTOTELIS E RISSA TRIDACTYLA. Dirección Xeral de Conservación da Natureza, Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento sostible. Informe no publicado. 141 pp.
2.8 Información adicional	El número de parejas reproductoras se censó en los años 2012 y 2013.  En 2007, se detectaron 21-23 parejas reproductoras (Mouriño, 2008).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2001-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 30 b)Máximo 40
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	Munilla, I. & Velando, A. 2008. PLAN INTEGRAL DE RECUPERACIÓN E CONSERVACIÓN DAS AVES NIDIFICANTES en CANTÍS COSTEIROS: URIA AALGE, PHALACROCORAX ARISTOTELIS E RISSA TRIDACTYLA. Dirección Xeral de Conservación da Natureza, Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento sostible. Informe no publicado. 141 pp.



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 5.1.1 Periodo

2001-2012

### 5.1.2 Dirección de la tendencia

Decreciente (-)

### 5.1.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo 50 b)Máximo 50

### 5.1.4 Método utilizado

Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)

### 5.1.5 Calidad de la estima

Buena (3)

### 5.1.6 Publicaciones de referencia

Bertolero, A., Genovart, M., Martínez-Abraín, A., Molina, B., Mouriño, J., Oro, D. & Tavecchia, G. 2008. Gaviotas cabecinegra, picofina, de Audouin y tridáctila, y gavión atlántico en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 108pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/22\\_gaviotas\\_cabecinegra\\_picofina\\_de\\_aouduin\\_y\\_tridactila\\_y\\_gavio\\_n\\_atlantico\\_2007\\_tcm7-218241.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/22_gaviotas_cabecinegra_picofina_de_aouduin_y_tridactila_y_gavio_n_atlantico_2007_tcm7-218241.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Munilla, I. & Velando, A. 2008. PLAN INTEGRAL DE RECUPERACIÓN E CONSERVACIÓN DAS AVES NIDIFICANTES en CANTÍS COSTEIROS: URIA AALGE, PHALACROCORAX ARISTOTELIS E RISSA TRIDACTYLA. Dirección Xeral de Conservación da Natureza, Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento sostible. Informe no publicado. 141 pp.

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

### 5.2.1 Periodo

1980-2012

### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Decreciente (-)

### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo 50 b)Máximo 50

### 5.2.4 Método utilizado

Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)

### 5.2.5 Calidad de la estima

Buena (3)

### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Bertolero, A., Genovart, M., Martínez-Abraín, A., Molina, B., Mouriño, J., Oro, D. & Tavecchia, G. 2008. Gaviotas cabecinegra, picofina, de Audouin y tridáctila, y gavión atlántico en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 108pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/22\\_gaviotas\\_cabecinegra\\_picofina\\_de\\_aouduin\\_y\\_tridactila\\_y\\_gavio\\_n\\_atlantico\\_2007\\_tcm7-218241.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/22_gaviotas_cabecinegra_picofina_de_aouduin_y_tridactila_y_gavio_n_atlantico_2007_tcm7-218241.pdf)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Munilla, I. & Velando, A. 2008. PLAN INTEGRAL DE RECUPERACIÓN E CONSERVACIÓN DAS AVES NIDIFICANTES en CANTÍS COSTEIROS: URIA AALGE, PHALACROCORAX ARISTOTELIS E RISSA TRIDACTYLA. Dirección Xeral de Conservación da Natureza, Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento sostible. Informe no publicado. 141 pp.

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan

Sin plan (NA)

6.2 ¿Plan nacional adoptado?

N/A

6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

6.4 Información adicional

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Palangre pelágico (F02.01.04)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., C. González y J.C. Atienza (Eds.). 2005. Libro Rojo de Las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad- SEO/BirdLife. Madrid.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Vertidos de petróleo en el mar (H03.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., C. González y J.C. Atienza (Eds.). 2005. Libro Rojo de Las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid. / Munilla, & Velando, A. 2008. PLAN INTEGRAL DE RECUPERACIÓN E CONSERVACIÓN DAS AVES NIDIFICANTES en CANTÍS COSTEIRO: URIA AALGE, PHALACROCORAX ARISTOTELIS E RISSA TRIDACTYLA. Dirección Xera de Conservación da Natureza, Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento sostible. Informe no publicado. 141 pp.
Disminución de la disponibilidad de presas (incluyendo carroña) (J03.01.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., C. González y J.C. Atienza (Eds.). 2005. Libro Rojo de Las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid.
Artes de red (F02.01.02)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Munilla, I. & Velando, A. 2008. PLAN INTEGRAL DE RECUPERACIÓN E CONSERVACIÓN DAS AVES NIDIFICANTES en CANTÍS COSTEIRO: URIA AALGE, PHALACROCORAX ARISTOTELIS E RISSA TRIDACTYLA. Dirección Xera de Conservación da Natureza, Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento sostible. Informe no publicado. 141 pp.



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Especies invasoras y especies alóctonas (I01)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Munilla, I. & Velando, A. 2008. PLAN INTEGRAL DE RECUPERACIÓN E CONSERVACIÓN DAS AVES NIDIFICANTES en CANTÍS COSTEIRO: URIA AALGE, PHALACROCORAX ARISTOTELIS E RISSA TRIDACTYLA. Dirección Xera de Conservación da Natureza, Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento sostible. Informe no publicado. 141 pp.
Disminución o extinción de especies (M02.03)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Munilla, I. & Velando, A. 2008. PLAN INTEGRAL DE RECUPERACIÓN E CONSERVACIÓN DAS AVES NIDIFICANTES en CANTÍS COSTEIRO: URIA AALGE, PHALACROCORAX ARISTOTELIS E RISSA TRIDACTYLA. Dirección Xera de Conservación da Natureza, Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento sostible. Informe no publicado. 141 pp.

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Sin datos (0)
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Desconocida (x)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

## Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Medidas de manejo específicas para una especie o un grupo de especies (7.4)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la pesca en el mar y en aguas salobres (7.3)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo
Otras medidas relacionadas con los hábitats marinos (5.0)	Legal Administrativa	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales marinos (9.2)	Administrativa Excepcional	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A275
1.3 Nombre científico de la especie	Saxicola rubetra
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Tarabilla norteña
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2004-2006
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 34500 c)Máximo 135000
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional. La estima poblacional original es: 69000 - 270000 i.  2.2.b,c) Las estimas del tamaño poblacional mínimo y máximo están basadas en un intervalo de confianza del 90% (Carrascal & Palomino, 2008).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2011
3.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 79 b)Máximo 79
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programa de seguimiento de Avifauna de SEO/BirdLife 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.

Gráfica de la tendencia poblacional de la especie (1998-2011):  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/tarabilla\\_nortena\\_tcm7-219888.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/tarabilla_nortena_tcm7-219888.pdf)

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2011
3.2.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

de Ornitología. Madrid, 733 pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

SEO/BirdLife (2012). Programa de seguimiento de Avifauna de SEO/BirdLife 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.

Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

## 3.3 Información adicional

Periodo 1998-2011: SACRE: la tendencia media anual e intervalo de confianza ( $p < 0,05$ ) es 7% (2,5% ; 6.3%) (SEO/BirdLife 2012), y por tanto clasifica como 'declive fuerte'.

Periodo 1980-2011: Purroy (1997) indican un declive moderado en Europa occidental.

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo

2011-2011

4.2 Especie sensible

No

4.3 Mapa del área de cría

Si

4.4 Mapa adicional del área de cría

No

4.5 Mapa del rango del área de cría

Si

4.6 Superficie del rango

85614

4.7 Método utilizado

Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)

4.8 Calidad de la estima

Buena (3)

4.9 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

### 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo

1998-2011

5.1.2 Dirección de la tendencia

Decreciente (-)

5.1.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

5.1.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

5.1.5 Calidad de la estima

Buena (3)

5.1.6 Publicaciones de referencia

Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo	1980-2011
5.2.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="margin-left: 150px;">b)Máximo</span>
5.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
5.2.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

### 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia media (M)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BidLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.  Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BidLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.
Sequía y disminución de la precipitación (M01.02)	Importancia media (M)	Pobre (1)	Fuera de la UE (2)	Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BidLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 345 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Decreciente (-)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A276
1.3 Nombre científico de la especie	Saxicola torquatus
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	Saxicola torquata
1.5 Nombre común	Tarabilla común
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2004-2006
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 3230000 c)Máximo 4560000
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional. La estima poblacional original es: 6460000 - 9120000 i.  2.2.b,c) Las estimas del tamaño poblacional mínimo y máximo están basadas en un intervalo de confianza del 90% (Carrascal & Palomino, 2008).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2011
3.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 28 b)Máximo 28
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programa de seguimiento de Avifauna de SEO/BirdLife 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.

Gráfica de la tendencia poblacional de la especie (1998-2011):  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/tarabilla\\_comun\\_tcm7-219887.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/tarabilla_comun_tcm7-219887.pdf)

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2011
3.2.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programa de seguimiento de Avifauna de SEO/BirdLife 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BidLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

### 3.3 Información adicional

Periodo 1998-2012: SACRE: la tendencia media anual e intervalo de confianza ( $p < 0,01$ ) es -4 % (-4,8%; -3,2%) y por tanto clasifica como 'declive moderado' (SEO/BirdLife 2012).

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo

2011-2011

4.2 Especie sensible

No

4.3 Mapa del área de cría

Si

4.4 Mapa adicional del área de cría

No

4.5 Mapa del rango del área de cría

Si

4.6 Superficie del rango

522702

4.7 Método utilizado

Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)

4.8 Calidad de la estima

Buena (3)

4.9 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

### 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo

1998-2011

5.1.2 Dirección de la tendencia

Decreciente (-)

5.1.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo

b)Máximo

5.1.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

5.1.5 Calidad de la estima

Buena (3)

5.1.6 Publicaciones de referencia

Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

### 5.2.1 Periodo

1980-2011

### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Decreciente (-)

### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

### 5.2.5 Calidad de la estima

Moderada (2)

### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BidLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.
Aumento de la temperatura y temperaturas extremas (M01.01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BidLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 565 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Decreciente (-)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A155
1.3 Nombre científico de la especie	Scolopax rusticola
1.3.1 Subpoblación	Europa/ Sur y Oeste de Europa y Norte de África
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Chocha perdiz
1.6 Fase fenológica	Invernante (I)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	1998-2002
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 640000 c)Máximo 680000
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>
2.8 Información adicional	

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2000-2010
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirdLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2010
3.2.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirdLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

o\_tcm7-291664.pdf

Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 3.3 Información adicional

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0	b)Máximo 0
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .
Caza (F03.01)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i)
--------------------------	-----------------------------------

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

b)Mínimo 113920

c)Máximo

8.1.2 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna

8.1.3 Tendencia a corto plazo

Estable (0)

## 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la caza y la recolección (7.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A155
1.3 Nombre científico de la especie	Scolopax rusticola
1.3.1 Subpoblación	Europa/ Sur y Oeste de Europa y Norte de África
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Chocha perdiz, Becada
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	1998-2002
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de machos reproductores (cmales) b)Mínimo 3600 c)Máximo 4000
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "parejas" como unidad poblacional.

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2002
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)
3.1.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.1.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2002
3.2.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.2.4 Método utilizado	Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>







# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

				nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx.
Caza (F03.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de machos reproductores (cmale)	b)Mínimo 39	c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna		
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Estable (0)		

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Regulación / gestión de la caza y la recolección (7.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A361
1.3 Nombre científico de la especie	Serinus serinus
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Verdecillo
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2004-2006
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 16390000 c)Máximo 19440000
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional. La estima poblacional original es: 32780000 - 38880000 i.  2.2.b,c) Las estimas del tamaño poblacional mínimo y máximo están basadas en un intervalo de confianza del 90% (Carrascal & Palomino, 2008).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 10 b)Máximo 10
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Resultados del programa Sacre de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid.

Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional:

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)  
<http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2012
3.2.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float:right">b)Máximo</span>
3.2.4 Método utilizado	Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)
3.2.5 Calidad de la estima	Pobre (1)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

### 3.3 Información adicional

Periodo 1998-2012: SACRE: la tendencia media anual e intervalo de confianza ( $p < 0,01$ ) es -1,5 (-2% ; -1,1%) y por tanto clasifica como 'incremento moderado' (SEO/BirdLife 2013).

Periodo 1980-2012: Purroy (1997) no indica ninguna tendencia y Martí & del Moral (2003) consideran la población estable (SACRE 1996-201).

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	528407
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

### 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo	1998-2012
5.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float:right">b)Máximo</span>
5.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
5.1.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

### 5.2.1 Periodo

1980-2012

### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Decreciente (-)

### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 5.2.4 Método utilizado

Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)

### 5.2.5 Calidad de la estima

Pobre (1)

### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 603 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Decreciente (-)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A332
1.3 Nombre científico de la especie	Sitta europaea
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Trepador azul
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2004-2006
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 418000 c)Máximo 660000
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional. La estima poblacional original es: 836000 - 1320000 i.  2.2.b,c) Las estimas del tamaño poblacional mínimo y máximo están basadas en un intervalo de confianza del 90% (Carrascal & Palomino, 2008).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 110 b)Máximo 110
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Resultados del programa Sacre de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid.

Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional:

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)  
<http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/>







# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

### 5.2.1 Periodo

1980-2012

### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Estable (0)

### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo 0 b)Máximo 0

### 5.2.4 Método utilizado

Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)

### 5.2.5 Calidad de la estima

Pobre (1)

### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p)	
	b)Mínimo	c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Sin datos (0)	
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Desconocida (x)	

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Adecuación del manejo del bosque (3.2)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A063
1.3 Nombre científico de la especie	Somateria mollissima
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Eider común
1.6 Fase fenológica	Invernante (I)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2008-2010
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 1 c)Máximo 1
2.3 Tipo de estima	Estima precisa no disponible (Valor mínimo)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirdLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>
2.8 Información adicional	Especie rara pero habitualmente presente en algunos lugares del Norte de España como invernante, muy fluctuante.

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2000-2010
3.1.2 Dirección de la tendencia	Fluctuante (F)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirdLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2010
3.2.2 Dirección de la tendencia	Fluctuante (F)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirdLife. Madrid. 816 pp.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas\\_aves\\_invierno\\_tcm7-291664.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf)

## 3.3 Información adicional

Especie de presencia escasa, aunque regular en España.

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i)
	b)Mínimo <span style="float: right;">c)Máximo</span>
8.1.2 Método utilizado	Sin datos (0)
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Desconocida (x)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales marinos (9.2)	Administrativa Excepcional	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la pesca en el mar y en aguas salobres (7.3)	Legal Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A631-A
1.3 Nombre científico de la especie	Sterna albifrons albifrons
1.3.1 Subpoblación	Norte del Mar Mediterráneo (reproductora)
1.4 Nombre científico alternativo	Sternula albifrons
1.5 Nombre común	Charrancito común
1.6 Fase fenológica	En paso migratorio (P)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo		
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad N/A	c)Máximo
	b)Mínimo	
2.3 Tipo de estima	N/A	
2.4 Método utilizado	N/A	
2.5 Calidad de la estima	N/A	
2.6 Publicaciones de referencia		
2.8 Información adicional		

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo		
3.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	N/A	
3.1.5 Calidad de la estima	N/A	
3.1.6 Publicaciones de referencia		

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo		
3.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	N/A	
3.2.5 Calidad de la estima	N/A	
3.2.6 Publicaciones de referencia		
3.3 Información adicional		

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución de la disponibilidad de presas (incluyendo carroña) (J03.01.01)	Importancia media (M)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	VVAA. 2012. Estrategias marinas. Grupo Aves. Evaluación inicial y buen estado ambiental. MAGRAMA-SEO/BirdLife. Madrid.
Producción de energía eólica (C03.03)	Importancia media (M)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Christel, I. 2012. Offshore wind energy and birds: integrating assessment tool in space and time. Phd thesis. Universitat de Barcelona /Arcos, J.M., J. Becares, B. Rodriguez y A. Ruiz. 2009. Áreas Importantes para las Aves marinas en España. LIFE04NAT/ES/000049-SEO/BirdLife. Madrid

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 10096 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Desconocida (x)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Otras medidas relacionadas con los hábitats marinos (5.0)	Administrativa Excepcional	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales marinos (9.2)	Administrativa Excepcional	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la pesca en el mar y en aguas salobres (7.3)	Legal Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo
Restauración de zonas costeras (4.4)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A631-A
1.3 Nombre científico de la especie	Sterna albifrons albifrons
1.3.1 Subpoblación	Norte del Mar Mediterráneo (reproductora)
1.4 Nombre científico alternativo	Sternula albifrons
1.5 Nombre común	Charrancito común
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2007
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 3575 c)Máximo 3575
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Corbacho, C., Sánchez Guzmán, J. M. y Villegas, M. A. 2009. Pagazas, charranes y fumareles en España. Población reproductora en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid.
2.8 Información adicional	

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2000-2007
3.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.1.6 Publicaciones de referencia	Corbacho, C., Sánchez Guzmán, J. M. y Villegas, M. A. 2009. Pagazas, charranes y fumareles en España. Población reproductora en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid.

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2007
3.2.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Corbacho, C., Sánchez Guzmán, J. M. y Villegas, M. A. 2009. Pagazas, charranes y fumareles en España. Población reproductora en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid.

3.3 Información adicional	Dadas las grandes fluctuaciones de la población reproductora, la falta de información del tamaño población de años atrás, la baja cobertura y escasa coordinación de los censos existentes, es muy difícil establecer una tendencia clara. Sin embargo, tras un periodo de tendencia positiva entre 1970-1990, seguido de cierta estabilidad hasta el 2000, parece que en los últimos años la tendencia poblacional está marcada por un declive moderado.
---------------------------	---

## 4. Superficie del área de cría





# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas (G01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Corbacho, C., Sánchez Guzmán, J. M. y Villegas, M. A. 2009. Pagazas, charranes y fumareles en España. Población reproductora en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid.
Depredación (K03.04)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Corbacho, C., Sánchez Guzmán, J. M. y Villegas, M. A. 2009. Pagazas, charranes y fumareles en España. Población reproductora en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid.
Competición (K03.01)	Importancia baja (L)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Corbacho, C., Sánchez Guzmán, J. M. y Villegas, M. A. 2009. Pagazas, charranes y fumareles en España. Población reproductora en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid.
Alteraciones provocados por las inundaciones (J02.04)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Corbacho, C., Sánchez Guzmán, J. M. y Villegas, M. A. 2009. Pagazas, charranes y fumareles en España. Población reproductora en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid.
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Corbacho, C., Sánchez Guzmán, J. M. y Villegas, M. A. 2009. Pagazas, charranes y fumareles en España. Población reproductora en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid.
Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas (J02)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Corbacho, C., Sánchez Guzmán, J. M. y Villegas, M. A. 2009. Pagazas, charranes y fumareles en España. Población reproductora en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Producción de energía eólica (C03.03)	Importancia media (M)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Christel, I. 2012. Offshore wind energy and birds: integrating assessment tool in space and time. Phd thesis. Universitat de Barcelona /Arcos, J.M., J. Becares, B. Rodriguez y A. Ruiz. 2009. Áreas Importantes para las Aves marinas en España. LIFE04NAT/ES/000049-SEO/BirdLife. Madrid
Contaminación difusa de aguas superficiales causada por actividades agrícolas y forestales (H01.05)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto
Uso de biocidas, hormonas y productos químicos (A07)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto
Aporte de áridos en el litoral/enriquecimiento sedimentario en playas (E03.04.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto
Zonas de crecimiento urbano continuo (E01.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto
Mantenimiento de parques públicos/limpieza de playas (G05.05)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto
Cambios en el nivel del mar (M01.07)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

#### 8.1.1 Tamaño poblacional

a)Unidad número de parejas (p)

b)Mínimo 3575

c)Máximo

#### 8.1.2 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna

#### 8.1.3 Tendencia a corto plazo

Decreciente (-)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Manejo de las características del paisaje (6.4)	Administrativa Contractual Excepcional	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

## Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Restauración / mejora de la calidad del agua (4.1)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	Mejora EC Positivo a largo plazo
Restauración / mejora del régimen hidrológico (4.2)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	Mantenimiento EC
Otras medidas relacionadas con los hábitats marinos (5.0)	Administrativa Excepcional	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales marinos (9.2)	Administrativa Excepcional	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la pesca en el mar y en aguas salobres (7.3)	Legal Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo
Restauración de zonas costeras (4.4)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A732
1.3 Nombre científico de la especie	Sterna caspia caspia
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	Hydroprogne caspia
1.5 Nombre común	Pagaza piquirroja
1.6 Fase fenológica	Invernante (I)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2008-2010
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 118 c)Máximo 118
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirdLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>

### 2.8 Información adicional

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2000-2010
3.1.2 Dirección de la tendencia	Desconocida (x)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	Sin datos (0)
3.1.5 Calidad de la estima	Pobre (1)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirdLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2010
3.2.2 Dirección de la tendencia	Desconocida (x)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Sin datos (0)
3.2.5 Calidad de la estima	N/A
3.2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirdLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

o\_tcm7-291664.pdf

## 3.3 Información adicional

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia baja (L)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad N/A		
	b)Mínimo		c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Sin datos (0)		
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Desconocida (x)		

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales marinos (9.2)	Administrativa Excepcional	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la pesca en el mar y en aguas salobres (7.3)	Legal Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A732
1.3 Nombre científico de la especie	Sterna caspia caspia
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	Hydroprogne caspia
1.5 Nombre común	Pagaza piquirroja
1.6 Fase fenológica	En paso migratorio (P)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo		
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad N/A	c)Máximo
	b)Mínimo	
2.3 Tipo de estima	N/A	
2.4 Método utilizado	N/A	
2.5 Calidad de la estima	N/A	
2.6 Publicaciones de referencia		
2.8 Información adicional		

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo		
3.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	N/A	
3.1.5 Calidad de la estima	N/A	
3.1.6 Publicaciones de referencia		

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo		
3.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	N/A	
3.2.5 Calidad de la estima	N/A	
3.2.6 Publicaciones de referencia		
3.3 Información adicional		

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia baja (L)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Sin datos (0)
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Desconocida (x)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

## Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales marinos (9.2)	Administrativa Excepcional	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la pesca en el mar y en aguas salobres (7.3)	Legal Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A193
1.3 Nombre científico de la especie	Sterna hirundo
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Charrán común
1.6 Fase fenológica	En paso migratorio (P)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo		
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad N/A	c)Máximo
	b)Mínimo	
2.3 Tipo de estima	N/A	
2.4 Método utilizado	N/A	
2.5 Calidad de la estima	N/A	
2.6 Publicaciones de referencia		
2.8 Información adicional		

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo		
3.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	N/A	
3.1.5 Calidad de la estima	N/A	
3.1.6 Publicaciones de referencia		

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo		
3.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	N/A	
3.2.5 Calidad de la estima	N/A	
3.2.6 Publicaciones de referencia		
3.3 Información adicional		

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución de la disponibilidad de presas (incluyendo carroña) (J03.01.01)	Importancia alta (H)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	VVAA.2012. Estrategias marinas. Grupo Aves. Evaluación inicial y buen estado ambiental.MAGRAMA-SEO/BirdLife.Madrid
Vertidos de petróleo en el mar (H03.01)	Importancia alta (H)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	VVAA.2012. Estrategias marinas. Grupo Aves. Evaluación inicial y buen estado ambiental.MAGRAMA-SEO/BirdLife.Madrid

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Producción de energía eólica (C03.03)	Importancia media (M)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Christel, I. 2012. Offshore wind energy and birds: integrating assessment tool in space and time. Phd thesis. Universitat de Barcelona /Arcos, J.M., J. Becares, B. Rodriguez y A. Ruiz. 2009. Áreas Importantes para las Aves marinas en España. LIFE04NAT/ES/000049-SEO/BirdLife. Madrid
---------------------------------------	-----------------------	-----------	-------------------------------	--

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 10513 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Desconocida (x)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Otras medidas relacionadas con los hábitats marinos (5.0)	Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales marinos (9.2)	Administrativa Excepcional	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la pesca en el mar y en aguas salobres (7.3)	Legal Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo
Restauración de zonas costeras (4.4)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A193
1.3 Nombre científico de la especie	Sterna hirundo
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Charrán común
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2007
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 3196 c)Máximo 3204
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Corbacho, C., Sánchez Guzmán, J. M. y Villegas, M. A. 2009. Pagazas, charranes y fumareles en España. Población reproductora en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid.
2.8 Información adicional	

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1997-2007
3.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.1.6 Publicaciones de referencia	Corbacho, C., Sánchez Guzmán, J. M. y Villegas, M. A. 2009. Pagazas, charranes y fumareles en España. Población reproductora en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid.

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1985-2007
3.2.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Corbacho, C., Sánchez Guzmán, J. M. y Villegas, M. A. 2009. Pagazas, charranes y fumareles en España. Población reproductora en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid.

3.3 Información adicional	Desde los años 80's la especie presente un declive moderado (o quizás cierta estabilidad), pero este hecho debe tomarse con precaución dada la gran variabilidad interanual en el número de parejas reproductoras, lo que hace difícil establecer una tendencia clara.
---------------------------	--

## 4. Superficie del área de cría





# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

### 5.2.1 Periodo

1985-2007

### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Decreciente (-)

### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización Moderada (2)

### 5.2.5 Calidad de la estima

### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Corbacho, C., Sánchez Guzmán, J. M. & Villegas, M. A. 2009. Pagazas, charranes y fumareles en España. Población reproductora en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 129pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/24\\_pagazas\\_charranes\\_y\\_fumareles\\_tcm7-218236.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/24_pagazas_charranes_y_fumareles_tcm7-218236.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

Se ha confirmado la expansión del rango de cría a Cantabria y a las Islas Baleares.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

### 6.1 Tipo de plan

Sin plan (NA)

### 6.2 ¿Plan nacional adoptado?

N/A

### 6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

### 6.4 Información adicional

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas (G01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Corbacho, C., Sánchez Guzmán, J. M. y Villegas, M. A. 2009. Pagazas, charranes y fumareles en España. Población reproductora en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid.
Depredación (K03.04)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Corbacho, C., Sánchez Guzmán, J. M. y Villegas, M. A. 2009. Pagazas, charranes y fumareles en España. Población reproductora en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid.
Inundaciones (J02.04.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Corbacho, C., Sánchez Guzmán, J. M. y Villegas, M. A. 2009. Pagazas, charranes y fumareles en España. Población reproductora en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid.
Disminución de la disponibilidad de presas (incluyendo carroña) (J03.01.01)	Importancia media (M)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) 2005. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid.
Competición (K03.01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Corbacho, C., Sánchez Guzmán, J. M. y Villegas, M. A. 2009. Pagazas, charranes y fumareles en España. Población reproductora en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid.
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Corbacho, C., Sánchez Guzmán, J. M. y Villegas, M. A. 2009. Pagazas, charranes y fumareles en España. Población reproductora en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. / SEO/BirdLife. 2011. Seguimiento de la colonia de charrán común de la bahía de Santander. Informe SEO/BirdLife.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Contaminación difusa de aguas superficiales causada por actividades agrícolas y forestales (H01.05)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Expert opinion (Comunitat Valenciana)
Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas (J02)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Corbacho, C., Sánchez Guzmán, J. M. y Villegas, M. A. 2009. Pagazas, charranes y fumareles en España. Población reproductora en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid.
Producción de energía eólica (C03.03)	Importancia media (M)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Christel, I. 2012. Offshore wind energy and birds: integrating assessment tool in space and time. Phd thesis. Universitat de Barcelona /Arcos, J.M., J. Becares, B. Rodriguez y A. Ruiz. 2009. Áreas Importantes para las Aves marinas en España. LIFE04NAT/ES/000049-SEO/BirdLife. Madrid
Uso de biocidas, hormonas y productos químicos (A07)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Expert opinion (Comunitat Valenciana)
Intensificación Agrícola (A02.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Expert opinion (Comunitat Valenciana)

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 3180 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Decreciente (-)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Manejo de las características del paisaje (6.4)	Administrativa Contractual Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC

## Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Otras medidas de gestión de las especies (7.0)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Fuera Rn2000	Mejora EC Positivo a largo plazo
Otras medidas de gestión espacial del territorio (6.0)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Fuera Rn2000	Mejora EC Positivo a largo plazo
Restauración / mejora de la calidad del agua (4.1)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	Mejora EC Positivo a largo plazo
Restauración / mejora del régimen hidrológico (4.2)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	Mantenimiento EC
Otras medidas relacionadas con los hábitats marinos (5.0)	Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales marinos (9.2)	Administrativa Excepcional	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la pesca en el mar y en aguas salobres (7.3)	Legal Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo
Restauración de zonas costeras (4.4)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A731-A
1.3 Nombre científico de la especie	Sterna nilotica nilotica
1.3.1 Subpoblación	Europa Occidental/África Occidental
1.4 Nombre científico alternativo	Gelochelidon nilotica
1.5 Nombre común	Pagaza piconegra
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2007
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 5764 c)Máximo 5777
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Corbacho, C., Sánchez Guzmán, J.M. & M.A.Villegas (2009). Pagazas, charranes y fumareles en España. Población reproductora en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid, 129 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/24_pagazas_charranes_y_fumareles_tcm7-218236.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/24_pagazas_charranes_y_fumareles_tcm7-218236.pdf</a>

### 2.8 Información adicional

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2009
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 10 b)Máximo 10
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	Corbacho, C., Sánchez Guzmán, J.M. & M.A.Villegas (2009). Pagazas, charranes y fumareles en España. Población reproductora en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid, 129 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/24_pagazas_charranes_y_fumareles_tcm7-218236.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/24_pagazas_charranes_y_fumareles_tcm7-218236.pdf</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2009
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Corbacho, C., Sánchez Guzmán, J.M. & M.A.Villegas (2009). Pagazas, charranes y fumareles en España. Población reproductora en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid, 129 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/24_pagazas_charranes_y_fumareles_tcm7-218236.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/24_pagazas_charranes_y_fumareles_tcm7-218236.pdf</a>

### 3.3 Información adicional

Corbacho et al. (2009) indica un aumento continuado desde 1970, que lo cuantifica en un 10% en los últimos 10 años.









# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas (J02)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Corbacho, C., Sánchez Guzmán, J.M. & M.A.Villega (2009). Pagazas, charranes y fumareles en España. Población reproductora en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid, 129 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/24_pagazas_charranes_y_fumareles_tcm7-218236.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/24_pagazas_charranes_y_fumareles_tcm7-218236.pdf</a>
Sequía y disminución de la precipitación (M01.02)	Importancia baja (L)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Corbacho, C., Sánchez Guzmán, J.M. & M.A.Villega (2009). Pagazas, charranes y fumareles en España. Población reproductora en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid, 129 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/24_pagazas_charranes_y_fumareles_tcm7-218236.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/24_pagazas_charranes_y_fumareles_tcm7-218236.pdf</a>
Intensificación Agrícola (A02.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 3893 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Creciente (+)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

## Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales marinos (9.2)	Administrativa Excepcional	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la pesca en el mar y en aguas salobres (7.3)	Legal Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A194
1.3 Nombre científico de la especie	Sterna paradisaea
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Charrán ártico
1.6 Fase fenológica	En paso migratorio (P)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo		
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad N/A	c)Máximo
	b)Mínimo	
2.3 Tipo de estima	N/A	
2.4 Método utilizado	N/A	
2.5 Calidad de la estima	N/A	
2.6 Publicaciones de referencia		
2.8 Información adicional		

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo		
3.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	N/A	
3.1.5 Calidad de la estima	N/A	
3.1.6 Publicaciones de referencia		

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo		
3.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	N/A	
3.2.5 Calidad de la estima	N/A	
3.2.6 Publicaciones de referencia		
3.3 Información adicional		

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Vertidos de petróleo en el mar (H03.01)	Importancia alta (H)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	VVAA. 2012. Estrategias marinas. Grupo Aves. Evaluación inicial y buen estado ambiental. MAGRAMA-SEO/BirdLife.Madrid.
Producción de energía eólica (C03.03)	Importancia media (M)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Christel, I. 2012. Offshore wind energy and birds: integrating assessment tool in space and time. Phd thesis. Universitat de Barcelona. / Arcos, J.M., J. Becares, B. Rodríguez y A. Ruiz. 2009. áreas importantes para las Aves marinas en España. LIFE04NAT/ES/000049-SEO/BirdLife. Madrid.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i)
	b)Mínimo c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Sin datos (0)
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Desconocida (x)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales marinos (9.2)	Administrativa Excepcional	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la pesca en el mar y en aguas salobres (7.3)	Legal Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A191
1.3 Nombre científico de la especie	Sterna sandvicensis
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Charrán patinegro
1.6 Fase fenológica	Invernante (I)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2007-2010
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 1128 c)Máximo 1214
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife 2012. Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente – SEO/BirdLife. Madrid.
2.8 Información adicional	Dado que la población invernante presenta una distribución muy dispersa a lo largo de la costa, es muy difícil realizar un censo apropiado centrándose sólo en unas pocas localidades. Por tanto, las cifras reportadas podrían estar infraestimando el tamaño poblacional.

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2000-2010
3.1.2 Dirección de la tendencia	Fluctuante (F)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)
3.1.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife 2012. Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirdLife. Madrid.

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	
3.2.2 Dirección de la tendencia	Desconocida (x)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Sin datos (0)
3.2.5 Calidad de la estima	N/A
3.2.6 Publicaciones de referencia	
3.3 Información adicional	De acuerdo con los datos de los censos invernales de enero, la población española es fluctuante. Sin embargo, estos datos deben tomarse con precaución, dado que este tipo de censos no es lo suficientemente representativo para esta especie.

## 4. Superficie del área de cría

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución de la disponibilidad de presas (incluyendo carroña) (J03.01.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Corbacho, C., Sánchez Guzmán, J. M. y Villegas, M. A. 2009. Pagazas, charranes y fumareles en España. Población reproductora en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Vertidos de petróleo en el mar (H03.01)	Importancia alta (H)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	VVAA. Estrategias marinas. Grupo Aves. Evaluación inicial y buen estado ambiental. 2012. MAGRAMA-SEO/Birdlife. Madrid.
Producción de energía eólica (C03.03)	Importancia media (M)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Christel, I. 2012. Offshore wind energy and birds: integrating assessment tool in space and time. Phd thesis. Universitat de Barcelona. / Arcos, J.M., J. Becares, B. Rodríguez y A. Ruiz. 2009. Áreas Importantes para la Conservación de las Aves marinas en España. LIFE04NAT/ES/000049-SEO/BirdLife. Madrid.

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 638 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Fluctuante (F)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales marinos (9.2)	Administrativa Excepcional	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la pesca en el mar y en aguas salobres (7.3)	Legal Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo
Restauración de zonas costeras (4.4)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A191
1.3 Nombre científico de la especie	Sterna sandvicensis
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Charrán patinegro
1.6 Fase fenológica	En paso migratorio (P)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo		
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad N/A	c)Máximo
	b)Mínimo	
2.3 Tipo de estima	N/A	
2.4 Método utilizado	N/A	
2.5 Calidad de la estima	N/A	
2.6 Publicaciones de referencia		
2.8 Información adicional		

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo		
3.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	N/A	
3.1.5 Calidad de la estima	N/A	
3.1.6 Publicaciones de referencia		

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo		
3.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	N/A	
3.2.5 Calidad de la estima	N/A	
3.2.6 Publicaciones de referencia		
3.3 Información adicional		

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución de la disponibilidad de presas (incluyendo carroña) (J03.01.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Corbacho, C., Sánchez Guzmán, J. M. y Villegas, M. A. 2009. Pagazas, charranes y fumareles en España. Población reproductora en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid.
Vertidos de petróleo en el mar (H03.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	VVAA.2012. Estrategias marinas. Grupo Aves. Evaluación inicial y buen estado ambiental. MAGRAMA-SEO/BirdLife. Madrid.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Producción de energía eólica (C03.03)	Importancia media (M)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Christel, I. 2012. Offshore wind energy and birds: integrating assessment tool in space and time. Phd. Thesis. Universitat de Barcelona. / Arcos, J.M., J. Becares, B. Rodríguez y A. Ruiz. 2009. Áreas Importantes para la Conservación de las Aves marinas en España. LIFE04NAT/ES/000049-SEO/BirdLife. Madrid.
---------------------------------------	-----------------------	-----------	-------------------------------	---

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 1400 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Desconocida (x)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales marinos (9.2)	Administrativa Excepcional	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la pesca en el mar y en aguas salobres (7.3)	Legal Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo
Restauración de zonas costeras (4.4)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A191
1.3 Nombre científico de la especie	Sterna sandvicensis
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Charrán patinegro
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2007
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 3796 c)Máximo 3796
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Corbacho, C., Sánchez Guzmán, J. M. y Villegas, M. A. 2009. Pagazas, charranes y fumareles en España. Población reproductora en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid.
2.8 Información adicional	El 99% de la población reproductora está concentrada en dos colonias (Albufera de Valencia y Delta del Ebro).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2001-2007
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 26 b)Máximo 26
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	Corbacho, C., Sánchez Guzmán, J. M. y Villegas, M. A. 2009. Pagazas, charranes y fumareles en España. Población reproductora en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid.

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1985-2007
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 2433 b)Máximo 2433
3.2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Corbacho, C., Sánchez Guzmán, J. M. y Villegas, M. A. 2009. Pagazas, charranes y fumareles en España. Población reproductora en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid.

### 3.3 Información adicional

La especie se estableció como reproductora regular en España en los años 70's. Desde entonces su población ha crecido exponencialmente desde las 150 parejas en 1985 hasta la estima actual de casi 3800 parejas. Sin embargo, la tasa de crecimiento ha disminuido de 25% al año entre los 80's y principios de los 90's, a una tasa actual anual del 6%.

En cualquier caso, la población española es parte de la metapoblación del Oeste



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\_bbdd.aspx

Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo

1985-2007

5.2.2 Dirección de la tendencia

Creciente (+)

5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

5.2.4 Método utilizado

Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)

5.2.5 Calidad de la estima

Buena (3)

5.2.6 Publicaciones de referencia

Corbacho, C., Sánchez Guzmán, J. M. & Villegas, M. A. 2009. Pagazas, charranes y fumareles en España. Población reproductora en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 129pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/24\\_pagazas\\_charranes\\_y\\_fumareles\\_tcm7-218236.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/24_pagazas_charranes_y_fumareles_tcm7-218236.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

La especie está en un proceso activo de expansión demográfica y geográfica, con colonizaciones recientes de nuevos humedales costeros.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Corbacho, C., Sánchez Guzmán, J. M. y Villegas, M. A. 2009. Pagazas, charranes y fumareles en España. Población reproductora en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. / Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds) 2005. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife, Madrid.
Disminución de la disponibilidad de presas (incluyendo carroña) (J03.01.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Corbacho, C., Sánchez Guzmán, J. M. y Villegas, M. A. 2009. Pagazas, charranes y fumareles en España. Población reproductora en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. / Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds) 2005. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife, Madrid.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Contaminación difusa de aguas superficiales causada por actividades agrícolas y forestales (H01.05)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Corbacho, C., Sánchez Guzmán, J. M. y Villegas, M. A. 2009. Pagazas, charranes y fumareles en España. Población reproductora en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. / Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds) 2005. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife, Madrid. / Expert opinion
Depredación (K03.04)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Corbacho, C., Sánchez Guzmán, J. M. y Villegas, M. A. 2009. Pagazas, charranes y fumareles en España. Población reproductora en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid.
Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas (G01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Corbacho, C., Sánchez Guzmán, J. M. y Villegas, M. A. 2009. Pagazas, charranes y fumareles en España. Población reproductora en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. / Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds) 2005. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife, Madrid.
Vertidos de petróleo en el mar (H03.01)	Importancia alta (H)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	VVAA. 2012. Estrategias marinas. Grupo Aves. Evaluación inicial y buen estado ambiental. MAGRAMA-SEO/BirdLife. Madrid.



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Producción de energía eólica (C03.03)	Importancia media (M)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Christel, I. 2012. Offshore wind energy and birds: integrating assessment tool in space and time. Phd thesis. Universitat de Barcelona /Arcos, J.M., J. Becares, B. Rodriguez y A. Ruiz. 2009. Áreas Importantes para las Aves marinas en España. LIFE04NAT/ES/000049-SEO/BirdLife. Madrid
Uso de biocidas, hormonas y productos químicos (A07)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 3442 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Creciente (+)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Restauración de zonas costeras (4.4)	Administrativa Contractual Excepcional	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	Mejora EC Positivo a largo plazo
Manejo de las características del paisaje (6.4)	Administrativa Contractual Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Restauración / mejora de la calidad del agua (4.1)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	Mejora EC Positivo a largo plazo
Restauración / mejora del régimen hidrológico (4.2)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	Mantenimiento EC
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales marinos (9.2)	Administrativa Excepcional	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Regulación / gestión de la pesca en el mar y en aguas salobres (7.3)	Legal Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo
--	------------------	-----------------------	-----------------------	------------------------

---

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A209
1.3 Nombre científico de la especie	Streptopelia decaocto
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Tótopala turca
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2004-2006
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 1195000 c)Máximo 2270000
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional. La estima poblacional original es: 2390000 - 4540000 i.  2.2.b,c) Las estimas del tamaño poblacional mínimo y máximo están basadas en un intervalo de confianza del 90% (Carrascal & Palomino, 2008).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 966 b)Máximo 966
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Resultados del programa Sacre de SEO/BirdLife. SEO/BirdLife. Madrid.

Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional:

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)  
<http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2012
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float:right">b)Máximo</span>
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>  Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

4.11 Información adicional

Periodo 1998-2012: SACRE: la tendencia media anual e intervalo de confianza ( $p < 0,01$ ) es 15,4 (14 % ; 16,9%) y por tanto clasifica como 'incremento fuerte' (SEO/BirdLife 2013).

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	494986
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

### 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo	1998-2012
5.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float:right">b)Máximo</span>
5.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
5.1.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo

1980-2012

5.2.2 Dirección de la tendencia

Creciente (+)

5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo

b)Máximo

5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

5.2.5 Calidad de la estima

Buena (3)

5.2.6 Publicaciones de referencia

Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

### 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 101 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Creciente (+)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A210
1.3 Nombre científico de la especie	Streptopelia turtur
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Tórtola europea
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2004-2006
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 1370000 c)Máximo 2285000
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional. La estima poblacional original es: 2740000 - 4570000 i.  2.2.b,c) Las estimas del tamaño poblacional mínimo y máximo están basadas en un intervalo de confianza del 90% (Carrascal & Palomino, 2008).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 29 b)Máximo 29
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Resultados del programa Sacre de SEO/BirdLife. SEO/BirdLife. Madrid.

Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional:

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)  
<http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2012
3.2.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2004. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife, Madrid. 452 pp. ([http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR\\_completo\\_para\\_web\\_tcm7-164856.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf))

### 3.3 Información adicional

Periodo 1998-2012: SACRE: la tendencia media anual e intervalo de confianza ( $p < 0.01$ ) es -1,6 (-2,5 % ; -0,8%) y por tanto clasifica como 'declive moderado' (SEO/BirdLife 2013).

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	519759
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

### 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 5.1.1 Periodo

1998-2012

### 5.1.2 Dirección de la tendencia

Decreciente (-)

### 5.1.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 5.1.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

### 5.1.5 Calidad de la estima

Buena (3)

### 5.1.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

### 5.2.1 Periodo

1980-2012

### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Decreciente (-)

### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

### 5.2.5 Calidad de la estima

Moderada (2)

### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan

Plan de Gestión (PG)

6.2 ¿Plan nacional adoptado?

No

6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

- Perido de caza fuera del “Periodo de reproducción y migración prenupcial de las aves del Anexo II en la UE”.
- Protección de la especie y el hábitat, designación de ZEPA, seguimiento periódico
- Recolección de datos de caza

6.4 Información adicional

Las medidas mencionadas en el punto anterior han sido adoptadas, al menos, regionalmente.

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Caza (F03.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro y fuera de la UE (1)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf</a> )
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Dentro y fuera de la UE (1)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf</a> )

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Disminución de la disponibilidad de presas (incluyendo carroña) (J03.01.01)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Dentro y fuera de la UE (1)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_pia_web_tcm7-164856.pdf</a> )
---	----------------------	--------------	-----------------------------	---

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 1985 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Decreciente (-)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la caza y la recolección (7.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A219
1.3 Nombre científico de la especie	Strix aluco
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Cárabo común
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	1998-2002
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 19700 c)Máximo
2.3 Tipo de estima	Estima precisa no disponible (Valor mínimo)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a> )
2.8 Información adicional	

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2006-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programa de seguimiento de Avifauna de SEO/BirdLife 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.

Gráfica de la tendencia poblacional de la especie (2006-2011):  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/carabo\\_comun\\_tcm7-219733.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/carabo_comun_tcm7-219733.pdf)

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2011
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

biodiversidad/ieet\_aves\_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona.

SEO/BirdLife (2012). Programa de seguimiento de Avifauna de SEO/BirdLife 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.

## 3.3 Información adicional

Se informa del periodo más próximo al solicitado para el cual se dispone de información.

Periodo 2006-2012: NOCTUA: La tendencia media anual es 3,9 , pero el intervalo de confianza ( $p < 0.01$ ) incluye '0' (-0,5%, +8,2%), y por tanto la dirección de la tendencia no es significativa y se clasifica como 'estable' (SEO/BirdLife 2013).

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo

2011-2011

4.2 Especie sensible

No

4.3 Mapa del área de cría

Si

4.4 Mapa adicional del área de cría

No

4.5 Mapa del rango del área de cría

Si

4.6 Superficie del rango

467980

4.7 Método utilizado

Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)

4.8 Calidad de la estima

Buena (3)

4.9 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). [http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

## 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo

2006-2012

5.1.2 Dirección de la tendencia

Estable (0)

5.1.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo 0 b)Máximo 0

5.1.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

5.1.5 Calidad de la estima

Buena (3)

5.1.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). [http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo	1980-2011
5.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float:right">b)Máximo</span>
5.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
5.2.6 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

5.3 Información adicional El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad N/A		
	b)Mínimo		c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	N/A		
8.1.3 Tendencia a corto plazo	N/A		

## 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Gestión específica del tráfico rodado y los sistemas de transporte de energía (8.2)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A352
1.3 Nombre científico de la especie	Sturnus unicolor
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Estornino negro
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2004-2006
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 23345000 c)Máximo 29585000
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional. La estima poblacional original es: 46690000 - 59370000 i.  2.2.b,c) Las estimas del tamaño poblacional mínimo y máximo están basadas en un intervalo de confianza del 90% (Carrascal & Palomino, 2008).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 27 b)Máximo 27
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Resultados del programa Sacre de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid.

Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional:

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)  
<http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/>



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2012
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float:right">b)Máximo</span>
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>  Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

3.3 Información adicional

Periodo 1998-2012: SACRE: la tendencia media anual e intervalo de confianza ( $p < 0,01$ ) es 1,6 (1% ; 2,3%) y por tanto clasifica como 'incremento moderado' (SEO/BirdLife 2013).

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	512285
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

### 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo	1998-2012
5.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float:right">b)Máximo</span>
5.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
5.1.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo

1980-2012

5.2.2 Dirección de la tendencia

Creciente (+)

5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

5.2.5 Calidad de la estima

Moderada (2)

5.2.6 Publicaciones de referencia

Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 251 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Creciente (+)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A351
1.3 Nombre científico de la especie	Sturnus vulgaris
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Estornino pinto
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	1998-2002
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 400000 c)Máximo 1200000
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>
2.8 Información adicional	

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 62 b)Máximo 62
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Programas de seguimiento de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.  Información obtenida a partir de la Base de Datos del Inventario Español de especies terrestres. Seguimiento de Aves SACRE. (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx</a>  Gráfica de la tendencia poblacional: <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx</a> <a href="http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/">http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

3.2.1 Periodo	1980-2012
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>
3.3 Información adicional	SACRE: La tendencia media anual e intervalo de confianza entre 1998-2012 son 62% (1,4% ; 6,9%) (SEO/BirdLife 2013).

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	66218
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

### 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo	1998-2012
5.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
5.1.6 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

Martí, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo

1980-2012

5.2.2 Dirección de la tendencia

Creciente (+)

5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

5.2.4 Método utilizado

Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)

5.2.5 Calidad de la estima

Buena (3)

5.2.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan

Sin plan (NA)

6.2 ¿Plan nacional adoptado?

N/A

6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

6.4 Información adicional

## 7. Principales presiones y amenazas

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 51 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Creciente (+)

## 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Regulación / gestión de la caza y la recolección (7.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A311
1.3 Nombre científico de la especie	Sylvia atricapilla
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Curruca capirotada
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2004-2006
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 2330000 c)Máximo 2935000
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional. La estima poblacional original es: 4660000 - 5870000 i.  2.2.b,c) Las estimas del tamaño poblacional mínimo y máximo están basadas en un intervalo de confianza del 90% (Carrascal & Palomino, 2008).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 117 b)Máximo 117
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Resultados del programa Sacre de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid.

Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional:

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)  
<http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/>



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2012
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float:right">b)Máximo</span>
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

### 3.3 Información adicional

Periodo 1998-2012: SACRE: la tendencia media anual e intervalo de confianza ( $p < 0,01$ ) es 5,6 (4,9% ; 6,4%) y por tanto clasifica como 'incremento moderado' (SEO/BirdLife 2013).

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	507520
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

### 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo	1998-2012
5.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float:right">b)Máximo</span>
5.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
5.1.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo

1980-2012

5.2.2 Dirección de la tendencia

Creciente (+)

5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo

b)Máximo

5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

5.2.5 Calidad de la estima

Moderada (2)

5.2.6 Publicaciones de referencia

Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

### 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad	N/A	
	b)Mínimo		c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	N/A		
8.1.3 Tendencia a corto plazo	N/A		

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Adecuación del manejo del bosque (3.2)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A310
1.3 Nombre científico de la especie	Sylvia borin
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Curruca mosquitera
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2004-2006
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 220500 c)Máximo 349000
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional. La estima poblacional original es: 441000 - 698000 i.  2.2.b,c) Las estimas del tamaño poblacional mínimo y máximo están basadas en un intervalo de confianza del 90% (Carrascal & Palomino, 2008).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Resultados del programa Sacre de SEO/BirdLife. SEO/BirdLife. Madrid.

Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional:

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)  
<http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/>





# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 50 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Estable (0)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Adecuación del manejo del bosque (3.2)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A770
1.3 Nombre científico de la especie	Sylvia cantillans all others
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Curruca carrasqueña
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2004-2006
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 2530000 c)Máximo 3235000
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional. La estima poblacional original es: 5060000 - 6470000 i.  2.2.b,c) Las estimas del tamaño poblacional mínimo y máximo están basadas en un intervalo de confianza del 90% (Carrascal & Palomino, 2008).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 40 b)Máximo 40
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Resultados del programa Sacre de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid.

Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional:

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)  
<http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/>



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2012
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float:right">b)Máximo</span>
3.2.4 Método utilizado	Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>

SEO/BirdLife (2012). Programa de seguimiento de Avifauna de SEO/BirdLife 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.

### 3.3 Información adicional

Periodo 1998-2012: SACRE: la tendencia media anual e intervalo de confianza ( $p < 0,01$ ) es 2,8% (1,4% ;4,3%) (SEO/BirdLife 2013).

Periodo 1980-2012: Martí & del Moral (2003) indicate that in the Periodo 1970-1990 the population trend was considered stable and after 1996 a slight increase (SACRE).

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	424318
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

### 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo	1998-2012
5.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float:right">b)Máximo</span>
5.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
5.1.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

#### 5.2.1 Periodo

1980-2012

#### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Creciente (+)

#### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

#### 5.2.4 Método utilizado

Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)

#### 5.2.5 Calidad de la estima

Moderada (2)

#### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

### 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Sequía y disminución de la precipitación (M01.02)	Importancia baja (L)	Pobre (1)	Fuera de la UE (2)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 11 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Creciente (+)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Adecuación del manejo del bosque (3.2)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

## Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Restauración / mejora de hábitats forestales (3.1)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A309
1.3 Nombre científico de la especie	Sylvia communis
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Curruca zarcera
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2004-2006
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 510000 c)Máximo 780000
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional. La estima poblacional original es: 1020000 - 1560000 i.  2.2.b,c) Las estimas del tamaño poblacional mínimo y máximo están basadas en un intervalo de confianza del 90% (Carrascal & Palomino, 2008).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 38 b)Máximo 38
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Resultados del programa Sacre de SEO/BirdLife. SEO/BirdLife. Madrid.

Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional:

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)  
<http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2012
3.2.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float:right">b)Máximo</span>
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

### 3.3 Información adicional

Periodo 1998-2012: SACRE: la tendencia media anual e intervalo de confianza ( $p < 0,01$ ) es -4,1% (-5,6% ; -2,7%) (SEO/BirdLife 2013).

Periodo 1980-2012: Purroy (1997) y Martí & del Moral (2003) indican un declive moderado.

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	380022
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

### 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo	1998-2012
5.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float:right">b)Máximo</span>
5.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
5.1.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

nacionales/19\_paseriformes\_2004\_2006\_tcm7-218232.pdf

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

#### 5.2.1 Periodo

1980-2012

#### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Decreciente (-)

#### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo

b)Máximo

#### 5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

#### 5.2.5 Calidad de la estima

Moderada (2)

#### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

### 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 51 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Decreciente (-)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A303
1.3 Nombre científico de la especie	Sylvia conspicillata
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Curruca tomillera
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2004-2006
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 121500 c)Máximo 296500
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional. La estima poblacional original es: 243000 - 593000 i.  2.2.b,c) Las estimas del tamaño poblacional mínimo y máximo están basadas en un intervalo de confianza del 90% (Carrascal & Palomino, 2008).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Resultados del programa Sacre de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid.

Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional:

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)  
<http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/>





# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a>

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 131 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Estable (0)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A306
1.3 Nombre científico de la especie	Sylvia hortensis
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Curruca mirlona
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2004-2006
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 109500 c)Máximo 220500
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional. La estima poblacional original es: 219000 - 441000 i.  2.2.b,c) Las estimas del tamaño poblacional mínimo y máximo están basadas en un intervalo de confianza del 90% (Carrascal & Palomino, 2008).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 131 b)Máximo 131
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Resultados del programa Sacre de SEO/BirdLife. SEO/BirdLife. Madrid.

Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional:

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)  
<http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/>



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 5.1.1 Periodo

1998-2012

### 5.1.2 Dirección de la tendencia

Creciente (+)

### 5.1.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 5.1.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

### 5.1.5 Calidad de la estima

Buena (3)

### 5.1.6 Publicaciones de referencia

Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

### 5.2.1 Periodo

1980-2012

### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Estable (0)

### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo 0 b)Máximo 0

### 5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

### 5.2.5 Calidad de la estima

Moderada (2)

### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 5694 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Creciente (+)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora de hábitats forestales (3.1)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A305
1.3 Nombre científico de la especie	Sylvia melanocephala
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Curruca cabecinegra
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2004-2006
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 4380000 c)Máximo 5760000
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional. La estima poblacional original es: 8760000 - 11520000 i.  2.2.b,c) Las estimas del tamaño poblacional mínimo y máximo están basadas en un intervalo de confianza del 90% (Carrascal & Palomino, 2008).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 16 b)Máximo 16
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Resultados del programa Sacre de SEO/BirdLife. SEO/BirdLife. Madrid.

Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional:

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)  
<http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2012
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float:right">b)Máximo</span>
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

### 3.3 Información adicional

Periodo 1998-2012: SACRE: la tendencia media anual e intervalo de confianza ( $p < 0,05$ ) es 0,9 (0,2% ; 1,6%) y por tanto clasifica como 'incremento moderado' (SEO/BirdLife 2013).

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	418744
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

### 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo	1998-2012
5.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float:right">b)Máximo</span>
5.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
5.1.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo

1980-2012

5.2.2 Dirección de la tendencia

Creciente (+)

5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo

b)Máximo

5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

5.2.5 Calidad de la estima

Buena (3)

5.2.6 Publicaciones de referencia

Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

### 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 2104 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Creciente (+)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A301
1.3 Nombre científico de la especie	Sylvia sarda
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	Sylvia balearica
1.5 Nombre común	Curruca sarda o balear
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	1997-1997
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 14000 c)Máximo 25000
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>
2.8 Información adicional	

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2001-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds.). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SEO/BirdLife, Madrid. 733pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2012
3.2.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.2.4 Método utilizado	Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds.). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SEO/BirdLife, Madrid. 733pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>





# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

nacional-de-  
biodiversidad/index2010-11  
11\_20.52.58.7490.aspx.

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad N/A		
	b)Mínimo		c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Sin datos (0)		
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Desconocida (x)		

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A769
1.3 Nombre científico de la especie	Sylvia undata all others
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Curruca rabilarga
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2004-2006
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 491500 c)Máximo 875000
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional. La estima poblacional original es: 983000 - 1750000 i.  2.2.b,c) Las estimas del tamaño poblacional mínimo y máximo están basadas en un intervalo de confianza del 90% (Carrascal & Palomino, 2008).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 30 b)Máximo 30
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Resultados del programa Sacre de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid.

Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional:

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)  
<http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2012
3.2.2 Dirección de la tendencia	Fluctuante (F)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)
3.2.5 Calidad de la estima	Pobre (1)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>

## 3.3 Información adicional

Periodo 1998-2012: SACRE: la tendencia media anual e intervalo de confianza ( $p < 0,01$ ) es -2,6 (-4% ; -1,1%) y por tanto clasifica como 'declive moderado' (SEO/BirdLife 2013).

Periodo 1980-2012: Purroy (1997) y Martí & del Moral (2003) no indican una tendencia clara en sus periodos de estudio.

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2004-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	505732
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>  Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

## 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 5.1.1 Periodo

1998-2012

### 5.1.2 Dirección de la tendencia

Decreciente (-)

### 5.1.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 5.1.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización Buena (3)

### 5.1.5 Calidad de la estima

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

### 5.1.6 Publicaciones de referencia

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

### 5.2.1 Periodo

1980-2012

### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Fluctuante (F)

### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 5.2.4 Método utilizado

Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)

### 5.2.5 Calidad de la estima

Pobre (1)

### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a>

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 6065 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Decreciente (-)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Adecuación de la productividad agrícola (2.2)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)

Administrativa  
Excepcional

Importancia  
media (M)

Dentro RN2000

No evaluada

---

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A690
1.3 Nombre científico de la especie	Tachybaptus ruficollis ruficollis
1.3.1 Subpoblación	Europa y Noroeste de África
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Zampullín común
1.6 Fase fenológica	Invernante (I)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2008-2010
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 5393 c)Máximo 6855
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>

### 2.8 Información adicional

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2000-2010
3.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 11 b)Máximo 11
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programas de seguimiento de SEO/BirdLife en 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.  Información obtenida a partir de la Base de Datos del Inventario de especies terrestres. Censo de Aves Acuáticas Invernantes (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/censos_aves_acuaticas_invernantes.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/censos_aves_acuaticas_invernantes.aspx</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2009
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 7,1 b)Máximo 7,1
3.2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.2.6 Publicaciones de referencia	González, R. & Pérez-Aranda, D. (2011). Las aves acuáticas en España, 1980-2009. SEO/BirdLife, Madrid, 338 pp.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 3.3 Información adicional

Periodo 2000-2010:

3.1.3.a,b) La magnitud de la tendencia a corto plazo se ha estimado a partir de la tendencia media anual entre 2000-2010.

La tendencia media a anual a corto plazo ( $p < 0,01$ ) es -1,2 % (-2,1%; -0,4%), y por tanto clasifica como 'declive moderado'. (SEO/BirdLife, 2012).

Periodo 1980-2009: González & Pérez-Aranda (2011) indican un 'incremento fuerte' ( $p < 0,01$ ) 7,1% de cambio.

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Contaminación de aguas superficiales (H01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 5393 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Decreciente (-)



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A690
1.3 Nombre científico de la especie	Tachybaptus ruficollis ruficollis
1.3.1 Subpoblación	Europa y Noroeste de África
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Zampullín común
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2007-2007
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 31000 c)Máximo 31000
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Palomino, D. y B. Molina (Eds) (2009). Aves acuáticas reproductoras en España, Población en 2007 y método de censo. Seguimiento de Aves 26. SEO/BirdLife. Madrid. 210 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf</a> )
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional. La estima poblacional original es: 62000 i.

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2011
3.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 45 b)Máximo 45
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programas de seguimiento SEO/BirdLife en 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.

Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional:

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

3.2.1 Periodo	1980-2011
3.2.2 Dirección de la tendencia	Desconocida (x)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Sin datos (0)
3.2.5 Calidad de la estima	N/A
3.2.6 Publicaciones de referencia	Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.  Palomino, D. y B. Molina (Eds) (2009). Aves acuáticas reproductoras en España, Población en 2007 y método de censo. Seguimiento de Aves 26. SEO/BirdLife. Madrid. 210 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf</a> )
3.3 Información adicional	Periodo 1998-2011: La tendencia media a anual a corto plazo ( $p < 0,05$ ) fue -4,2 % (-7,8; -0,7), y por tanto clasifica como 'declive moderado'.  Periodo 1980-2011: No es posible establecer una tendencia clara (Purroy, 1997; Palomino & Molina, 2009).

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	422087
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

### 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo	1998-2011
5.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
5.1.6 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Palomino, D. & Molina, B. (Eds.) 2009. Aves acuáticas reproductoras en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 210pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26\\_aves\\_acuaticas\\_reproductoras\\_tcm7-218238.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf)

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo

1980-2011

5.2.2 Dirección de la tendencia

Desconocida (x)

5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo

b)Máximo

5.2.4 Método utilizado

Sin datos (0)

5.2.5 Calidad de la estima

N/A

5.2.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Palomino, D. & Molina, B. (Eds.) 2009. Aves acuáticas reproductoras en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 210pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26\\_aves\\_acuaticas\\_reproductoras\\_tcm7-218238.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

### 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

### 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas (J02)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .
Otras alteraciones de los ecosistemas (J03)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Eutrofización (natural) (K02.03)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .
Contaminación de aguas superficiales (H01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .
Pesca y recolección de recursos acuáticos (F02)	Importancia baja (L)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 659 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Decreciente (-)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A228
1.3 Nombre científico de la especie	Tachymarptis melba
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Vencejo real
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	1998-2002
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 9186 c)Máximo
2.3 Tipo de estima	Estima precisa no disponible (Valor mínimo)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>
2.8 Información adicional	

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2011
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programas de seguimiento de SEO/BirdLife en 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.

Información obtenida a partir de la Base de Datos del Inventario Español de especies terrestres. Seguimiento de Aves SACRE. (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional:

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)





# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

[inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-debiodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2004. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife, Madrid. 452pp. [http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR\\_completo\\_para\\_web\\_tcm7-164856.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds.). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SEO/BirdLife, Madrid. 733pp. [http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

#### 5.2.1 Periodo

1980-2012

#### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Estable (0)

#### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo 0 b)Máximo 0

#### 5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización Moderada (2)

#### 5.2.5 Calidad de la estima

#### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). [http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventariosnacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-debiodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventariosnacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-debiodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2004. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife, Madrid. 452pp. [http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR\\_completo\\_para\\_web\\_tcm7-164856.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds.). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SEO/BirdLife, Madrid. 733pp. [http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

### 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 107 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Estable (0)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A397-A
1.3 Nombre científico de la especie	Tadorna ferruginea
1.3.1 Subpoblación	África Noroccidental
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Tarro canelo
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2000-2008
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 0 c)Máximo 0
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Ballesteros, G., Cabrera, M., Echevarría, J.L., Lorenzo, C.J., Raya, C., Torres-Esquivias, J.A. & C. Viedma (2008). Tarro canelo, cerceta pardilla, porrón pardo, malvasía cabeciblanca y focha moruna en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 118 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/23_tarro_blanco_cerceta_pardilla_porrón_monudo_malvasia_y_focha_moruna_tcm7-218235.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/23_tarro_blanco_cerceta_pardilla_porrón_monudo_malvasia_y_focha_moruna_tcm7-218235.pdf</a>
2.8 Información adicional	Entre el año 2000 y 2008 se han observado entre 76 y 174 individuos, pero no se han detectado individuos reproductores silvestres.

Sólo 2-3 parejas reproductoras escapadas de cautividad han sido vistas en el periodo 2000-2008. Dado que éstas no tienen un origen silvestre, no se han tenido en cuenta en este informe.

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	
3.1.2 Dirección de la tendencia	N/A
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	N/A
3.1.5 Calidad de la estima	N/A
3.1.6 Publicaciones de referencia	

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	
3.2.2 Dirección de la tendencia	N/A
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	N/A
3.2.5 Calidad de la estima	N/A
3.2.6 Publicaciones de referencia	
3.3 Información adicional	

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p)
--------------------------	--------------------------------

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

b)Mínimo

c)Máximo

8.1.2 Método utilizado

Sin datos (0)

8.1.3 Tendencia a corto plazo

N/A

## 8.2 Medidas de conservación

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A048
1.3 Nombre científico de la especie	Tadorna tadorna
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Tarro blanco
1.6 Fase fenológica	Invernante (I)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2008-2010
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 6636 c)Máximo 7250
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>

### 2.8 Información adicional

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2000-2010
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 277 b)Máximo 277
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programas de seguimiento de SEO/BirdLife en 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.  Información obtenida a partir de la Base de Datos del Inventario de especies terrestres. Censo de Aves Acuáticas Invernantes (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/censos_aves_acuaticas_invernantes.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/censos_aves_acuaticas_invernantes.aspx</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2009
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 3,3 b)Máximo 3,3
3.2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.2.6 Publicaciones de referencia	González, R. & Pérez-Aranda, D. (2011). Las aves acuáticas en España, 1980-2009. SEO/BirdLife, Madrid, 338 pp.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 3.3 Información adicional

Periodo 2000-2010:

3.1.3.a,b) La magnitud de la tendencia a corto plazo se ha estimado a partir de la tendencia media anual entre 2000-2010.

La tendencia media a anual a corto plazo ( $p < 0,01$ ) es 14,2 % (12,3%; 16,2%), y por tanto clasifica como 'incremento fuerte'. (SEO/BirdLife, 2012).

Periodo 1980-2009: González & Pérez-Aranda (2011) indican un 'incremento fuerte' ( $p < 0,01$ ) 3,3% de cambio.

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas (J02)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp.
Caza (F03.01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) (2005). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 pp.

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 5519 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Creciente (+)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la caza y la recolección (7.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora del régimen hidrológico (4.2)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A048
1.3 Nombre científico de la especie	Tadorna tadorna
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Tarro blanco
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2007
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 600 c)Máximo 2250
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
2.6 Publicaciones de referencia	Palomino, D. y B. Molina (Eds) (2009). Aves acuáticas reproductoras en España, Población en 2007 y método de censo. Seguimiento de Aves 26. SEO/BirdLife. Madrid. 210 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf</a>
2.8 Información adicional	Probablemente la población reproductora está sobreestimada al incluir algunos individuos migradores (Palomino & Molina, 2009).

2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional. La estima poblacional original es: 1200-4500 i.

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2009
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2010). Estado de conservación de las aves en España en 2010. SEO/BirdLife. Madrid, 59 pp.  Palomino, D. y B. Molina (Eds) (2009). Aves acuáticas reproductoras en España, Población en 2007 y método de censo. Seguimiento de Aves 26. SEO/BirdLife. Madrid. 210 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf</a>  Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2004. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife, Madrid. 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf</a> )

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

3.2.1 Periodo	1980-2010
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float:right">b)Máximo</span>
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2004. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife, Madrid. 452 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf</a> )  Palomino, D. y B. Molina (Eds) (2009). Aves acuáticas reproductoras en España, Población en 2007 y método de censo. Seguimiento de Aves 26. SEO/BirdLife. Madrid. 210 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf</a>  Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BidLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.
3.3 Información adicional	Las primeras crías se producen en España en 1972, y desde entonces la especie ha estado en expansión.

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	10407
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/iheet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/iheet_bbdd.aspx</a>

### 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo	1998-2009
5.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float:right">b)Máximo</span>
5.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
5.1.6 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Palomino, D. & Molina, B. (Eds.) 2009. Aves acuáticas reproductoras en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 210pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26\\_aves\\_acuaticas\\_reproductoras\\_tcm7-218238.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf)

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

#### 5.2.1 Periodo

1980-2010

#### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Creciente (+)

#### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

#### 5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización Moderada (2)

#### 5.2.5 Calidad de la estima

#### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Palomino, D. & Molina, B. (Eds.) 2009. Aves acuáticas reproductoras en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 210pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26\\_aves\\_acuaticas\\_reproductoras\\_tcm7-218238.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

### 5.3 Información adicional

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

### 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Otros trastornos e intrusiones humanas (G05)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. y Atienza, J.C.(Eds.)2005. Libro rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad- SEO/BirdLife Madrid, 452 pp.
Captura con trampas, venenos, caza furtiva (F03.02.03)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. y Atienza, J.C.(Eds.)2005. Libro rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad- SEO/BirdLife Madrid, 452 pp.
Disminución de la conectividad de los hábitats debida a causas antropogénicas (J03.02)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. y Atienza, J.C.(Eds.)2005. Libro rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad- SEO/BirdLife Madrid, 452 pp.
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. y Atienza, J.C.(Eds.)2005. Libro rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad- SEO/BirdLife Madrid, 452 pp.
Depredación (K03.04)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. y Atienza, J.C.(Eds.)2005. Libro rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad- SEO/BirdLife Madrid, 452 pp.

### 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

#### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 70 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Creciente (+)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora del régimen hidrológico (4.2)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A661
1.3 Nombre científico de la especie	Tetrao urogallus aquitanicus
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Urogallo pirenaico
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2005-2005
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de machos reproductores (cmale) b)Mínimo 562 c)Máximo 573
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Robles, L., Ballesteros, F. & Canut, J. (Eds.) 2006. El urogallo en España, Andorra y Pirineos franceses. Situación actual (2005). SEO/BirdLife. Madrid. 98pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/10_urogallo_2005_tcm7-218223.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/10_urogallo_2005_tcm7-218223.pdf</a>
2.8 Información adicional	En España se ha adoptado un Plan Nacional para la especie, así como guías para el manejo de su hábitat:  * Plan Nacional: Grupo de Trabajo del urogallo pirenaico (2005). Estrategia para la conservación del urogallo pirenaico (Tetrao urogallus aquitanicus) en España. Ministerio de Medio Ambiente, 21pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/conservacion-de-especies-amenazadas/estrategia_urogallo_pirenaico_tcm7-152075.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/conservacion-de-especies-amenazadas/estrategia_urogallo_pirenaico_tcm7-152075.pdf</a>  * Guías para el manejo de su hábitat: Canut, J., García-Ferré, D. & Alfons, I. 2011. Manual de conservación y manejo del hábitat del urogallo pirenaico. Dirección General de Medio Natural y Política Forestal. Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino. Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural. Serie manuales de gestión de especies amenazadas. Madrid. 220pp.

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2001-2005
3.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 18,5 b)Máximo 20
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	Grupo de Trabajo del urogallo pirenaico (2005). Estrategia para la conservación del urogallo pirenaico (Tetrao urogallus aquitanicus) en España. Ministerio de Medio Ambiente, 21pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/conservacion-de-especies-amenazadas/estrategia_urogallo_pirenaico_tcm7-152075.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/conservacion-de-especies-amenazadas/estrategia_urogallo_pirenaico_tcm7-152075.pdf</a>









# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 5.2.1 Periodo

1980-2012

### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Decreciente (-)

### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización  
Moderada (2)

### 5.2.5 Calidad de la estima

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

### 5.2.6 Publicaciones de referencia

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Datos de distribución aportados por las CCAA (2012).

Grupo de Trabajo del urogallo pirenaico (2005). Estrategia para la conservación del urogallo pirenaico (*Tetrao urogallus aquitanicus*) en España. Ministerio de Medio Ambiente, 21pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/conservacion-de-especies-amenazadas/estrategia\\_urogallo\\_pirenaico\\_tcm7-152075.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/conservacion-de-especies-amenazadas/estrategia_urogallo_pirenaico_tcm7-152075.pdf)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

Robles, L., Ballesteros, F. & Canut, J. (Eds.) 2006. El urogallo en España, Andorra y Pirineos franceses. Situación actual (2005). SEO/BirdLife. Madrid. 98pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/10\\_urogallo\\_2005\\_tcm7-218223.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/10_urogallo_2005_tcm7-218223.pdf)

### 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

La especie presenta una dinámica metapoblacional de extinciones y recolonizaciones de sus territorios de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

### 6.1 Tipo de plan

Sin plan (NA)

### 6.2 ¿Plan nacional adoptado?

N/A

### 6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

### 6.4 Información adicional

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Disminución de la conectividad de los hábitats debida a causas antropogénicas (J03.02)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Aumento de la temperatura y temperaturas extremas (M01.01)	Importancia media (M)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Daños causados por la caza (exceso de densidad de población) (F03.01.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Carreteras, caminos y vías de tren (D01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Mejora de accesos (D05)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Líneas suspendidas (D02.01.01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Repoblación (B02.01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Eliminación del sotobosque (B02.03)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Captura con trampas, venenos, caza furtiva (F03.02.03)	Importancia baja (L)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Pistas de esquí (G02.02)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Antagonismos Por animales domésticos (K03.06)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Vallas, cercados (G05.09)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Depredación (K03.04)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas (G01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Muerte o daños por colisión (G05.11)	Importancia baja (L)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de machos reproductores (cmales)
	b)Mínimo 44
	c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Estable (0)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Restauración / mejora de hábitats forestales (3.1)	Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada
Medidas de manejo específicas para una especie o un grupo de especies (7.4)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada
Gestión específica del tráfico rodado y los sistemas de transporte de energía (8.2)	Legal Administrativa Contractual	Importancia media (M)	Dentro RN2000	Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Protección legal de  
hábitats y especies (6.3)

Legal  
Administrativa

Importancia alta  
(H)

Dentro y fuera  
RN2000

Mantenimiento EC  
Mejora EC  
Positivo a largo plazo

---

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A513
1.3 Nombre científico de la especie	Tetrao urogallus cantabricus
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Urogallo cantábrico
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2003-2012
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de machos reproductores (cmales) b)Mínimo 124 c)Máximo 186
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
2.6 Publicaciones de referencia	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
2.8 Información adicional	* En España se ha adoptado un Plan Nacional para la especie:

Grupo de Trabajo del urogallo cantábrico (2004). Estrategia para la conservación del urogallo cantábrico (Tetrao urogallus cantabricus) en España. Ministerio de Medio Ambiente, 21pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/conservacion-de-especies-amenazadas/estrategia\\_urogallo\\_tcm7-20355.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/conservacion-de-especies-amenazadas/estrategia_urogallo_tcm7-20355.pdf)

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2001-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 30 b)Máximo 45
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.1.6 Publicaciones de referencia	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.

Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2004. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife, Madrid. 452pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR\\_completo\\_para\\_web\\_tcm7-164856.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds.). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SEO/BirdLife, Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Robles, L., Ballesteros, F. & Canut, J. (Eds.) 2006. El urogallo en España, Andorra y Pirineos franceses. Situación actual (2005). SEO/BirdLife. Madrid. 98pp.









# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	Si
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

### 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Disminución de la conectividad de los hábitats debida a causas antropogénicas (J03.02)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Aumento de la temperatura y temperaturas extremas (M01.01)	Importancia media (M)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Daños causados por la caza (exceso de densidad de población) (F03.01.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Carreteras, caminos y vías de tren (D01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Competición (K03.01)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Captura con trampas, venenos, caza furtiva (F03.02.03)	Importancia baja (L)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Esquí, esquí fuera de pistas (G01.06)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Repoblación (especies alóctonas) (B02.01.02)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Muerte o daños por colisión (G05.11)	Importancia baja (L)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Incendios (J01.01)	Importancia baja (L)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Vallas, cercados (G05.09)	Importancia baja (L)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Minería a cielo abierto (C01.04.01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Depredación (K03.04)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Líneas suspendidas (D02.01.01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.
Pistas de esquí (G02.02)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Información aportada por las CCAA (2012) procedente de sus propios sistemas de seguimiento de especies.

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de machos reproductores (cmales)
	b)Mínimo 124 c)Máximo 180
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Decreciente (-)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Adecuación del manejo del bosque (3.2)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Medidas de manejo específicas para una especie o un grupo de especies (7.4)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada

## Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Otras medidas de gestión de las especies (7.0)	Administrativa Excepcional	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Gestión específica del tráfico rodado y los sistemas de transporte de energía (8.2)	Legal Administrativa Contractual	Importancia media (M)	Dentro RN2000	Positivo a largo plazo
Restauración / mejora de hábitats forestales (3.1)	Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A725-A
1.3 Nombre científico de la especie	Tetrax tetrax tetrax
1.3.1 Subpoblación	Mediterránea (sedentaria)
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Sisón Común
1.6 Fase fenológica	Invernante (I)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2005-2005
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 16429 c)Máximo 35929
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	García de la Morena, E. L., Bota, G., Ponjoan, A. & Morales, M. B. 2006. El sisón común en España. I Censo Nacional (2005). SEO/BirdLife. Madrid. 155p. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/12_sison_2005_tcm7-218225.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/12_sison_2005_tcm7-218225.pdf</a>
2.8 Información adicional	Los datos provienen del I Censo Nacional (2005)

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.1.6 Publicaciones de referencia	García de la Morena, E. L., Bota, G., Ponjoan, A. & Morales, M. B. 2006. El sisón común en España. I Censo Nacional (2005). SEO/BirdLife. Madrid. 155p. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/12_sison_2005_tcm7-218225.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/12_sison_2005_tcm7-218225.pdf</a>

Information provided by the autonomous regions of Spain (2012).

Iñigo, A., B.Barov (2010). Action plan for the little bustard Tetrax tetrax in the European Union, SEO/BirdLife and BirdLife International for the European Commission.55pp.

Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2004. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife, Madrid. 452pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR\\_completo\\_para\\_web\\_tcm7-164856.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds.). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SEO/BirdLife, Madrid. 733pp.  
<http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de->

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

biodiversidad/ieet\_aves\_atlas.aspx

Martinez, C. (2011). Sisón común – Tetrax tetrax. En: Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles. Salvador, A., Bautista, L.M. Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.  
<http://www.vertebradosibericos.org>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2012
3.2.2 Dirección de la tendencia	Desconocida (x)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float: right;">b)Máximo</span>
3.2.4 Método utilizado	Sin datos (0)
3.2.5 Calidad de la estima	Pobre (1)
3.2.6 Publicaciones de referencia	<p>García de la Morena, E. L., Bota, G., Ponjoan, A. &amp; Morales, M. B. 2006. El sisón común en España. I Censo Nacional (2005). SEO/BirdLife. Madrid. 155p.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/12_sison_2005_tcm7-218225.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/12_sison_2005_tcm7-218225.pdf</a></p> <p>Madroño, A., González, C. &amp; Atienza, J.C. (Eds.). 2004. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife, Madrid. 452pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf</a></p> <p>Marti, R. &amp; Del Moral, J.C. (Eds.). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SEO/BirdLife, Madrid. 733pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a></p> <p>Martinez, C. (2011). Sisón común – Tetrax tetrax. En: Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles. Salvador, A., Bautista, L.M. Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.  <a href="http://www.vertebradosibericos.org">http://www.vertebradosibericos.org</a></p>

### 3.3 Información adicional

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	No
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	N/A
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 5.1.1 Periodo

5.1.2 Dirección de la tendencia

N/A

5.1.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo

b)Máximo

5.1.4 Método utilizado

N/A

5.1.5 Calidad de la estima

N/A

5.1.6 Publicaciones de referencia

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo

5.2.2 Dirección de la tendencia

N/A

5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo

b)Máximo

5.2.4 Método utilizado

N/A

5.2.5 Calidad de la estima

N/A

5.2.6 Publicaciones de referencia

5.3 Información adicional

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan

Plan de Acción internacional (PA)

6.2 ¿Plan nacional adoptado?

No

6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

El Plan de Acción internacional de la especie ha sido recientemente aprobado por la Comisión Europea en 2010.

Aún no se ha desarrollado el Plan de Acción para la especie a nivel nacional, para España.

6.4 Información adicional

\* Medidas adoptadas por las CCAA:

-Andalucía: acciones 2 & 3

Plan de recuperación regional

([http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/web/2012\\_provisional/acuerdo\\_18\\_enero\\_aprobacion\\_planes.pdf](http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/web/2012_provisional/acuerdo_18_enero_aprobacion_planes.pdf))

- Aragón: acciones 7,8,9 & 11

- Castilla - La Mancha:

declaración de 9 ZEPa para la especie  
medidas agro-ambientales

- Comunidad Valenciana: acciones 7, 10 & 11

-Seguimiento de las poblaciones de aves esteparias amenazadas de la Comunidad Valenciana. Servicio de Vida Silvestre, Conselleria de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente (Generalitat valenciana). (Informes anuales).

[<http://www.cma.gva.es/web/indice.aspx?nodo=71744&idioma=C>]

-RESOLUCIÓN de 22 de diciembre de 2005, del conseller de Territorio y Vivienda, por la que se aprueba el Plan de Acción para la Conservación de las Aves de las Estepas Cerealistas de la Comunidad Valenciana.

[[http://www.docv.gva.es/datos/2006/01/04/pdf/2005\\_14615.pdf](http://www.docv.gva.es/datos/2006/01/04/pdf/2005_14615.pdf)]

- Extremadura: acciones 9 & 10

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

- Galicia:

Arcea (2008). Plan integral de recuperación e conservación de aves de cultivos extensivos (*Burhinus oedicnemus* L., *Tetrax tetrax* L. e poboación nidificante de *Vanellus vanellus* L.). Informe no publicado. Dirección Xeral de Conservación da Natureza, Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible. 250 pp.

- Navarra: acciones 2,3,4,5 & 6

Orden Foral 50/2009, de 9 de febrero, por la que se regula el régimen general para la concesión, gestión y control de las ayudas agroambientales en zonas esteparias. Validez de 5 años.

- La Rioja:

Plan de Recuperación del Sisón Común en La Rioja (Decreto 8/2000, de 18 de febrero)

<http://www.larioja.org/npRioja/default/defaultpage.jsp?idtab=439621&IdDoc=439472>

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Intensificación Agrícola (A02.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro y fuera de la UE (1)	Iñigo, A., B.Barov (2010). Action plan for the little bustard <i>Tetrax tetrax</i> in the European Union, SEO/BirdLife and BirdLife International for the European Commission.55pp
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Iñigo, A., B.Barov (2010). Action plan for the little bustard <i>Tetrax tetrax</i> in the European Union, SEO/BirdLife and BirdLife International for the European Commission.55pp
Disminución de la disponibilidad de presas (incluyendo carroña) (J03.01.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Iñigo, A., B.Barov (2010). Action plan for the little bustard <i>Tetrax tetrax</i> in the European Union, SEO/BirdLife and BirdLife International for the European Commission.55pp
Regadío (A09)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Iñigo, A., B.Barov (2010). Action plan for the little bustard <i>Tetrax tetrax</i> in the European Union, SEO/BirdLife and BirdLife International for the European Commission.55pp



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Cambio de Cultivos (A02.02)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Iñigo, A., B.Barov (2010). Action plan for the little bustard Tetrax tetrax in the European Union, SEO/BirdLife and BirdLife International for the European Commission.55pp
Eliminación de praderas/pastizales para uso Agrícola (A02.03)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Iñigo, A., B.Barov (2010). Action plan for the little bustard Tetrax tetrax in the European Union, SEO/BirdLife and BirdLife International for the European Commission.55pp
Pastoreo intensivo (A04.01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Iñigo, A., B.Barov (2010). Action plan for the little bustard Tetrax tetrax in the European Union, SEO/BirdLife and BirdLife International for the European Commission.55pp
Uso de biocidas, hormonas y productos químicos (A07)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Iñigo, A., B.Barov (2010). Action plan for the little bustard Tetrax tetrax in the European Union, SEO/BirdLife and BirdLife International for the European Commission.55pp
Forestación de bosques en campo abierto (B01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Iñigo, A., B.Barov (2010). Action plan for the little bustard Tetrax tetrax in the European Union, SEO/BirdLife and BirdLife International for the European Commission.55pp
Siega intensiva/ intensificación (A03.01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Iñigo, A., B.Barov (2010). Action plan for the little bustard Tetrax tetrax in the European Union, SEO/BirdLife and BirdLife International for the European Commission.55pp
Carreteras, caminos y vías de tren (D01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Iñigo, A., B.Barov (2010). Action plan for the little bustard Tetrax tetrax in the European Union, SEO/BirdLife and BirdLife International for the European Commission.55pp

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Eliminación de setos y sotos o arbustos (A10.01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Iñigo, A., B.Barov (2010). Action plan for the little bustard Tetrax tetrax in the European Union, SEO/BirdLife and BirdLife International for the European Commission.55pp
Líneas suspendidas (D02.01.01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Iñigo, A., B.Barov (2010). Action plan for the little bustard Tetrax tetrax in the European Union, SEO/BirdLife and BirdLife International for the European Commission.55pp
Producción de energía solar (C03.02)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Iñigo, A., B.Barov (2010). Action plan for the little bustard Tetrax tetrax in the European Union, SEO/BirdLife and BirdLife International for the European Commission.55pp
Producción de energía eólica (C03.03)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Iñigo, A., B.Barov (2010). Action plan for the little bustard Tetrax tetrax in the European Union, SEO/BirdLife and BirdLife International for the European Commission.55pp
Depredación (K03.04)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Iñigo, A., B.Barov (2010). Action plan for the little bustard Tetrax tetrax in the European Union, SEO/BirdLife and BirdLife International for the European Commission.55pp
Abandono de la producción de cultivos (A06.04)	Importancia baja (L)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Iñigo, A., B.Barov (2010). Action plan for the little bustard Tetrax tetrax in the European Union, SEO/BirdLife and BirdLife International for the European Commission.55pp
Vallas, cercados (G05.09)	Importancia baja (L)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Iñigo, A., B.Barov (2010). Action plan for the little bustard Tetrax tetrax in the European Union, SEO/BirdLife and BirdLife International for the European Commission.55pp

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Captura con trampas, venenos, caza furtiva (F03.02.03)

Importancia baja (L)

Buena (3)

Dentro del Estado miembro (4)

Iñigo, A., B.Barov (2010). Action plan for the little bustard *Tetrax tetrax* in the European Union, SEO/BirdLife and BirdLife International for the European Commission.55pp

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

#### 8.1.1 Tamaño poblacional

a)Unidad número de individuos (i)

b)Mínimo 12000

c)Máximo

#### 8.1.2 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna

#### 8.1.3 Tendencia a corto plazo

Decreciente (-)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Adecuación de la productividad agrícola (2.2)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada
Mantenimiento de pastizales / prados y otros hábitats abiertos (2.1)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Medidas de manejo específicas para una especie o un grupo de especies (7.4)	Administrativa Excepcional	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Gestión específica del tráfico rodado y los sistemas de transporte de energía (8.2)	Contractual	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	Positivo a largo plazo
Otras medidas relacionadas con la agricultura (2.0)	Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A725-A
1.3 Nombre científico de la especie	Tetrax tetrax tetrax
1.3.1 Subpoblación	Mediterránea (sedentaria)
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Sisón Común
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2005-2005
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de machos (males) b)Mínimo 41482 c)Máximo 86195
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	García de la Morena, E. L., Bota, G., Ponjoan, A. & Morales, M. B. 2006. El sisón común en España. I Censo Nacional (2005). SEO/BirdLife. Madrid. 155p. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/12_sison_2005_tcm7-218225.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/12_sison_2005_tcm7-218225.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "número de machos cantores/ leks" como unidad poblacional. La estima poblacional original es: 41482 - 86195 machos cantores.

Datos procedentes del I Censo Nacional (2005):

Asumiendo una proporción de sexos a favor de los machos de 1,4:1 , el número de individuos reproductores sería 71 112-147 763.

Sin embargo, García de la Morena et al. (2005) detectaron una sobreestimación del tamaño poblacional del 29-57% en varias regiones. Si la misma sobreestimación ocurriese a lo largo de todo el territorio nacional, el tamaño poblacional corregido sería de: 26 900-44 800 machos cantores, y 43 000-71 700 individuos.

2.2.a) La metodología de censo utiliza "machos cantores" como unidad poblacional.

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 46 b)Máximo 46
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	García de la Morena, E. L., Bota, G., Ponjoan, A. & Morales, M. B. 2006. El sisón común en España. I Censo Nacional (2005). SEO/BirdLife. Madrid. 155p. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/12_sison_2005_tcm7-218225.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/12_sison_2005_tcm7-218225.pdf</a>

Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)

- Species population trend graph:

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/sison\\_tcm7-219884.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/sison_tcm7-219884.pdf)

Information provided by the autonomous regions of Spain (2012).

Iñigo, A., B.Barov (2010). Action plan for the little bustard *Tetrax tetrax* in the European Union, SEO/BirdLife and BirdLife International for the European Commission.55pp.

Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2004. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife, Madrid. 452pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR\\_completo\\_para\\_web\\_tcm7-164856.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds.). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SEO/BirdLife, Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Martinez, C. (2011). Sisón común – *Tetrax tetrax*. En: Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles. Salvador, A., Bautista, L.M. Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

<http://www.vertebradosibericos.org>

SEO/BirdLife (2013). Resultados del programa Sacre de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid.

## 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo

1980-2012

3.2.2 Dirección de la tendencia

Decreciente (-)

3.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo

b)Máximo

3.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

3.2.5 Calidad de la estima

Moderada (2)

3.2.6 Publicaciones de referencia

García de la Morena, E. L., Bota, G., Ponjoan, A. & Morales, M. B. 2006. El sisón común en España. I Censo Nacional (2005). SEO/BirdLife. Madrid. 155p.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/12\\_sison\\_2005\\_tcm7-218225.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/12_sison_2005_tcm7-218225.pdf)

Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)

- Species population trend graph:



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

biodiversidad/ieet\_bbdd.aspx

Datos de distribución aportados por las CCAA (2012).

García de la Morena, E. L., Bota, G., Ponjoan, A. & Morales, M. B. 2006. El sisón común en España. I Censo Nacional (2005). SEO/BirdLife. Madrid. 155p. [http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/12\\_sison\\_2005\\_tcm7-218225.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/12_sison_2005_tcm7-218225.pdf)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp. [http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo

1980-2012

5.2.2 Dirección de la tendencia

Decreciente (-)

5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo

b)Máximo

5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización Moderada (2)

5.2.5 Calidad de la estima

5.2.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). [http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Datos de distribución aportados por las CCAA (2012).

García de la Morena, E. L., Bota, G., Ponjoan, A. & Morales, M. B. 2006. El sisón común en España. I Censo Nacional (2005). SEO/BirdLife. Madrid. 155p. [http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/12\\_sison\\_2005\\_tcm7-218225.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/12_sison_2005_tcm7-218225.pdf)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp. [http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

### 6.1 Tipo de plan

Plan de Acción internacional (PA)

### 6.2 ¿Plan nacional adoptado?

No

### 6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

El Plan de Acción internacional de la especie ha sido recientemente aprobado por la Comisión Europea en 2010.

Aún no se ha desarrollado el Plan de Acción para la especie a nivel nacional, para España.

### 6.4 Información adicional

\* Medidas adoptadas por las CCAA:

-Andalucía: acciones 2 & 3

Plan de recuperación regional

([http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/web/2012\\_provisional/acuerdo\\_18\\_enero\\_aprobacion\\_planes.pdf](http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/web/2012_provisional/acuerdo_18_enero_aprobacion_planes.pdf))

- Aragón: acciones 7,8,9 & 11

- Castilla - La Mancha:

declaración de 9 ZEPa para la especie  
medidas agro-ambientales

- Comunidad Valenciana: acciones 7, 10 & 11

-Seguimiento de las poblaciones de aves esteparias amenazadas de la Comunidad Valenciana. Servicio de Vida Silvestre, Conselleria de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente (Generalitat valenciana). (Informes anuales).

[<http://www.cma.gva.es/web/indice.aspx?nodo=71744&idioma=C>]

-RESOLUCIÓN de 22 de diciembre de 2005, del conseller de Territorio y Vivienda, por la que se aprueba el Plan de Acción para la Conservación de las Aves de las Estepas Cerealistas de la Comunidad Valenciana.

[[http://www.docv.gva.es/datos/2006/01/04/pdf/2005\\_14615.pdf](http://www.docv.gva.es/datos/2006/01/04/pdf/2005_14615.pdf)]

- Extremadura: acciones 9 & 10

- Galicia:

Arcea (2008). Plan integral de recuperación e conservación de aves de cultivos extensivos (*Burhinus oedicephalus* L., *Tetrax tetrax* L. e poboación nidificante de *Vanellus vanellus* L.). Informe no publicado. Dirección Xeral de Conservación da Natureza, Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible. 250 pp.

- Navarra: acciones 2,3,4,5 & 6

Orden Foral 50/2009, de 9 de febrero, por la que se regula el régimen general para la concesión, gestión y control de las ayudas agroambientales en zonas esteparias. Validez de 5 años.

- La Rioja:

Plan de Recuperación del Sisón Común en La Rioja (Decreto 8/2000, de 18 de febrero)

<http://www.larioja.org/npRioja/default/defaultpage.jsp?idtab=439621&IdDoc=4>



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

39472

### 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Intensificación Agrícola (A02.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro y fuera de la UE (1)	Iñigo, A., B.Barov (2010). Action plan for the little bustard Tetrax tetrax in the European Union, SEO/BirdLife and BirdLife International for the European Commission.55pp
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Iñigo, A., B.Barov (2010). Action plan for the little bustard Tetrax tetrax in the European Union, SEO/BirdLife and BirdLife International for the European Commission.55pp
Regadío (A09)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Iñigo, A., B.Barov (2010). Action plan for the little bustard Tetrax tetrax in the European Union, SEO/BirdLife and BirdLife International for the European Commission.55pp
Disminución de la disponibilidad de presas (incluyendo carroña) (J03.01.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Iñigo, A., B.Barov (2010). Action plan for the little bustard Tetrax tetrax in the European Union, SEO/BirdLife and BirdLife International for the European Commission.55pp
Cambio de Cultivos (A02.02)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Iñigo, A., B.Barov (2010). Action plan for the little bustard Tetrax tetrax in the European Union, SEO/BirdLife and BirdLife International for the European Commission.55pp
Eliminación de praderas/pastizales para uso Agrícola (A02.03)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Iñigo, A., B.Barov (2010). Action plan for the little bustard Tetrax tetrax in the European Union, SEO/BirdLife and BirdLife International for the European Commission.55pp

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Pastoreo intensivo (A04.01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Iñigo, A., B.Barov (2010). Action plan for the little bustard Tetrax tetrax in the European Union, SEO/BirdLife and BirdLife International for the European Commission.55pp
Uso de biocidas, hormonas y productos químicos (A07)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Iñigo, A., B.Barov (2010). Action plan for the little bustard Tetrax tetrax in the European Union, SEO/BirdLife and BirdLife International for the European Commission.55pp
Forestación de bosques en campo abierto (B01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Iñigo, A., B.Barov (2010). Action plan for the little bustard Tetrax tetrax in the European Union, SEO/BirdLife and BirdLife International for the European Commission.55pp
Siega intensiva/ intensificación (A03.01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Iñigo, A., B.Barov (2010). Action plan for the little bustard Tetrax tetrax in the European Union, SEO/BirdLife and BirdLife International for the European Commission.55pp
Carreteras, caminos y vías de tren (D01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Iñigo, A., B.Barov (2010). Action plan for the little bustard Tetrax tetrax in the European Union, SEO/BirdLife and BirdLife International for the European Commission.55pp
Eliminación de setos y sotos o arbustos (A10.01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Iñigo, A., B.Barov (2010). Action plan for the little bustard Tetrax tetrax in the European Union, SEO/BirdLife and BirdLife International for the European Commission.55pp
Líneas suspendidas (D02.01.01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Iñigo, A., B.Barov (2010). Action plan for the little bustard Tetrax tetrax in the European Union, SEO/BirdLife and BirdLife International for the European Commission.55pp

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Producción de energía solar (C03.02)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Iñigo, A., B.Barov (2010). Action plan for the little bustard Tetrax tetrax in the European Union, SEO/BirdLife and BirdLife International for the European Commission.55pp
Producción de energía eólica (C03.03)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Iñigo, A., B.Barov (2010). Action plan for the little bustard Tetrax tetrax in the European Union, SEO/BirdLife and BirdLife International for the European Commission.55pp
Depredación (K03.04)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Iñigo, A., B.Barov (2010). Action plan for the little bustard Tetrax tetrax in the European Union, SEO/BirdLife and BirdLife International for the European Commission.55pp
Abandono de la producción de cultivos (A06.04)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Iñigo, A., B.Barov (2010). Action plan for the little bustard Tetrax tetrax in the European Union, SEO/BirdLife and BirdLife International for the European Commission.55pp
Vallas, cercados (G05.09)	Importancia baja (L)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Iñigo, A., B.Barov (2010). Action plan for the little bustard Tetrax tetrax in the European Union, SEO/BirdLife and BirdLife International for the European Commission.55pp
Zonas urbanas, asentamientos humanos (E01)	Importancia baja (L)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Iñigo, A., B.Barov (2010). Action plan for the little bustard Tetrax tetrax in the European Union, SEO/BirdLife and BirdLife International for the European Commission.55pp
Captura con trampas, venenos, caza furtiva (F03.02.03)	Importancia baja (L)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Iñigo, A., B.Barov (2010). Action plan for the little bustard Tetrax tetrax in the European Union, SEO/BirdLife and BirdLife International for the European Commission.55pp



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A333
1.3 Nombre científico de la especie	Tichodroma muraria
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Treparriscos
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	1998-2002
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 9000 c)Máximo 12000
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>  Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.
2.8 Información adicional	

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2011
3.1.2 Dirección de la tendencia	Desconocida (x)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Pobre (1)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programas de seguimiento de SEO/BirdLife en 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.  Información obtenida a partir de la Base de Datos del Inventario Español de especies terrestres. Seguimiento de Aves SACRE. (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx</a>  Gráfica de la tendencia poblacional: <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

3.2.1 Periodo	1980-2011
3.2.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.2.4 Método utilizado	Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>  Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.
3.3 Información adicional	Entre 1998-2011 la tendencia SACRE es 'incierto' (SEO/BirdLife 2012) debido al pequeño tamaño muestral, y por tanto se reporta como 'desconocida'. No obstante, se presenta aquí la tendencia media anual y el intervalo de confianza obtenido: -0,5 (-22,5; 21,5).

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	12485
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

### 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo	1998-2011
5.1.2 Dirección de la tendencia	Desconocida (x)
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
5.1.6 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas (G01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a>

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 189 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Desconocida (x)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A161
1.3 Nombre científico de la especie	Tringa erythropus
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Archibebe oscuro
1.6 Fase fenológica	Invernante (I)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2008-2010
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 363 c)Máximo 1102
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirdLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>

### 2.8 Información adicional

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2000-2010
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 86 b)Máximo 86
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programas de seguimiento de SEO/BirdLife en 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.  Información obtenida a partir de la Base de Datos del Inventario Español de especies terrestres. Censo de Aves Acuáticas Invernantes (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/censos_aves_acuaticas_invernantes.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/censos_aves_acuaticas_invernantes.aspx</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2010
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 8,9 b)Máximo 8,9
3.2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.2.6 Publicaciones de referencia	González, R. & Pérez-Aranda, D. (2011). Las aves acuáticas en España, 1980-2009. SEO/BirdLife, Madrid, 338 pp.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 3.3 Información adicional

Periodo 2000-2010:

3.1.3.a,b) La magnitud de la tendencia a corto plazo se ha estimado a partir de la tendencia media anual entre 2000-2010.

La tendencia media a anual a corto plazo ( $p < 0,01$ ) was 6,4 % (3,6%; 9,2%), y por tanto clasifica como 'declive moderado' (SEO/BirdLife, 2012).

1980-2010: Clasificación de la tendencia 'incremento fuerte', porcentaje de cambio 8,9% (González & Pérez-Aranda, 2011).

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 7. Principales presiones y amenazas

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 363 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Creciente (+)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A161
1.3 Nombre científico de la especie	Tringa erythropus
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Archibebe oscuro
1.6 Fase fenológica	En paso migratorio (P)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo		
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad N/A	c)Máximo
	b)Mínimo	
2.3 Tipo de estima	N/A	
2.4 Método utilizado	N/A	
2.5 Calidad de la estima	N/A	
2.6 Publicaciones de referencia		
2.8 Información adicional		

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo		
3.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	N/A	
3.1.5 Calidad de la estima	N/A	
3.1.6 Publicaciones de referencia		

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo		
3.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	N/A	
3.2.5 Calidad de la estima	N/A	
3.2.6 Publicaciones de referencia		
3.3 Información adicional		

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto
Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas (G01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto
Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas (J02)	Importancia alta (H)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto
Sequía y disminución de la precipitación (M01.02)	Importancia media (M)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 10514 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Desconocida (x)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A166
1.3 Nombre científico de la especie	Tringa glareola
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Andarríos bastardo
1.6 Fase fenológica	En paso migratorio (P)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo		
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad N/A	c)Máximo
	b)Mínimo	
2.3 Tipo de estima	N/A	
2.4 Método utilizado	N/A	
2.5 Calidad de la estima	N/A	
2.6 Publicaciones de referencia		
2.8 Información adicional		

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo		
3.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	N/A	
3.1.5 Calidad de la estima	N/A	
3.1.6 Publicaciones de referencia		

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo		
3.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	N/A	
3.2.5 Calidad de la estima	N/A	
3.2.6 Publicaciones de referencia		
3.3 Información adicional		

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto
Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas (G01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto
Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas (J02)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto
Sequía y disminución de la precipitación (M01.02)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 20573 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Desconocida (x)



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Gestión de las captaciones de agua (4.3)	Administrativa Recurrente	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora de la calidad del agua (4.1)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Restauración / mejora del régimen hidrológico (4.2)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A164
1.3 Nombre científico de la especie	Tringa nebularia
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Archibebe claro
1.6 Fase fenológica	Invernante (I)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2008-2010
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 1972 c)Máximo 5958
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirLife. Madrid. 816 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>
2.8 Información adicional	

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2000-2010
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 164 b)Máximo 164
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programas de seguimiento de SEO/BirdLife en 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.  Información obtenida a partir de la Base de Datos del Inventario Español de especies terrestres. Censo de Aves Acuáticas Invernantes (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/censos_aves_acuaticas_invernantes.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/censos_aves_acuaticas_invernantes.aspx</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2009
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 11,5 b)Máximo 11,5
3.2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.2.6 Publicaciones de referencia	González, R. & Pérez-Aranda, D. (2011). Las aves acuáticas en España, 1980-2009. SEO/BirdLife, Madrid, 338 pp.
3.3 Información adicional	Periodo 2000-2010:

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

3.1.3.a,b) La magnitud de la tendencia a corto plazo se ha estimado a partir de la tendencia media anual entre 2000-2010.  
La tendencia media a anual a corto plazo ( $p < 0,01$ ) es 10,2 % (8,3%; 12,1%), y por tanto clasifica como 'incremento fuerte'. (SEO/BirdLife, 2012).

1980-2009: Clasificación de la tendencia 'incremento fuerte', porcentaje de cambio 11,5 % (González & Pérez-Aranda, 2011).

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 7. Principales presiones y amenazas

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 1972 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Creciente (+)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A164
1.3 Nombre científico de la especie	Tringa nebularia
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Archibebe claro
1.6 Fase fenológica	En paso migratorio (P)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo		
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad N/A	c)Máximo
	b)Mínimo	
2.3 Tipo de estima	N/A	
2.4 Método utilizado	N/A	
2.5 Calidad de la estima	N/A	
2.6 Publicaciones de referencia		
2.8 Información adicional		

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo		
3.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	N/A	
3.1.5 Calidad de la estima	N/A	
3.1.6 Publicaciones de referencia		

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo		
3.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	N/A	
3.2.5 Calidad de la estima	N/A	
3.2.6 Publicaciones de referencia		
3.3 Información adicional		

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto
Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas (G01)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto
Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas (J02)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 10606 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Desconocida (x)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A165
1.3 Nombre científico de la especie	Tringa ochropus
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Andarríos grande
1.6 Fase fenológica	Invernante (I)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2008-2010
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 1386 c)Máximo 1712
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirdLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>

### 2.8 Información adicional

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2000-2010
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 97 b)Máximo 97
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programas de seguimiento de SEO/BirdLife en 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.  Información obtenida a partir de la Base de Datos del Inventario Español de especies terrestres. Censo de Aves Acuáticas Invernantes (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/censos_aves_acuaticas_invernantes.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/censos_aves_acuaticas_invernantes.aspx</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2009
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 12,6 b)Máximo 12,6
3.2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.2.6 Publicaciones de referencia	González, R. & Pérez-Aranda, D. (2011). Las aves acuáticas en España, 1980-2009. SEO/BirdLife, Madrid, 338 pp.



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 3.3 Información adicional

Periodo 2000-2010:

3.1.3.a,b) La magnitud de la tendencia a corto plazo se ha estimado a partir de la tendencia media anual entre 2000-2010.

La tendencia media a anual a corto plazo ( $p < 0,01$ ) es 7 % (5,7 %; 8,3%), y por tanto clasifica como 'incremento fuerte'. (SEO/BirdLife, 2012).

Periodo 1980-2010: Clasificación de la tendencia 'incremento fuerte', porcentaje de cambio 12,6% (González & Pérez-Aranda, 2011).

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas (J02)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 1386 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Creciente (+)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A163
1.3 Nombre científico de la especie	Tringa stagnatilis
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Archibebe fino
1.6 Fase fenológica	En paso migratorio (P)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo		
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad N/A	c)Máximo
	b)Mínimo	
2.3 Tipo de estima	N/A	
2.4 Método utilizado	N/A	
2.5 Calidad de la estima	N/A	
2.6 Publicaciones de referencia		
2.8 Información adicional		

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo		
3.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	N/A	
3.1.5 Calidad de la estima	N/A	
3.1.6 Publicaciones de referencia		

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo		
3.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	N/A	
3.2.5 Calidad de la estima	N/A	
3.2.6 Publicaciones de referencia		
3.3 Información adicional		

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo			
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A		
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo		b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A		
5.1.5 Calidad de la estima	N/A		
5.1.6 Publicaciones de referencia			

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo			
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A		
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo		b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A		
5.2.5 Calidad de la estima	N/A		
5.2.6 Publicaciones de referencia			
5.3 Información adicional			

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto
Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas (G01)	Importancia baja (L)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Criterio de experto

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 100 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Desconocida (x)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A162
1.3 Nombre científico de la especie	Tringa totanus
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Archibebe común
1.6 Fase fenológica	Invernante (I)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2008-2010
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 5404 c)Máximo 8405
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirdLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>

### 2.8 Información adicional

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2000-2010
3.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 10 b)Máximo 10
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programas de seguimiento de SEO/BirdLife en 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.  Información obtenida a partir de la Base de Datos del Inventario Español de especies terrestres. Censo de Aves Acuáticas Invernantes (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/censos_aves_acuaticas_invernantes.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/censos_aves_acuaticas_invernantes.aspx</a>

Period 2000-2010:

3.1.3.a,b) Overall trend magnitude over the short-term period has been estimated from the mean annual trend during 2000-2010. Average annual short-term trend ( $p < 0,01$ ) was 1,6 % (0,9%; 2,3%), and hence categorised as slight increase (SEO/BirdLife, 2012).

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan

Plan de Gestión (PG)

6.2 ¿Plan nacional adoptado?

No

6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

Principales medidas implementadas: protección de especies y hábitats, seguimiento e investigación, control de la contaminación por plomo.

6.4 Información adicional

Sistema de seguimiento para aves en España (Spanish Bird monitoring system).  
Inventario Español de Especies Terrestres.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves.aspx)

Management Plan of Redshank (*Tringa totanus*) 2009 –2010. Technical Report 031-2009 European Communities 2009.

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Management Plan of Redshank ( <i>Tringa totanus</i> ) 2009 –2010. Technical Report 031-2009 European Communities 2009.
Otras formas de contaminación (H07)	Importancia baja (L)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Management Plan of Redshank ( <i>Tringa totanus</i> ) 2009 –2010. Technical Report 031-2009 European Communities 2009.
Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas (G01)	Importancia baja (L)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Management Plan of Redshank ( <i>Tringa totanus</i> ) 2009 –2010. Technical Report 031-2009 European Communities 2009.

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional

a)Unidad número de individuos (i)

b)Mínimo 5404

c)Máximo

8.1.2 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna

8.1.3 Tendencia a corto plazo

Decreciente (-)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo



## Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

### (Anexo 2)

Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A162
1.3 Nombre científico de la especie	Tringa totanus
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Archibebe común
1.6 Fase fenológica	En paso migratorio (P)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo		
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad N/A	c)Máximo
	b)Mínimo	
2.3 Tipo de estima	N/A	
2.4 Método utilizado	N/A	
2.5 Calidad de la estima	N/A	
2.6 Publicaciones de referencia		
2.8 Información adicional		

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo		
3.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	N/A	
3.1.5 Calidad de la estima	N/A	
3.1.6 Publicaciones de referencia		

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo		
3.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	N/A	
3.2.5 Calidad de la estima	N/A	
3.2.6 Publicaciones de referencia		
3.3 Información adicional		

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Plan de Gestión (PG)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	No
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	Principales medidas implementadas: protección de especies y hábitats, seguimiento e investigación, control de la contaminación por plomo.
6.4 Información adicional	Sistema de seguimiento para aves en España (Spanish Bird monitoring system). Inventario Español de Especies Terrestres. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves.aspx</a>  Management Plan of Redshank (Tringa totanus) 2009 –2010. Technical Report 031-2009 European Communities 2009.

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Management Plan of Redshank (Tringa totanus) 2009 –2010. Technical Report 031-2009 European Communities 2009.
Otras formas de contaminación (H07)	Importancia baja (L)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Management Plan of Redshank (Tringa totanus) 2009 –2010. Technical Report 031-2009 European Communities 2009.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas (G01)	Importancia baja (L)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Management Plan of Redshank (Tringa totanus) 2009 –2010. Technical Report 031-2009 European Communities 2009.
---	----------------------	-----------	-------------------------------	---

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 31057 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Desconocida (x)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A162
1.3 Nombre científico de la especie	Tringa totanus
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Archibebe común
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2007
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 5600 c)Máximo 5600
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Palomino, D. y B. Molina (Eds) (2009). Aves acuáticas reproductoras en España, Población en 2007 y método de censo. Seguimiento de Aves 26. SEO/BirdLife. Madrid. 210 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf</a> )
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional. La estima poblacional original es: 5600 i.

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2009
3.1.2 Dirección de la tendencia	Fluctuante (F)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)
3.1.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.1.6 Publicaciones de referencia	Palomino, D. y B. Molina (Eds) (2009). Aves acuáticas reproductoras en España, Población en 2007 y método de censo. Seguimiento de Aves 26. SEO/BirdLife. Madrid. 210 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf</a> )

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2009
3.2.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)
3.2.5 Calidad de la estima	Pobre (1)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 3.3 Información adicional

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	48511
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

## 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo	1998-2009
5.1.2 Dirección de la tendencia	Fluctuante (F)
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float: right;">b)Máximo</span>
5.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
5.1.6 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>  Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>  Palomino, D. & Molina, B. (Eds.) 2009. Aves acuáticas reproductoras en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 210pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf</a>

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 5.2.1 Periodo

1980-2009

### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Decreciente (-)

### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 5.2.4 Método utilizado

Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)  
Pobre (1)

### 5.2.5 Calidad de la estima

### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Palomino, D. & Molina, B. (Eds.) 2009. Aves acuáticas reproductoras en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 210pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26\\_aves\\_acuaticas\\_reproductoras\\_tcm7-218238.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

### 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

### 6.1 Tipo de plan

Plan de Gestión (PG)

### 6.2 ¿Plan nacional adoptado?

No

### 6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

Principales medidas implementadas: protección de especies y hábitats, seguimiento e investigación, control de la contaminación por plomo.

### 6.4 Información adicional

Sistema de seguimiento para aves en España (Spanish Bird monitoring system). Inventario Español de Especies Terrestres.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves.aspx)

Management Plan of Redshank (Tringa totanus) 2009 –2010. Technical Report 031-2009 European Communities 2009.

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Management Plan of Redshank (Tringa totanus) 2009 –2010. Technical

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

				Report 031-2009 European Communities 2009.
Depredación (K03.04)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Management Plan of Redshank (Tringa totanus) 2009 –2010. Technical Report 031-2009 European Communities 2009.
Otras formas de contaminación (H07)	Importancia baja (L)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Management Plan of Redshank (Tringa totanus) 2009 –2010. Technical Report 031-2009 European Communities 2009.
Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas (G01)	Importancia baja (L)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Management Plan of Redshank (Tringa totanus) 2009 –2010. Technical Report 031-2009 European Communities 2009.

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

#### 8.1.1 Tamaño poblacional

a)Unidad número de parejas (p)

b)Mínimo 10

c)Máximo

#### 8.1.2 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna

#### 8.1.3 Tendencia a corto plazo

Fluctuante (F)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A676
1.3 Nombre científico de la especie	Troglodytes troglodytes all others
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Chochín
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2004-2006
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 2755000 c)Máximo 3595000
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional. La estima poblacional original es: 5510000 - 7190000 i.  2.2.b,c) Las estimas del tamaño poblacional mínimo y máximo están basadas en un intervalo de confianza del 90% (Carrascal & Palomino, 2008).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 31 b)Máximo 31
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Resultados del programa Sacre de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid.  Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx</a>  Gráfica de la tendencia poblacional: <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx</a> <a href="http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/">http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2012
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float:right">b)Máximo</span>
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>

Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BidLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 3.3 Información adicional

Periodo 1998-2012: SACRE: la tendencia media anual e intervalo de confianza ( $p < 0.01$ ) es 1,2 (0,5% ; 1,9%) y por tanto clasifica como 'incremento moderado' (SEO/BirdLife 2013).

Periodo 1980-2012: Purroy (1997) y Martí & del Moral (2003) no consideran cambios poblacionales pero desde 1998 la población ha incrementado.

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	500638
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

## 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 5.1.1 Periodo

1998-2012

### 5.1.2 Dirección de la tendencia

Creciente (+)

### 5.1.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 5.1.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

### 5.1.5 Calidad de la estima

Buena (3)

### 5.1.6 Publicaciones de referencia

Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

### 5.2.1 Periodo

1980-2012

### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Creciente (+)

### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

### 5.2.5 Calidad de la estima

Moderada (2)

### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan

Sin plan (NA)

6.2 ¿Plan nacional adoptado?

N/A

6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

6.4 Información adicional

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia baja (L)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional

a)Unidad número de parejas (p)

b)Mínimo 313

c)Máximo

8.1.2 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna

8.1.3 Tendencia a corto plazo

Creciente (+)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro RN2000 Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

## **Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)**

Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A283
1.3 Nombre científico de la especie	Turdus merula
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Mirlo común
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2004-2006
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 8560000 c)Máximo 10475000
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional. La estima poblacional original es: 17120000 - 20950000 i.  2.2.b,c) Las estimas del tamaño poblacional mínimo y máximo están basadas en un intervalo de confianza del 90% (Carrascal & Palomino, 2008).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 32 b)Máximo 32
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Resultados del programa Sacre de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid.

Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional:

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)  
<http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2012
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>  Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

4.1 Información adicional

Periodo 1998-2012: SACRE: la tendencia media anual e intervalo de confianza ( $p < 0,01$ ) es 1,5 (1,1% ;2%) y por tanto clasifica como 'incremento moderado' (SEO/BirdLife 2013).

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	529720
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

### 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo	1998-2012
5.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
5.1.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

#### 5.2.1 Periodo

1980-2012

#### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Creciente (+)

#### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

#### 5.2.4 Método utilizado

Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)

#### 5.2.5 Calidad de la estima

Moderada (2)

#### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

### 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 755 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Creciente (+)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A285
1.3 Nombre científico de la especie	Turdus philomelos
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Zorzal común
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2004-2006
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 338000 c)Máximo 635000
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional. La estima poblacional original es: 676000 - 1270000 i.  2.2.b,c) Las estimas del tamaño poblacional mínimo y máximo están basadas en un intervalo de confianza del 90% (Carrascal & Palomino, 2008).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 51,61 b)Máximo 51,61
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programa de seguimiento de Avifauna de SEO/BirdLife 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.  Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx</a>  Gráfica de la tendencia poblacional de la especie (1998-2011): <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/zorzal_comun_tcm7-219727.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/zorzal_comun_tcm7-219727.pdf</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

3.2.1 Periodo	1980-2012
3.2.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float: right;">b)Máximo</span>
3.2.4 Método utilizado	Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)
3.2.5 Calidad de la estima	Pobre (1)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>  Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.
3.3 Información adicional	Periodo 1998-2012: SACRE: la tendencia media anual e intervalo de confianza ( $p < 0,01$ ) es 2,5 (1,1% ; 3,9%) y por tanto clasifica como 'incremento moderado' (SEO/BirdLife 2013).

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	274561
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

### 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo	1998-2012
5.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="float: right;">b)Máximo</span>
5.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
5.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
5.1.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

### 5.2.1 Periodo

1980-2012

### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Creciente (+)

### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 5.2.4 Método utilizado

Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)

### 5.2.5 Calidad de la estima

Pobre (1)

### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 101 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Creciente (+)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Regulación / gestión de la caza y la recolección (7.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A282
1.3 Nombre científico de la especie	Turdus torquatus
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Mirlo capiblanco
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	1998-2002
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 6000 c)Máximo 7000
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
2.6 Publicaciones de referencia	Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

### 2.8 Información adicional

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2011
3.1.2 Dirección de la tendencia	Desconocida (x)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Pobre (1)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programa de seguimiento de Avifauna de SEO/BirdLife 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.

Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional de la especie (1998-2011):  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/mirlo\\_capiblanco\\_tcm7-219869.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/mirlo_capiblanco_tcm7-219869.pdf)

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)





# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 5.1.1 Periodo

1998-2011

### 5.1.2 Dirección de la tendencia

Desconocida (x)

### 5.1.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 5.1.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización Buena (3)

### 5.1.5 Calidad de la estima

### 5.1.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

### 5.2.1 Periodo

1980-2011

### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Estable (0)

### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo 0 b)Máximo 0

### 5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización Moderada (2)

### 5.2.5 Calidad de la estima

### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .
Caza (F03.01)	Importancia baja (L)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p)
--------------------------	--------------------------------

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

b)Mínimo 282

c)Máximo

8.1.2 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna

8.1.3 Tendencia a corto plazo

Desconocida (x)

## 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A287
1.3 Nombre científico de la especie	Turdus viscivorus
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Zorzal charlo
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2004-2006
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 216000 c)Máximo 526000
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L.M. & D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional. La estima poblacional original es: 432000 - 1052000 i.  2.2.b,c) Las estimas del tamaño poblacional mínimo y máximo están basadas en un intervalo de confianza del 90% (Carrascal & Palomino, 2008).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Creciente (+)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 32 b)Máximo 32
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Resultados del programa Sacre de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid.

Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional:

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)  
<http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/>



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

### 5.2.1 Periodo

1980-2012

### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Estable (0)

### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo 0 b)Máximo 0

### 5.2.4 Método utilizado

Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)

### 5.2.5 Calidad de la estima

Pobre (1)

### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid. 202pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19\\_paseriformes\\_2004\\_2006\\_tcm7-218232.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf)

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 3 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Creciente (+)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Regulación / gestión de la caza y la recolección (7.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A717
1.3 Nombre científico de la especie	Turnix sylvaticus
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Torillo andaluz
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2005-2007
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 0 c)Máximo 0
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Gutiérrez Expósito C., Copete, J.L., Abdeljebbar Qninba, P. & Garrido, H. (2011) History, status and distribution of Andalusian Buttonquail in the WP. Dutch Birding, 33: 75-93.

Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

2.8 Información adicional  
No existen estimas de la población nacional en 1980, y por tanto el declive de la especie no puede ser evaluado desde esa fecha. Sin embargo, y de acuerdo con datos históricos, el declive poblacional se produjo a lo largo del último siglo y ya Bernis la dio por 'casi extinta' en 1966 (Marti & Del Moral, 2003).

El último individuo fue visto y capturado en el Parque Nacional de Doñana en 1981. Entre 2005-2008 se realizó un censo específico muy intensivo en esta área y otras zonas de Andalucía, pero no se detectó ni un individuo de la especie. Durante la primera década del siglo XXI se produjeron algunos avistamientos dispersos y no confirmados en el Doñana (Parque Nacional y Natural) y en Fuente de Piedra, dando cierta esperanza para la supervivencia de la especie en Andalucía. Sin embargo, la realidad es que después de más de 30 años sin un avistamiento confirmado, la especie se considera 'extinta'.

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2001-2011
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	Gutiérrez Expósito C., Copete, J.L., Abdeljebbar Qninba, P. & Garrido, H. (2011) History, status and distribution of Andalusian Buttonquail in the WP. Dutch Birding, 33: 75-93.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2011
3.2.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo <span style="margin-left: 150px;">b)Máximo</span>
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

### 3.3 Información adicional

Periodo 1998-2011: No se detectó la presencia de la especie en este periodo.

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	0
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

Gutiérrez Expósito C., Copete, J.L., Abdeljebbar Qninba, P. & Garrido, H. (2011) History, status and distribution of Andalusian Buttonquail in the WP. Dutch Birding, 33: 75-93.

### 4.11 Información adicional

No existen estimas del rango del área de cría que la especie tuvo en 1980, y por tanto la magnitud del declive areal de la especie no puede ser estimada desde ese periodo.

Sin embargo, y de acuerdo con los registros históricos, el declive poblacional se produjo a lo largo del último siglo. Entre 1950 y 1981 se han registrado individuos dispersos en Málaga, Sevilla, Huelva y Cádiz, y en todo caso restringidos a Andalucía.

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 5.1.1 Periodo

1998-2011

### 5.1.2 Dirección de la tendencia

Estable (0)

### 5.1.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo 0 b)Máximo 0

### 5.1.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización Buena (3)

### 5.1.5 Calidad de la estima

### 5.1.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

## 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

### 5.2.1 Periodo

1980-2011

### 5.2.2 Dirección de la tendencia

Decreciente (-)

### 5.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo b)Máximo

### 5.2.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización Moderada (2)

### 5.2.5 Calidad de la estima

### 5.2.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p)	b)Mínimo	c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Sin datos (0)		
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Desconocida (x)		

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A213
1.3 Nombre científico de la especie	Tyto alba
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Lechuza común
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	1975-1995
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 50000 c)Máximo 90000
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a> )  Del Moral, J.C., Escandell, V., Molina, B., Bermejo, A., y D. Palomino (Eds.) (2008). Programas de seguimiento de SEO/BirdLife en 2006. SEO/BirdLife. Madrid, 35 pp.  Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BidLife. Lynx Edicions. Barcelona.
2.8 Información adicional	Martí & del Moral (2003), recogen la estima realizada por Purroy (1997).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2006-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Programa de seguimiento de Avifauna de SEO/BirdLife 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.  Información obtenida a partir de la Base de Datos del Programa NOCTUA, Programa de Seguimiento de Aves Nocturnas de España (2012) (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente/SEO/BirdLife). Subdir. Gral. Medio Natural, MAGRAMA, 2013.  Gráfica de la tendencia poblacional de la especie (2006-2011): <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/lechuza_comun_tcm7-219736.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/lechuza_comun_tcm7-219736.pdf</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2011
3.2.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BidLife. Lynx Edicions. Barcelona.

Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.  
([http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx))

SEO/BirdLife (2012). Programa de seguimiento de Avifauna de SEO/BirdLife 2011. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.

Del Moral, J.C., Escandell, V., Molina, B., Bermejo, A., y D. Palomino (Eds.) (2008). Programas de seguimiento de SEO/BirdLife en 2006. SEO/BirdLife. Madrid, 35 pp.

### 3.3 Información adicional

Se informa del periodo más próximo al solicitado para el cual se dispone de información.

Periodo 2006-2011: NOCTUA La tendencia media anual a corto plazo ( $p < 0,01$ ) es -2,5%, pero el intervalo de confianza del 95% incluye '0' (-9;3,9), y por tanto la dirección de la tendencia no es significativa y se clasifica como 'estable'.

Periodo 1980-2011: Purroy (1997) y Martí & del Moral (2003) indican un declive poblacional.

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	2011-2011
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	Si
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	Si
4.6 Superficie del rango	511833
4.7 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
4.8 Calidad de la estima	Buena (3)
4.9 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>

### 4.11 Información adicional



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 24 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Estable (0)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada
Gestión específica del tráfico rodado y los sistemas de transporte de energía (8.2)	Administrativa Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A232
1.3 Nombre científico de la especie	Upupa epops
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Abubilla
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2004-2006
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 715000 c)Máximo 1210000
2.3 Tipo de estima	Estima derivada de muestreo (Interv. Confianza 95%)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Carrascal, L.M.& D. Palomino (2008). Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. (Seguimiento de Aves, 19). SEO/BirdLife. Madrid. 202 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/19_paseriformes_2004_2006_tcm7-218232.pdf</a>
2.8 Información adicional	2.2.a) La metodología de censo utiliza "individuos" como unidad poblacional. La estima poblacional original es: 1430000- 2420000 i.  2.2.b,c) Las estimas del tamaño poblacional mínimo y máximo están basadas en un intervalo de confianza del 90% (Carrascal & Palomino, 2008).

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2013). Resultados del programa Sacre de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid.

Información obtenida de la base de datos del Inventario Español de Especies Terrestres. Programa SACRE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia\\_aves\\_comunes\\_espania.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/tendencia_aves_comunes_espania.aspx)

Gráfica de la tendencia poblacional:

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet\\_aves\\_sist\\_seg\\_tendencia\\_comunes\\_esp.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves_sist_seg_tendencia_comunes_esp.aspx)  
<http://www.seo.org/RESULTADOS-SEGUIMIENTO-DE-AVES/>









# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\_aves\_atlas.aspx

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

## 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan

Sin plan (NA)

6.2 ¿Plan nacional adoptado?

N/A

6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

6.4 Información adicional

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Intensificación Agrícola (A02.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Eliminación de árboles muertos o deteriorados (B02.04)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> )
Disminución de la disponibilidad de presas (incluyendo carroña) (J03.01.01)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> )
Uso de biocidas, hormonas y productos químicos (A07)	Importancia media (M)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. ( <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> )

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p)
	b)Mínimo 138 c)Máximo
8.1.2 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Estable (0)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A678
1.3 Nombre científico de la especie	Uria aalge aalge
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Arao común
1.6 Fase fenológica	Invernante (I)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2008-2010
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 67 c)Máximo 67
2.3 Tipo de estima	Estima precisa no disponible (Valor mínimo)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife 2012. Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente – SEO/BirdLife. Madrid.
2.8 Información adicional	Dada que se trata de una especie eminentemente marina, la gran dificultad de detectar araos durante los censos desde costa hace que el tamaño reportado deba considerarse como una pequeña proporción del número real de araos invernantes.

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	
3.1.2 Dirección de la tendencia	Desconocida (x)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	Sin datos (0)
3.1.5 Calidad de la estima	Pobre (1)
3.1.6 Publicaciones de referencia	

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	
3.2.2 Dirección de la tendencia	Desconocida (x)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Sin datos (0)
3.2.5 Calidad de la estima	N/A
3.2.6 Publicaciones de referencia	
3.3 Información adicional	Si los censos de invierno se consideran representativos (a pesar de que sólo está representada una pequeña fracción de la población invernante), entonces se puede decir que la población invernante ha presentado una tendencia irregular durante el periodo 1991-2010.

## 4. Superficie del área de cría

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Sin plan (NA)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	N/A
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	
6.4 Información adicional	

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Artes de red (F02.01.02)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Munilla, I. Díez, C. & Velando, A. 2007. Are edge bird populations doomed to extinction? A retrospective analysis of the common guillemot collapse in Iberia. Biological Conservation 137 359-371 / Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

(Eds.) 2005. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid./ García-Barcelona S. y Murcia F. J. (2010) Incidencia de las redes de pesca en los ácidos. Observatorio. Quercus 295: 50-53. / BirdLife International. 2013. Background Document on Iberian Guillemot (Uria aalge) OSPAR Convention for the Protection of the Marine Environment of the North-East Atlantic. Meetin of the Biodiversity Committee (BDC) 11-15 February 2013

Vertidos de petróleo en el mar (H03.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Munilla, I., J.M. Arcos, D. Oro, D. Álvarez, P.M. Leyenda y A. Velando. 2011 Mass mortality of seabirds in the aftermath of the Prestige oil spill. Ecosphere, 2: art83. doi:10.1890/ES11-00020.1 , Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) 2005. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid.
Disminución de la disponibilidad de presas (incluyendo carroña) (J03.01.01)	Importancia media (M)	Pobre (1)	Dentro del Estado miembro (4)	Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.) 2005. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid.

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

#### 8.1.1 Tamaño poblacional

a)Unidad número de individuos (i)

b)Mínimo 31

c)Máximo

#### 8.1.2 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna

#### 8.1.3 Tendencia a corto plazo

Desconocida (x)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales marinos (9.2)	Administrativa Excepcional	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la pesca en el mar y en aguas salobres (7.3)	Legal Recurrente	Importancia media (M)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A419
1.3 Nombre científico de la especie	Uria aalge ibericus
1.3.1 Subpoblación	
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Arao común
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2012-2012
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 4 c)Máximo 4
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Dirección Xeral de Conservación da Natureza (2012) Plan Director da Rede Natura 2000 de Galicia. Anexo IV- Espazos da Área Litoral. Dirección Xeral de Conservación da Natureza, Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Infraestructuras. Xunta de Galicia..  Munilla, I. & Velando, A. 2008. PLAN INTEGRAL DE RECUPERACIÓN E CONSERVACIÓN DAS AVES NIDIFICANTES en CANTÍS COSTEIROS: URIA AALGE, PHALACROCORAX ARISTOTELIS E RISSA TRIDACTYLA. Dirección Xeral de Conservación da Natureza, Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento sostible. Informe no publicado. 141 pp.
2.8 Información adicional	El número de parejas reproductoras se censó en los años 2012 y 2013.

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2001-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 50 b)Máximo 75
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	Munilla, I. & Velando, A. 2008. PLAN INTEGRAL DE RECUPERACIÓN E CONSERVACIÓN DAS AVES NIDIFICANTES en CANTÍS COSTEIROS: URIA AALGE, PHALACROCORAX ARISTOTELIS E RISSA TRIDACTYLA. Dirección Xeral de Conservación da Natureza, Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento sostible. Informe no publicado. 141 pp.  Munilla, I., Díez, C. & Velando, A. 2007. Are edge bird populations doomed to extinction? A retrospective analysis of the common guillemot collapse in Iberia. BIOLOGICAL CONSERVATION 137, 359–371  Alcalde, A. y F. Docampo. 2009. Arao común. En: Palomino, D. y B. Molina (Eds): Aves acuáticas reproductoras en España. Población en 2007 y método de censo, pp. 147-153. SEO/BirdLife, Madrid.

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 3.2.1 Periodo

1980-2012

### 3.2.2 Dirección de la tendencia

Decreciente (-)

### 3.2.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo 75 b)Máximo 85

### 3.2.4 Método utilizado

Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)

### 3.2.5 Calidad de la estima

Buena (3)

### 3.2.6 Publicaciones de referencia

Munilla, I. & Velando, A. 2008. PLAN INTEGRAL DE RECUPERACIÓN E CONSERVACIÓN DAS AVES NIDIFICANTES en CANTÍS COSTEIROS: URIA AALGE, PHALACROCORAX ARISTOTELIS E RISSA TRIDACTYLA. Dirección Xeral de Conservación da Natureza, Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento sostible. Informe no publicado. 141 pp.

Munilla, I., Díez, C., Velando, A., 2007. Are edge bird populations doomed to extinction? A retrospective analysis of the common guillemot collapse in Iberia. BIOLOGICAL CONSERVATION 137, 359–371

Madroño, A., C. González y J.C. Atienza (Eds.). 2004. Libro Rojo de Las Aves de España. Dirección General para la Diversidad-Sociedad Española de Ornitología. Madrid.

Alcalde, A. y F. Docampo. 2009. Arao común. En: Palomino, D. y B. Molina (Eds): Aves acuáticas reproductoras en España. Población en 2007 y método de censo, pp. 147-153. SEO/BirdLife, Madrid.

### 3.3 Información adicional

## 4. Superficie del área de cría

### 4.1 Año o periodo

2012-2012

### 4.2 Especie sensible

No

### 4.3 Mapa del área de cría

Si

### 4.4 Mapa adicional del área de cría

No

### 4.5 Mapa del rango del área de cría

Si

### 4.6 Superficie del rango

101

### 4.7 Método utilizado

Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)

### 4.8 Calidad de la estima

Buena (3)

### 4.9 Publicaciones de referencia

Datos de distribución aportados por las CCAA (2012).

Munilla, I. & Velando, A. 2008. PLAN INTEGRAL DE RECUPERACIÓN E CONSERVACIÓN DAS AVES NIDIFICANTES en CANTÍS COSTEIROS: URIA AALGE, PHALACROCORAX ARISTOTELIS E RISSA TRIDACTYLA. Dirección Xeral de Conservación da Natureza, Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento sostible. Informe no publicado. 141 pp.

### 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

#### 5.1.1 Periodo

2001-2012

#### 5.1.2 Dirección de la tendencia

Decreciente (-)

#### 5.1.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo 50 b)Máximo 50

#### 5.1.4 Método utilizado

Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)

#### 5.1.5 Calidad de la estima

Buena (3)

#### 5.1.6 Publicaciones de referencia

Alcalde, A. y F. Docampo. 2009. Arao común. En: Palomino, D. y B. Molina (Eds): Aves acuáticas reproductoras en España. Población en 2007 y método de censo,



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

Munilla, I. & Velando, A. 2008. PLAN INTEGRAL DE RECUPERACIÓN E CONSERVACIÓN DAS AVES NIDIFICANTES en CANTÍS COSTEIROS: URIA AALGE, PHALACROCORAX ARISTOTELIS E RISSA TRIDACTYLA. Dirección Xeral de Conservación da Natureza, Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento sostible. Informe no publicado. 141 pp.

Palomino, D. & Molina, B. (Eds.) 2009. Aves acuáticas reproductoras en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. 210pp. [http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26\\_aves\\_acuaticas\\_reproductoras\\_tcm7-218238.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/26_aves_acuaticas_reproductoras_tcm7-218238.pdf)

Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

### 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan

Sin plan (NA)

6.2 ¿Plan nacional adoptado?

N/A

6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG

6.4 Información adicional

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Artes de red (F02.01.02)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Munilla, I., Díez, C. & Velando, A. 2007. Are edge bird populations doomed to extinction? A retrospective analysis of the common guillemot collapse in Iberia. <i>Biological conservation</i> 137: 359-371/ Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds.). 2005. Libro Rojo de Las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Munilla, I. & Velando, A. 2008. PLAN INTEGRAL DE RECUPERACIÓN E CONSERVACIÓN DAS AVES

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

NIDIFICANTES en CANTÍS  
 COSTEIROS: URIA AALGE,  
 PHALACROCORAX  
 ARISTOTELIS E RISSA  
 TRIDACTYLA. Dirección Xera  
 de Conservación da  
 Natureza, Consellería de  
 Medio Ambiente e  
 Desenvolvemento sostible.  
 Informe no publicado. 141  
 pp. Madrid./ García-  
 Barcelona, S. y F. J. Murcia.  
 2010. Incidencia de las rede  
 de pesca en los álcidos.  
 Observatorio. Quercus 295:  
 50-53.

Vertidos de petróleo en el mar (H03.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	<p>Munilla, I., J.M. Arcos, D. Oro, D. Álvarez, P.M. Leyenda y A. Velando. 2011 Mass mortality of seabirds in the aftermath of the Prestige oil spill. Ecosphere, 2: art83.                  doi:10.1890/ES11-00020.1.                  /Madroño, A., González, C. &amp; Atienza, J.C. (Eds.). 2005. Libro Rojo de Las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid. / Munilla, I. &amp; Velando, A. 2008. PLAN INTEGRAL DE RECUPERACIÓN E CONSERVACIÓN DAS AVES NIDIFICANTES en CANTÍS COSTEIROS: URIA AALGE, PHALACROCORAX ARISTOTELIS E RISSA TRIDACTYLA. Dirección Xera de Conservación da Natureza, Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento sostible. Informe no publicado. 141 pp.</p>
---	-------------------------	-----------	----------------------------------	--

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Disminución de la disponibilidad de presas (incluyendo carroña) (J03.01.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Munilla, I. & Velando, A. 2008. PLAN INTEGRAL DE RECUPERACIÓN E CONSERVACIÓN DAS AVES NIDIFICANTES en CANTÍS COSTEIROIS: URIA AALGE, PHALACROCORAX ARISTOTELIS E RISSA TRIDACTYLA. Dirección Xera de Conservación da Natureza, Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento sostible. Informe no publicado. 141 pp.
Especies invasoras y especies alóctonas (I01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Munilla, I. & Velando, A. 2008. PLAN INTEGRAL DE RECUPERACIÓN E CONSERVACIÓN DAS AVES NIDIFICANTES en CANTÍS COSTEIROIS: URIA AALGE, PHALACROCORAX ARISTOTELIS E RISSA TRIDACTYLA. Dirección Xera de Conservación da Natureza, Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento sostible. Informe no publicado. 141 pp.

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 4 c)Máximo 4
8.1.2 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
8.1.3 Tendencia a corto plazo	Decreciente (-)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo

## **Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)**

Regulación / gestión de la pesca en el mar y en aguas salobres (7.3)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo
Medidas de manejo específicas para una especie o un grupo de especies (7.4)	Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Positivo a largo plazo
Otras medidas relacionadas con los hábitats marinos (5.0)	Administrativa Excepcional	Importancia baja (L)	Dentro RN2000	No evaluada
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales marinos (9.2)	Administrativa Excepcional	Importancia alta (H)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A142
1.3 Nombre científico de la especie	Vanellus vanellus
1.3.1 Subpoblación	Europa, Oeste de Asia/Europa, Norte de África y Suroeste de Asia
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Avefría europea
1.6 Fase fenológica	Invernante (I)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	2008-2010
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de individuos (i) b)Mínimo 121663 c)Máximo 142955
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirdLife. Madrid. 816 pp.  <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno_tcm7-291664.pdf</a>

### 2.8 Información adicional

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	2008-2012
3.1.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 36 b)Máximo 36
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	Sistema de seguimiento para aves en España (Spanish Bird monitoring system). Inventario Español de Especies Terrestres. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves.aspx</a>  SEO/BirdLife (2013). Programas de seguimiento de SEO/BirdLife en 2012. SEO/BirdLife. Madrid. 35 pp.

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2009
3.2.2 Dirección de la tendencia	Fluctuante (F)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	SEO/BirdLife (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirLife. Madrid. 816 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/atlas_aves_invierno</a>



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

o\_tcm7-291664.pdf

## 3.3 Información adicional

Periodo 2008-2012:

Se informa del periodo más próximo al solicitado para el cual se dispone de información.

SACIN: la tendencia media anual e intervalo de confianza entre 2008-2012 es -11,3% (-20% ;- 2,6%) (SEO/BirdLife 2013).

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Plan de Gestión (PG)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	No
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	Principales medidas implementadas: Restauración y manejo del hábitat, programa de seguimiento de la población invernante, regulación de la caza,...
6.4 Información adicional	Sistema de seguimiento para aves en España (Spanish Bird monitoring system). Inventario Español de Especies Terrestres. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves.aspx</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Management Plan of Lapwing (*Vanellus vanellus*) 2009 –2011. Technical Report 2009-033 European Communities 2009.

### 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Intensificación Agrícola (A02.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Management Plan of Lapwing ( <i>Vanellus vanellus</i> ) 2009 –2011. Technical Report 2009-033 European Communities 2009.
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Management Plan of Lapwing ( <i>Vanellus vanellus</i> ) 2009 –2011. Technical Report 2009-033 European Communities 2009.
Tendidos eléctricos y líneas telefónicas (D02.01)	Importancia baja (L)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Management Plan of Lapwing ( <i>Vanellus vanellus</i> ) 2009 –2011. Technical Report 2009-033 European Communities 2009.
Caza (F03.01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Management Plan of Lapwing ( <i>Vanellus vanellus</i> ) 2009 –2011. Technical Report 2009-033 European Communities 2009.
Sequía y disminución de la precipitación (M01.02)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas (J02)

Importancia media (M)

Moderada (2)

Dentro del Estado miembro (4)

Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp.  
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11\\_11\\_20.52.58.7490.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx).

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

#### 8.1.1 Tamaño poblacional

a)Unidad número de individuos (i)

b)Mínimo 55291

c)Máximo

#### 8.1.2 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna

#### 8.1.3 Tendencia a corto plazo

Decreciente (-)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Regulación / gestión de la caza y la recolección (7.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A142
1.3 Nombre científico de la especie	Vanellus vanellus
1.3.1 Subpoblación	Europa, Oeste de Asia/Europa, Norte de África y Suroeste de Asia
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Avefría
1.6 Fase fenológica	En paso migratorio (P)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo		
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad N/A	c)Máximo
	b)Mínimo	
2.3 Tipo de estima	N/A	
2.4 Método utilizado	N/A	
2.5 Calidad de la estima	N/A	
2.6 Publicaciones de referencia		
2.8 Información adicional		

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo		
3.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
3.1.4 Método utilizado	N/A	
3.1.5 Calidad de la estima	N/A	
3.1.6 Publicaciones de referencia		

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo		
3.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	N/A	
3.2.5 Calidad de la estima	N/A	
3.2.6 Publicaciones de referencia		
3.3 Información adicional		

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo	
4.2 Especie sensible	No
4.3 Mapa del área de cría	No
4.4 Mapa adicional del área de cría	No
4.5 Mapa del rango del área de cría	No
4.6 Superficie del rango	
4.7 Método utilizado	N/A
4.8 Calidad de la estima	N/A
4.9 Publicaciones de referencia	
4.11 Información adicional	

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo		
5.1.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.1.4 Método utilizado	N/A	
5.1.5 Calidad de la estima	N/A	
5.1.6 Publicaciones de referencia		

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo		
5.2.2 Dirección de la tendencia	N/A	
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo	b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	N/A	
5.2.5 Calidad de la estima	N/A	
5.2.6 Publicaciones de referencia		
5.3 Información adicional		

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Plan de Gestión (PG)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	No
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	Principales medidas implementadas: Restauración y manejo del hábitat, programa de seguimiento de la población invernante, regulación de la caza,...
6.4 Información adicional	Sistema de seguimiento para aves en España (Spanish Bird monitoring system). Inventario Español de Especies Terrestres. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves.aspx</a>  Management Plan of Lapwing ( <i>Vanellus vanellus</i> ) 2009 –2011. Technical Report 2009-033 European Communities 2009.

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas (J02)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-</a>

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

				nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx.
Intensificación Agrícola (A02.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Management Plan of Lapwing ( <i>Vanellus vanellus</i> ) 2009 –2011. Technical Report 2009-033 European Communities 2009.
Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Management Plan of Lapwing ( <i>Vanellus vanellus</i> ) 2009 –2011. Technical Report 2009-033 European Communities 2009.
Tendidos eléctricos y líneas telefónicas (D02.01)	Importancia baja (L)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Management Plan of Lapwing ( <i>Vanellus vanellus</i> ) 2009 –2011. Technical Report 2009-033 European Communities 2009.
Caza (F03.01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Management Plan of Lapwing ( <i>Vanellus vanellus</i> ) 2009 –2011. Technical Report 2009-033 European Communities 2009.
Sequía y disminución de la precipitación (M01.02)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

#### 8.1.1 Tamaño poblacional

a)Unidad número de individuos (i)

b)Mínimo 60208

c)Máximo

#### 8.1.2 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna

#### 8.1.3 Tendencia a corto plazo

Desconocida (x)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la caza y la recolección (7.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 1. Información de la especie

1.1 Estado miembro	España peninsular e Islas Baleares
1.2.2 Código RedNatura de la especie	A142
1.3 Nombre científico de la especie	Vanellus vanellus
1.3.1 Subpoblación	Europa, Oeste de Asia/Europa, Norte de África y Suroeste de Asia
1.4 Nombre científico alternativo	
1.5 Nombre común	Avefría europea
1.6 Fase fenológica	Reproductora (R)

## 2. Tamaño poblacional

2.1 Año o periodo	1998-2002
2.2 Tamaño poblacional	a)Unidad número de parejas (p) b)Mínimo 1500 c)Máximo 1600
2.3 Tipo de estima	Mejor estima como figura única o rango de datos (Mejor estima)
2.4 Método utilizado	Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización
2.5 Calidad de la estima	Buena (3)
2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>
2.8 Información adicional	

## 3. Tendencia poblacional

### 3.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

3.1.1 Periodo	1998-2002
3.1.2 Dirección de la tendencia	Estable (0)
3.1.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo 0 b)Máximo 0
3.1.4 Método utilizado	Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)
3.1.5 Calidad de la estima	Buena (3)
3.1.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>

### 3.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

3.2.1 Periodo	1980-2009
3.2.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
3.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
3.2.4 Método utilizado	Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)
3.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
3.2.6 Publicaciones de referencia	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>



# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

## 3.3 Información adicional

[biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](#)

Se informa del periodo más próximo al solicitado para el cual se dispone de información.

Periodo 1980-2009: SEO/BirdLife (2012) indica un declive del 52% en la población reproductora europea, de modo que para España se considera también una tendencia decreciente.

## 4. Superficie del área de cría

4.1 Año o periodo

2011-2011

4.2 Especie sensible

No

4.3 Mapa del área de cría

Si

4.4 Mapa adicional del área de cría

No

4.5 Mapa del rango del área de cría

Si

4.6 Superficie del rango

106740

4.7 Método utilizado

Estudios exhaustivos/Datos completos o cálculo estadístico robusto (3)

4.8 Calidad de la estima

Buena (3)

4.9 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

## 4.11 Información adicional

## 5. Tendencia del área de cría

### 5.1 Tendencia a corto plazo (últimos 12 años)

5.1.1 Periodo

1998-2002

5.1.2 Dirección de la tendencia

Estable (0)

5.1.3 Magnitud de la tendencia

a)Mínimo 0 b)Máximo 0

5.1.4 Método utilizado

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna extrapolación/modelización

5.1.5 Calidad de la estima

Buena (3)

5.1.6 Publicaciones de referencia

Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013).

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_bbdd.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx)

Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet\\_aves\\_atlas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

### 5.2 Tendencia a largo plazo (desde 1980 aprox.)

5.2.1 Periodo	1980-2009
5.2.2 Dirección de la tendencia	Decreciente (-)
5.2.3 Magnitud de la tendencia	a)Mínimo b)Máximo
5.2.4 Método utilizado	Estimación basada en datos muy incompletos o en la opinión de expertos (1)
5.2.5 Calidad de la estima	Moderada (2)
5.2.6 Publicaciones de referencia	Base de datos del 'Atlas de las aves reproductoras de España'. Versión actualizada de 2011 con datos de los sistemas de seguimiento de aves de SEO/Birdlife. En: Inventario Español de Especies Terrestres, Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_bbdd.aspx</a>  Marti, R. & Del Moral, J.C. (Eds). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SEO/BirdLife. Madrid. 733pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/ieet_aves_atlas.aspx</a>  Purroy, F.J. (Coord.) (1997). Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona. 583 pp.

### 5.3 Información adicional

El cambio en el tamaño del área de cría a lo largo de los años se usa como aproximación de la tendencia del rango del área de cría.

## 6. Progreso en los trabajos relacionados con los Planes de Acción internacionales (PA), Planes de Gestión (PG) y Directrices de Gestión (DG)

6.1 Tipo de plan	Plan de Gestión (PG)
6.2 ¿Plan nacional adoptado?	No
6.3 Medidas relacionadas con PA/PG/DG	Principales medidas implementadas: Restauración y manejo del hábitat, control en la aplicación de biocidas y plaguicidas, esfuerzo especial para mejorar el éxito reproductor, programe de seguimiento de la población reproductora, regulación de la caza,...
6.4 Información adicional	Sistema de seguimiento para aves en España (Spanish Bird monitoring system). Inventario Español de Especies Terrestres. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ieet_aves.aspx</a>  Management Plan of Lapwing (Vanellus vanellus) 2009 –2011. Technical Report 2009-033 European Communities 2009.

## 7. Principales presiones y amenazas

Presión	Importancia	Calidad estima	Localización	Referencias
Intensificación Agrícola (A02.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Management Plan of Lapwing (Vanellus vanellus) 2009 –2011. Technical Report 2009-033 European Communities 2009.

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012

## (Anexo 2)

Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat (J03.01)	Importancia alta (H)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Management Plan of Lapwing ( <i>Vanellus vanellus</i> ) 2009 –2011. Technical Report 2009-033 European Communities 2009.
Caza (F03.01)	Importancia media (M)	Buena (3)	Dentro del Estado miembro (4)	Management Plan of Lapwing ( <i>Vanellus vanellus</i> ) 2009 –2011. Technical Report 2009-033 European Communities 2009.
Sequía y disminución de la precipitación (M01.02)	Importancia media (M)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .
Depredación (K03.04)	Importancia baja (L)	Moderada (2)	Dentro del Estado miembro (4)	Martí, R. & del Moral, J.C. (Eds.) (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 733 pp. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx">http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-11_11_20.52.58.7490.aspx</a> .

## 8. Red de ZEPA. Cobertura a las especies y medidas de conservación

### 8.1 Población dentro de la red de ZEPA

8.1.1 Tamaño poblacional a)Unidad número de parejas (p)

# Estatus y tendencia de las aves en el periodo de informe 2008-2012 (Anexo 2)

b)Mínimo 480

c)Máximo

Moderada e.g. basada en datos parciales con alguna

Estable (0)

8.1.2 Método utilizado

8.1.3 Tendencia a corto plazo

## 8.2 Medidas de conservación

8.2.1 Medida	8.2.2 Tipo	8.2.3 Importancia	8.2.4 Localización	8.2.5 Evaluación de la medida
Establecimiento de áreas protegidas (6.1)	Legal Administrativa Contractual	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Protección legal de hábitats y especies (6.3)	Legal Administrativa Contractual	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la caza y la recolección (7.1)	Legal Administrativa Recurrente	Importancia alta (H)	Dentro y fuera RN2000	Mantenimiento EC Mejora EC Positivo a largo plazo
Regulación / gestión de la explotación de los recursos naturales terrestres (9.1)	Administrativa Excepcional	Importancia media (M)	Dentro RN2000	No evaluada