



© MAMM

COMUNICACIÓN DE RESULTADOS DE LAS INICIATIVAS DE SEGUIMIENTO DEL ESPACIO NATURAL DE DOÑANA

VII SEMINARIO: PROTOCOLOS DE SEGUIMIENTO A
LARGO PLAZO EN LA RED DE PARQUES
NACIONALES

27, 28 y 29 de septiembre de 2017

Isabel Redondo (Conservadora del END)
isabelm.redondo@juntadeandalucia.es

PORN: OBJETIVOS ESPECÍFICOS PARA EL ESPACIO NATURAL



Generar la información y los mecanismos necesarios para favorecer el conocimiento y concienciación de la ciudadanía sobre los valores naturales y culturales del Espacio Natural y las conductas apropiadas para su conservación.

PRUG: PRINCIPIOS GENERALES PARA LA GESTIÓN

La gestión se estructurará sobre los siguientes ejes:

- Gestión Preventiva, orientada a evitar los impactos que puedan producirse sobre los valores protegidos debidos a cualquier tipo de actuación.
- Gestión Activa, orientada a realizar intervenciones directas en el medio para conseguir un estado de conservación favorable.
- Seguimiento y monitorización de todos los parámetros ambientales de interés.
- Mejora del conocimiento de todos los elementos que comprende el Espacio Natural.
- **Información a la ciudadanía, relativa a todas las áreas de gestión del Espacio Natural.**
- Obtención de financiación.
- Evaluación.



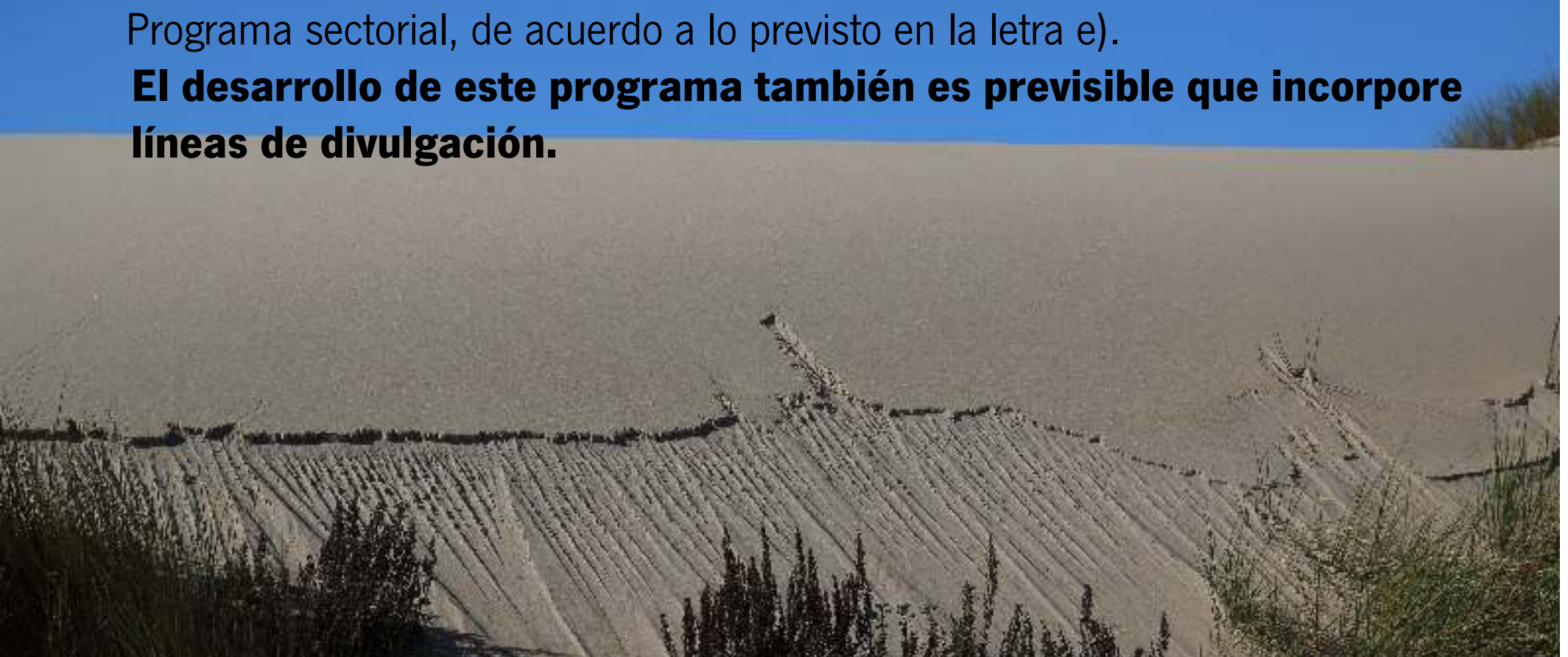
PRUG: MECANISMOS DE APLICACIÓN Y DESARROLLO

- Plan sectorial de Uso Público. Se impulsará su definitiva aprobación como Programa sectorial, de acuerdo a lo previsto en la letra e).

Este programa debería incorporar un apartado específico de comunicación donde es esperable que se incorpore la divulgación del seguimiento.

- Plan sectorial de Investigación. Se impulsará su definitiva aprobación como Programa sectorial, de acuerdo a lo previsto en la letra e).

El desarrollo de este programa también es previsible que incorpore líneas de divulgación.



PRUG: CRITERIOS DE USO Y GESTIÓN

PARA LAS ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN:

- Se impulsará el establecimiento de mecanismos de comunicación y transferencia de información entre las actividades, entidades y organismos encargados de las actividades de investigación y gestión en el Espacio Natural.
- La difusión de los datos más relevantes del Espacio Natural se realizará, entre otros, a través de los siguientes medios:
 - ✓ Memoria Anual de Actividades y Memoria de la Red de Parques Nacionales.
 - ✓ Publicaciones científicas.
 - ✓ Publicaciones periódicas o de actualidad.
 - ✓ Página web del Ministerio competente en materia de medio ambiente, de la Consejería competente en materia de medio ambiente y la Estación Biológica de Doñana.
 - ✓ Publicaciones divulgativas.



PRUG: CRITERIOS DE USO Y GESTIÓN

• Información a la ciudadanía:

- ✓ Imagen diferenciada y de calidad
- ✓ Se impulsará la divulgación de una imagen coherente. Se impulsará iniciativas de comunicación
- ✓ Se procurará diversificar los medios de información
- ✓ **Las iniciativas de comunicación deberán de ser claras, coherentes y proactivas**
- ✓ Se primarán criterios de accesibilidad
- ✓ Se facilitará a la ciudadanía el fácil conocimiento de la oferta de servicios y equipamientos de uso público.
- ✓ **Se impulsará el logro de una mayor accesibilidad a la información que facilite la comprensión de los contenidos**
- ✓ Se mantendrán abiertos canales de información
- ✓ Criterios de sostenibilidad en su diseño y producción.
- ✓ Publicaciones básicas de información general: Mapa Guía, Documento de Información General, Cuadernos de senderos, Guía oficial,
- ✓ **Se promoverá iniciativas de información : Jornadas de Puertas Abiertas, Foros, jornadas, conferencias, Actos de conmemoraciones o celebraciones.**

PRUG: NORMATIVA: Actividades de Investigación

- Cuando sea necesaria la difusión de dicha información, esta deberá realizarse de acuerdo con la entidad investigadora.

PRUG: LÍNEAS DE ACTUACIÓN: Conocimiento e Información

- Se impulsará la elaboración de una Memoria Anual de Actividades y Resultados del espacio natural según el modelo de la Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía, impulsándose su difusión y divulgación pública con las más adecuadas herramientas tecnológicas de que se disponga en cada momento.

SEGUIMIENTO EN EL END

MEDIO FÍSICO

Clima	Datos meteorológico,,
Hidrología subterránea.	Aguas superficiales y dinámica hidráulica del sistema marismeño, inundación de la marisma, charcas temporales, Calidad de las aguas superficiales y de los sedimentos, niveles freáticos
Geomorfología-Erosión sedimentación	Dinámica erosivo-sedimentaria, Evolución de los conos de deyección,

MEDIO BIOLÓGICO

Vegetación	Disponibilidad de herbáceas, Evolución de las formaciones de pinar-sabinar, matorral, marisma natural. Bosque de galería y Alcornocal Pajarera, Vegetación acuática, flora catalogadas, raras, amenazadas, árboles singulares, Flora exótica
Fauna	Invertebrados terrestres, Invertebrados acuático, Cangrejo rojo americano, peces, anfibios, tortuga mora, galápagos nativos, lagartijas. Galápagos exóticos, aves catalogada, paseriformes, Nidificación, invernada de aves, perdiz, focha, conejos y liebres, ungulados, carnívoros, varamientos, lince

ACTIVIDADES DE MANEJO Y GESTIÓN

Hidrología	gestión hídrica, enclaves inundables manejados
Recursos culturales y aprovechamientos	Actividades ganaderas, Aprovechamiento de la piña, Actividades rocieras, Tránsitos, Actividades apícolas, Marisqueo de coquina, Uso del suelo, Actividades cinegéticas

Espacio Natural Doñana



Memoria Anual de Actividades y Resultados 2015

Aprobada por el Pleno del Consejo de Participación de Doñana
8 de julio de 2016



Red de Reservas de Biosfera Españolas



Zona Especial de Conservación
Zona de Especial Protección para las Aves

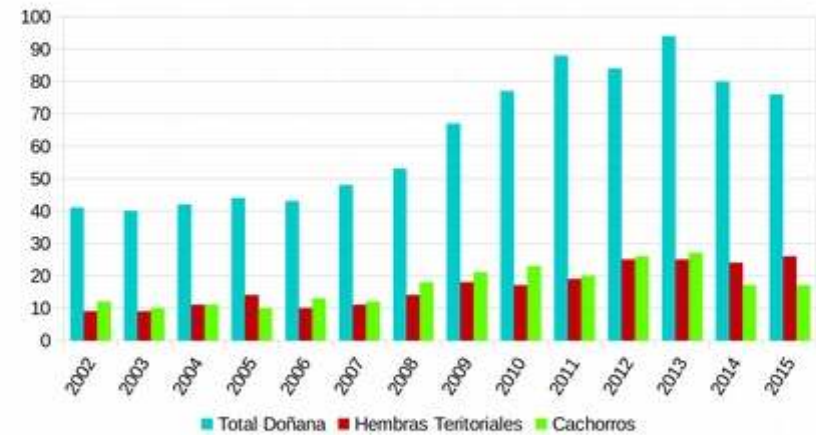


Ilustración 17: Evolución población Lince ibérico Doñana-Aljarafe

Mortalidad de lince.

En 2015 se tiene constancia de 6 incidencias relacionadas con mortalidad de lince ibérico en el área de Doñana. Se encontraron 4 animales atropellados, un collar que apareció sin rastro del ejemplar que lo portaba, el cual se supone muerto, y un último ejemplar hallado en las proximidades de una pista forestal entre Villamanrique e Hinojos cuya causa de muerte se desconoce.

MORTALIDAD LINCE IBÉRICO EN LA COMARCA DE DOÑANA. 2015				
EJEMPLAR	FECHA	LUGAR	CAUSA	OBSERVACIONES
Hélice (macho adulto)	07/01/2015	Coto del Rey	Se desconoce	Solo se localiza collar
Kyler (macho subadulto)	09/02/2015	A-481 Hinojos-Villamanrique	Atropello	
Viana (hembra adulta)	16/03/2015	A-481 Hinojos-Villamanrique	Atropello	
Jumbrio (macho subadulto)	29/03/2015	Camino asfaltado Villamanrique-El Rocio	Atropello	
Festuca (hembra adulta)	28/10/2015	Cantera de Don Sancho (T.M.Moguer)	Atropello	
Floreal (macho adulto)	20/11/2015	Pista forestal entre Hinojos y Villamanrique	Se desconoce	

Tabla 6: Mortalidad lince ibérico Comarca de Doñana 2015



Biodiversidad

- Conservación y recuperación de especies
- Seguimiento de la Biodiversidad
- Red de centros de conservación, recuperación y desarrollo
- Gestión Sostenible de Recursos Acuáticos de Andalucía
- Gestión de especies exóticas invasoras
- Lucha contra el veneno
- Hábitats
- Capital natural
- Custodia del territorio

Seguimiento de la Biodiversidad

Los programas de seguimiento tienen como objeto conocer el estado de conservación de las especies mediante la evaluación periódica de sus poblaciones y la cartografía de su distribución actual.

La información obtenida tiene una gran importancia para detectar precozmente el riesgo de una especie, definir y priorizar las medidas de conservación a desarrollar. Además permiten evaluar la eficacia de los **Planes de Recuperación y Conservación de Especies** y los **Programas de conservación de especies amenazadas**.

El seguimiento se realiza de forma periódica y coordinada a nivel regional, utilizándose una misma metodología para cada tipo de censo en toda Andalucía. La información obtenida es digitalizada en una base de datos centralizada (Red de Información Ambiental, REDIAM) y en las diferentes aplicaciones para una adecuada gestión de los datos.

Algunos de los **programas de seguimiento** que se llevan a cabo en Andalucía son:

- Seguimiento de aves migratorias (Programa MIGRES)
- Seguimiento y control de mortandad de fauna acuática
- Seguimiento de quirópteros cavernícolas de Andalucía.
- Seguimiento de invertebrados marinos amenazados
- Programa de vigilancia epidemiológica de la fauna silvestre en Andalucía (PVE)
- Anillamiento y seguimiento de flamencos en la reserva natural Laguna de Fuente de Piedra
- Localización y seguimiento de la flora amenazada y de interés de Andalucía. Herramienta FAME
- Seguimiento del estado de la vegetación



¿Quieres saber más?

- Aplicación de caracterización de flora y vegetación
- Visor de distribución de especies protegidas

PROGRAMA DE EMERGENCIAS, CONTROL EPIDEMIOLOGICO Y SEGUIMIENTO DE FAUNA SILVESTRE DE ANDALUCIA

Invernada de Aves Acuáticas 2015
Informe Regional



Diciembre 2016

Climatología y estado de los humedales

Climatología y Año hidrológico

Ciclo hidrológico 2014-2015

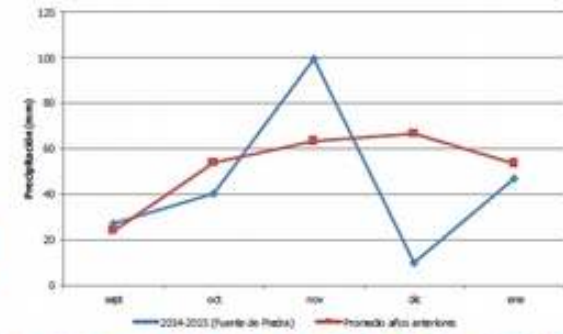
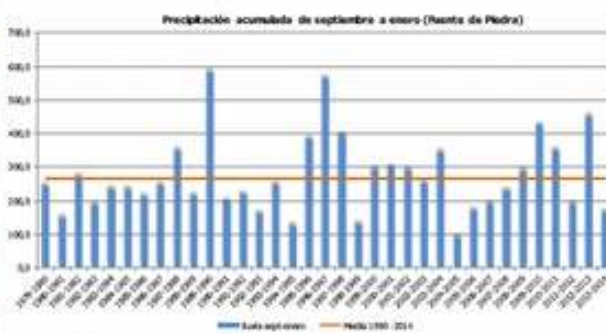
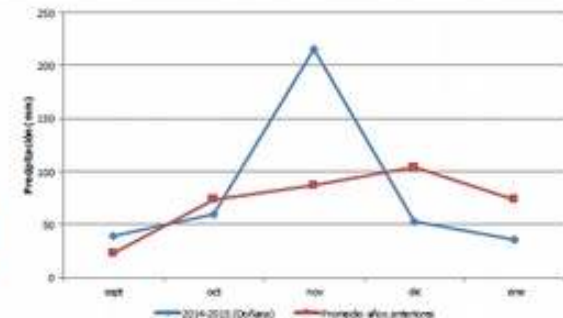
Los años previos al periodo de invernada considerados han sido secos y calurosos, especialmente el año hidrológico 2013-2014 (periodo desde septiembre 2013 a agosto 2014) con una precipitación total acumulada de 359 mm, cuando la media de los últimos 35 años es de 545 mm (Estación meteorológica del Palacio de Doñana).

En Doñana, la precipitación del acumulada desde el inicio del ciclo hidrológico ha sido de 403,1 mm (desde septiembre 2014 a enero 2015), ligeramente superior a la media de los últimos 35 años para el mismo periodo (360 mm). El periodo del otoño-invierno se ha caracterizado por un mes de noviembre excepcionalmente lluvioso (215 mm), que ha permitido la inundación y la recuperación de la marisma de Doñana. En enero se han registrado episodios de lluvias torrenciales pero con grandes diferencias entre localidades. En cuanto a las temperaturas, el año hidro-meteorológico ha mostrado un carácter muy cálido con temperaturas altas prácticamente hasta diciembre y suaves en enero.

En Fuente de Piedra: el promedio de precipitaciones en la zona en el periodo septiembre-enero es de 225 mm (2004-2014), cuando en el mismo periodo para el año hidrológico 2014-2015 se ha registrado una precipitación de 281,5 mm, lo que indica en este año un 21% inferior a la media (datos de la estación 6375-A de Fuente de Piedra).



Laguna de Fuente de Piedra, Enero 2015



Estado de los humedales

La marisma natural de Doñana se encontraba con un estado de inundación medio, en las primeras semanas de enero que fue aumentando con las abundantes precipitaciones de mitad del mes (15-18 de enero). En la imagen del Landsat 8 del 19 de enero de 2015, se aprecia el alto grado de inundación de la marisma de Doñana y zonas alrededores.

Aunque las precipitaciones no fueron iguales en todas las provincias, los humedales endorreicos presentaban en general niveles medios y altos de agua. (i.e. Laguna del Sabral en Córdoba, o laguna de Medina en Cádiz).



Laguna de Zarcadón, Enero 2015



Alta inundación en laguna de Medina, Enero 2015



Laguna de Los Tollos, Enero 2015

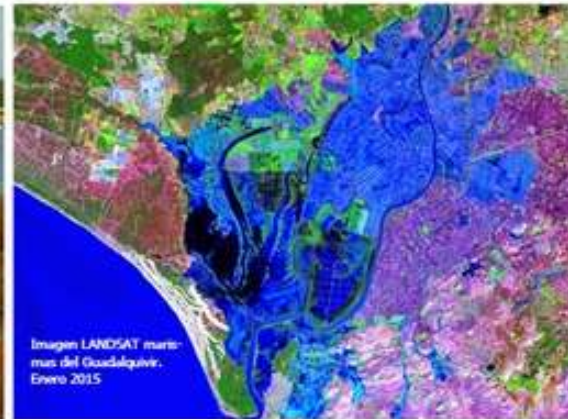


Imagen LANDSAT marismas del Guadalquivir, Enero 2015

La Consejería

A tu Servicio

Información Ambiental

Participa

Agua | Atmosfera | Biodiversidad | Caza y Pesca Continental | Clima y cambio climático | Educación y Voluntariado ambiental | Espacios Protegidos | Geodiversidad | Incendios forestales | Litoral | Montes | Ordenación del Territorio | Paisaje | Planificación, integración y evaluación ambiental | Prevención y calidad ambiental | Programas europeos y relaciones internacionales | Residuos y recursos materiales | Suelo | Urbanismo | Vías pecuarias y corredores verdes |

Inicio > Información Ambiental > Humedales

Humedales

- [Plan Andaluz de Humedales](#)
- [El Comité Andaluz de Humedales](#)
- [Inventario de Humedales de Andalucía](#)
- [Conservación y Restauración de Humedales](#)
- [Sitios Ramsar](#)

Memoria de Actuaciones en materia de humedales. Año 2015

[¿Te interesa?](#) ☆☆☆☆☆ | Resultado ★★★★★ 13 votos

Desde el año 2006, la administración ambiental andaluza ha venido editando anualmente una memoria de las actuaciones realizadas en los humedales de la región. Este instrumento ha servido para tener una evaluación sobre la gestión de estos espacios, el grado de colaboración con otros organismos y entidades comprometidas con la conservación de estas láminas de agua y trabajar en el futuro que les espera.

Otro año más, con esta Memoria 2015, queremos difundir los esfuerzos y los logros conseguidos en la conservación de uno de los patrimonios naturales más ricos y mejor conservados del Estado español y de la Unión Europea, como son las zonas húmedas andaluzas.

En esta ocasión se ha actualizado la estructura de sus contenidos ofreciendo una contextualización más amplia de los temas tratados como el estado general de los humedales y la actividad científica y estrategias desarrollada en nuestra comunidad entorno a las zonas húmedas andaluzas.

> Capítulo 1: Introducción [\(974 Kb\)](#)

> Capítulo 2: Estructura de contenidos y metodología de elaboración de la memoria anual [\(820 Kb\)](#)

> Capítulo 3: Inventario de Humedales de Andalucía (IHA) [\(11,45 Mb\)](#)

> Capítulo 4: Declaración y planificación [\(5,82 Mb\)](#)

> Capítulo 5: Gestión [\(11,14 Mb\)](#)

> Capítulo 6: Órganos y convenios nacionales e internacionales en la gestión de los humedales [\(110 Kb\)](#)

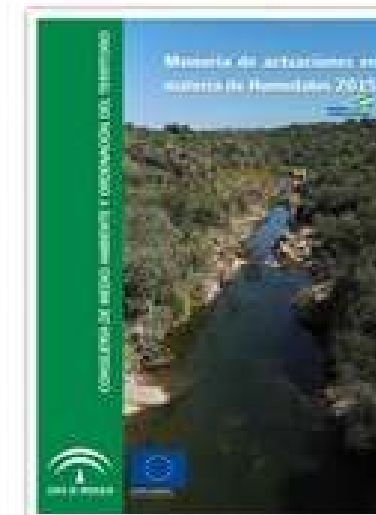
> Capítulo 7: Investigación [\(1,32 Mb\)](#)

> Capítulo 8: Sensibilización y Voluntariado [\(1,84 Mb\)](#)

> Capítulo 9: Actuaciones complementarias [\(1,8 Mb\)](#)

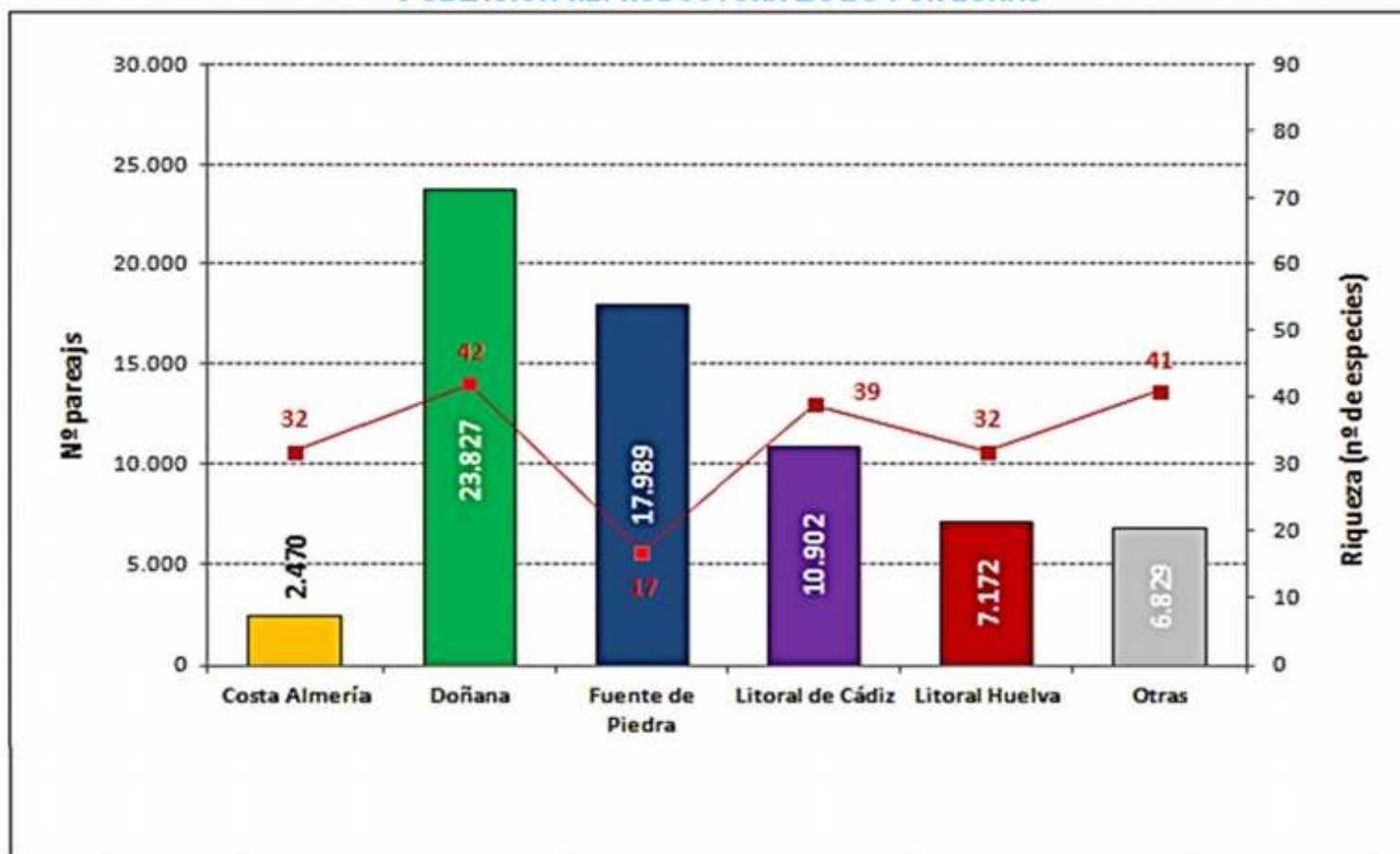
> Capítulo 10: Anexos [\(1,24 Mb\)](#)

Ver documento completo [\(57,21 Mb\)](#)



Entre los humedales que albergan una mayor cantidad y diversidad de aves acuáticas, destacan Espacio Natural Doñana con 23.827 parejas de 42 especies diferentes, Laguna de Fuente de Piedra (17.989 pp; 17 sp), Marismas del Odiel (5.497 pp; 18 sp), Bahía de Cádiz (5.110 pp; 20 sp), sumando entre los cuatro humedales el 75,8% de los efectivos reproductores. También se registran importantes efectivos reproductores en humedales gaditanos sin figura de protección, como son las marismas de las Mesas, las marismas de Trebujena- Sanlúcar de Barrameda, y los arrozales de la Janda.

POBLACIÓN REPRODUCTORA 2015 POR ZONAS



Seguimiento del incendio de Las Peñuelas, Moguer (Huelva), REDIAM

Visor de información ge

laboratoriorediam.cica.es/VisorRediam/?conf=http://laboratoriorediam.cica.es/visorRediam/incendioHuelva/incendio_huelva_publico.json

Capas

Añadir capa +

Eliminar todas las capas

Lista de capas

- REDIAM. WMS Incendio de Las Peñuelas. Moguer (Huelva), 24/06/2017. Área recorrida por el fuego
- REDIAM. WMS Hábitats de Interés Comunitario (HIC) presentes en el área afectada por el incendio de Las Peñuelas. Moguer (Huelva)
- REDIAM. WMS Ocupación del suelo. Incendio de Las Peñuelas. Moguer (Huelva)
- REDIAM. WMS Modelo Digital de Altura de la vegetación anterior al incendio. Incendio de Las Peñuelas. Moguer (Huelva)
- REDIAM. WMS Modelo Digital del Terreno. Incendio de Las Peñuelas. Moguer (Huelva)
- REDIAM. WMS Niveles de Afectación. Incendio de Las Peñuelas. Moguer (Huelva). Análisis preliminar
- REDIAM. WMS Ortoimagen Pleiades posterior al incendio (29/06/2017). Resolución 0,5 m. Incendio de Las Peñuelas. Moguer (Huelva)
- REDIAM. WMS Ortofoto PNOA25 de Andalucía 2016. Incendio de Las Peñuelas. Moguer (Huelva).

Moguer, Huelva

Palos de la Frontera

Parque Natural Doñana

Parque Nacional Doñana

Parque Nacional Doñana

Catálogo de servicios REDIAM

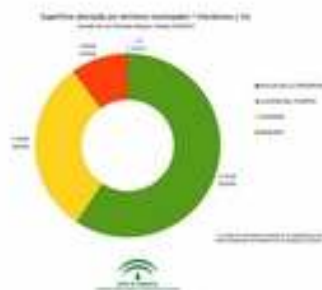
Aires de Doñana

WGS84 Sin coordenadas

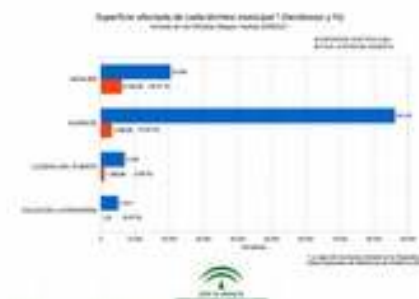
Rediam

ALMONTE	3.169,69	30,65%	3,66%
MOGUER	6.130,09	59,29%	30,07%

* La capa municipal utilizada es la integrada en Datos Espaciales de Referencia de Andalucía (DERA)



Superficies afectadas por términos municipales

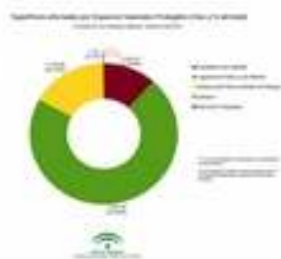


Superficies afectadas en cada término municipal

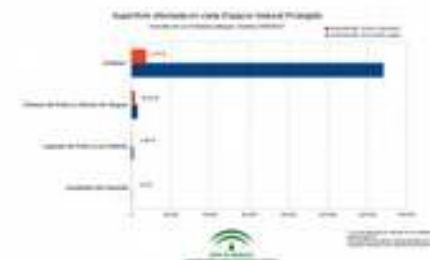
2. Superficies afectadas por Espacios Naturales Protegidos

ESPACIO PROTEGIDO	FIGURA DE PROTECCION	SUPERFICIE AFECTADA (Has)	% DE ESPACIO NATURAL AFECTADO	% SOBRE SUPERFICIE TOTAL AFECTADA
ACANTILADO DEL ASPERILLO	MONUMENTO NATURAL, ZEC Y ZEPA	0,09	0,8	0,0008
LAGUNAS DE PALOS Y LAS MADRES	PARAJE NATURAL Y LIC	19,77	2,85	0,19
DEHESA DEL ESTERO Y MONTES DE MOGUER	LIC	1734,96	59,44	16,78
DOÑANA *	ESPACIO NATURAL, ZEC Y ZEPA	7387,48	5,76	71,45
AREAS NO PROTEGIDAS		1197,67		11,58

* La zona afectada se restringe en su totalidad al Parque Natural. El porcentaje de espacio natural afectado se ha calculado respecto de la superficie del ámbito terrestre.



Superficies afectadas por Espacios Naturales Protegidos



Superficie afectada en cada Espacio Natural Protegido

HOJA INFORMATIVA - ESPACIO NATURAL DOÑANA

(Área de Conservación)

MARZO 2010

Foto del mes:



Cria de rorcual alblanco (*Stenoptera acrotostrata*) varada viva el 9 de marzo de 2010 en la playa del Parque Nacional de Doñana.

Contenidos:

1. Datos de meteorología:
 - 1.1. Régimen de vientos.
 - 1.2. Temperatura.
 - 1.3. Precipitaciones.
2. Estado de inundación de la marisma.
3. Aves acuáticas.
4. Rapaces.
5. Fauna marina.



BOLETÍN INFORMATIVO DE CONSERVACIÓN
PARQUE NACIONAL Y PARQUE NATURAL DE DOÑANA

N.º 22

Abril - Septiembre 2016

“Número dedicado a la memoria de Luc Hoffmann”



Cachorros de lince de esta temporada en la finca D Puntal, Parque Nacional de Doñana.

Fotografía: Francisco Javier Gómez Chicano (ERD-CSIC)

DATOS DE METEOROLOGÍA.

CAMBIO CLIMÁTICO: Proyecto Life-ADAPTAMED

FLORA.

- Flora amenazada: actuaciones del proyecto Life-CONHABIT

FAUNA.

- Reproducción de aves acuáticas
- Reproducción de Milano real
- Reproducción de Águila imperial
- Situación del conejo
- Lince ibérico: Conservación in-situ y Programa ex-situ. CCLI El Acebuche

MEDIDAS DE DESFRAGMENTACIÓN DE HÁBITATS EN INFRAESTRUCTURAS.

SESIONES INFORMATIVAS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.

IMAGEN.





Presentación

Doñana ha sido tradicionalmente foco de atención por sus asuntos controvertidos, sin que desde el pasado siglo se haya tenido un cauce directo de comunicación con la ciudadanía. En esta publicación se ofrece por primera mano esta información.

A través de este Boletín se pretende dar a conocer aquellos asuntos relevantes de Doñana que afectan a la ciudadanía. En esta publicación se abordan aquellos temas de actualidad que destacan y que no solo llegan al público, en determinadas ocasiones y a través de terceros, prensa, asociaciones, colectivos o instituciones de diversa índole.

Su objetivo estará centrado en servir de cauce de comunicación entre el área protegida y la sociedad y permitir el acceso de la ciudadanía a una información básica y directa sobre el estado de conservación de Doñana y las vinculaciones de espacio con su ámbito de influencia socioeconómica.

En un principio se plantea una periodicidad trimestral, aunque se podrán considerar números especiales si así lo demanda la actualidad del propio espacio, y el interés de la ciudadanía.

La información está estructurada en diferentes secciones entre las que destacan: A Fondo; Conservación e Investigación, Desarrollo Sostenible, Gestión Ambiental y Participación Ciudadana, Políticas y proyectos internacionales, y Publicaciones y Eventos.

Sumario

A FONDO:

• Doñana entra a formar parte de la Green List

CONSERVACIÓN E INVESTIGACIÓN

- El Águila Imperial recupera su población.
- Doñana alberga casi 300 especies de aves raras e invernantes.
- Analizadas las causas de mortalidad del lince ibérico en Doñana
- Simulacros de incendios de los puros de agua del A. 483 como zona para fauna.
- La presidenta de la Junta participa en la suelta de un ejemplar de lince ibérico en Doñana.
- Doñana 2005: El Camino Travesía vuelve a funcionar

DESARROLLO SOSTENIBLE

- El Comité de Seguimiento de la Red de Espacios Naturales de Doñana Especial de Doñana y sus zonas de influencia ubicadas al sur de Doñana inicia su primera reunión.
- El Ayuntamiento de Sanlúcar de Barrameda se prepara para la romería del Rocío

GESTIÓN AMBIENTAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA

- Cerca de 2000 invertebrados ibícticos participan en las actividades invernantes del Grupo Doñana Entomológico
- Doñana celebra el Día Mundial de los Humedales con una reforestación participativa

POLÍTICAS Y PROYECTOS INTERNACIONALES

- Un grupo de gestores de Patrimonio Mundial de Senegal se reúnen en Doñana.
- Una representación del Ministerio de Vivienda y Desarrollo Urbano y Rural de China visita Doñana.

Edita:

Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio

Coordina:

Espacio Natural de Doñana
Dirección General de Gestión del Medio Natural y Espacios Protegidos
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO
Avenida Manuel Siurot, 50. 41071 Sevilla

Fotografía: CMAyOT

EN CONSTRUCCIÓN



Te gusta Siguiendo Compartir

Añadir un botón



Espacio Natural de Doñana

@EspNaturalDonana

Inicio

Publicaciones

Vídeos

Fotos

Información

Comunidad

Promocionar

Administrar promociones

Espacio Natural de Doñana ha añadido 4 fotos nuevas.

Publicado por Doña Ana Coto 19/ 9 de agosto

PARCELAS DE SEGUIMIENTO DE LA EVOLUCIÓN DE LA ZONA AFECTADA POR EL INCENDIO DE LAS PEÑUELAS EN EL ESPACIO NATURAL DE DOÑANA

Con el objeto de conocer la evolución y capacidad de regeneración tras el incendio de las diferentes unidades ambientales y hábitats de interés comunitario presentes en la zona, se han señalado una serie de parcelas control que servirán de referencia al seguimiento.

Esta recogida de información en las primeras etapas después del incendio es básica par... Ver más



allí donde están activas y comprometidas.

Ver todos los consejos para páginas

Índice de respuesta: 43 %; tiempo de respuesta: 1 día

Responde antes para activar la insignia



4792 Me gusta +118 esta semana Jeffrey J Saez y 127 amigos más



4849 seguidores

Ver noticias de páginas

Publicaciones de páginas que has indicado que te gustan en nombre de tu página

Alcance de la publicación esta semana: 35 376



Reproducciones de vídeo de esta semana: 11 259

Comunidad

Ver todo

Invita a sus amigos a indicar que les gusta esta página

A 4792 personas les gusta esto

4849 personas siguen esto

A José Sánchez García y 127 amigos más les gusta esto



Información

Ver todo

Centro Administrativo el Acebuche. Ctra. Almonte- Matalaercanae



Te gusta Siguiendo Compartir

+ Añadir un botón



Espacio Natural de Doñana

@EspNaturalDonana

Inicio

Publicaciones

Videos

Fotos

Información

Comunidad

Promocionar

Administrar promociones



Espacio Natural de Doñana

Publicado por Doña Ana Coto 171 · 4 de agosto · €

RESULTADOS PROVISIONALES DE LA REPRODUCCIÓN DE ÁGUILA IMPERIAL EN EL ESPACIO NATURAL DE DOÑANA

Estamos llegando ya al final del ciclo reproductivo del águila imperial en Doñana y se pueden avanzar algunos datos relevantes sobre el desarrollo de la temporada de cría. Estos datos se han obtenido gracias al programa de seguimiento de esta especie realizado por el personal del espacio protegido y a los recursos derivados del convenio de colaboración de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación de Territorio con Red Eléctrica Española.

Al inicio de la temporada reproductiva de 2017, la población era de 10 PAREJAS y, por primera vez desde que hay registro, el 100% de las parejas inician la nidificación. De ellas las 10 lograron puesta, aunque finalmente sólo 5 parejas han tenido éxito reproductor. A fecha de principios de agosto 9 pollos han llegado a volar.

Como dato esperanzador destaca la detección de un relevo generacional en algunas de las parejas improductivas. Con la entrada de individuos más jóvenes se incrementarán las posibilidades de éxito reproductor en los próximos años.



Organización gubernamental

Consejos para páginas

Ver todas

¿Tienes amigos a los que les puede gustar tu página? Invita a amigos a indicar que les gusta: Espacio Natural de Doñana y ayúdante a conectar con más personas.

Ayuda a las personas a actuar Add a Button to the top of your Page.

¿Cómo funcionan los anuncios de Facebook? Llega a todas las personas adecuadas allí donde están activas y comprometidas.

Ver todos los consejos para páginas

Índice de respuesta: 43 %; tiempo de respuesta: 1 día Responde antes para activar la insignia

4792 Me gusta +116 esta semana Jeffrey J Saez y 127 amigos más

4849 seguidores

Ver noticias de páginas Publicaciones de páginas que has indicado que te gustan en nombre de tu página.

Alcance de la publicación esta semana: 35.376

Reproducciones de vídeo de esta semana:

Infraestructura Científica y Tecnológica Singular. ICTS-Doñana

En 2006 se crea y comenzó a construir un portal de datos que proporcionara acceso no solo a los datos de sensores si no también a los de seguimiento.

En este portal se puede a priori descargar los datos de seguimiento, metadatos y protocolos, previo login. No están actualizados.

The screenshot displays the ICTS-Doñana website interface. At the top, there is a navigation bar with the ICTS logo and the text 'Infraestructura Científica y Tecnológica Singular'. Below this, a large banner image shows a landscape with trees and water. The main content area is divided into several sections:

- Estación Biológica Doñana CSIC**: A central section with a logo and text.
- Seguimiento de procesos y sistemas**: A section with a green header and a list of sub-sections:
 - Atmósfera**:
 - Datos de calidad del aire
 - Datos de contaminación
 - Datos de calidad del agua
 - Datos de calidad del suelo
 - Oceanografía**:
 - Datos de calidad del agua
 - Datos de contaminación
 - Datos de calidad del suelo
 - Terrestre**:
 - Datos de calidad del agua
 - Datos de contaminación
 - Datos de calidad del suelo
 - Vegetación y Usos del Suelo**:
 - Datos de calidad del agua
 - Datos de contaminación
 - Datos de calidad del suelo
- CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE**: A logo in the bottom left corner.

Cuadernos de campo de la EBD

Fundación **BBVA** Cuadernos de Campo **Doñana** Estación Biológica Doñana **CSIC**

Inicio | Presentación | Agenda | Mapa Web | Contacta

CUADERNOS DE CAMPO

Qué son
Galería de Cuadernos
Buscar en Cuadernos
Autores de Cuadernos

CONOCE DOÑANA

Historia
Ubicación Geográfica
Biodiversidad
Fichas de Seres Vivos
Árbol Taxonómico
Ecosistemas de Doñana
Hidrología
Climatología
Investigación en Marcha

EXPLORA DOÑANA

Doñana desde el Espacio
Doñana en Vivo
Recorridos Virtuales
Videos de Doñana
Recorridos Migratorios
Imágenes de Doñana
Fondos de Escritorio
Geografía y Toponimia
Mapa de Doñana



Autor: Héctor Garrido Gull
Creative Commons

[IR A DOÑANA EN IMÁGENES](#) [SIGUIENTE >>](#)

RECORRIDOS VIRTUALES



Realiza recorridos virtuales por los ecosistemas de Doñana y su entorno.

[Ver más](#)

DOÑANA EN VIVO: WEBCAMS



Selecciona una de las cámaras web instaladas en Doñana y mira lo que está pasando.

[Ver más](#)

APRENDE Y DIVIÉRTETE EN DOÑANA



Material didáctico para:

- Profesores
- Niños
- Curiosos

[Ver más](#)

¿SABÍAS QUE...?



...la malaria asoló Doñana?

[Ver más](#)

<<Anterior | Siguiente >>
Todos los Tips

GLOSARIO



Busca las palabras que aparecen en esta web y en los Cuadernos de Campo.

[Ver más](#)

LECTURAS RECOMENDADAS



Mapa del Parque Nacional de Doñana. Memoria Castroviejo, J.(y otros autores)

[NOTICIAS](#) 

[MAPA DE DOÑANA](#)

CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

OTRAS REDES INTERNACIONALES








- Red LTER-España desde 2008. Red Española de Investigación Ecológica a Largo Plazo (A través de la EBD)



Home Discovery * Documentation * Network * About Login

Quick Search

Latest Updates

-  Sergio Hernandez via [2017-09-22 12:40](#)
-  Caltriguis (FCM site) - United Kingdom [2017-09-21 15:23](#)
-  Loch Lomond - United Kingdom [2017-09-21 15:11](#)
-  Flow Suez of Freshwaters - United Kingdom [2017-09-21 14:07](#)
-  Iamadero Coastal Marine Complex, USA [2017-09-20 22:05](#)
-  Gulf of Trieste - Sicily [2017-09-20 15:29](#)
-  Patrick Maresca [2017-09-20 15:26](#)

Welcome to DEIMS-SDR

DEIMS-SDR, the Dynamic Ecological Information Management System - Site and Datasets registry, is the unique place where you can find information about sites and datasets of networks dealing with ecological long term observation and experimentation. In Europe and globally. It is the central platform to register, discover and edit related information. [Read more...](#)

Do you need any help?

Is something not working or do you have any change requests?

List of IUPUI Required fields for Site Documentation

[Read our tutorials](#)

[Provide feedback](#)

[IUPUI Required fields](#)

Available Resources



Sites

Find out about the international network of ecosystem research, monitoring and experimentation sites.



Datasets

Find out about the available dataset metadata records from the network.



Persons

Find out about the network of international researchers dealing with ecosystem research, monitoring and experimentation.



Data Products

Find out about data products published or contributed.

Login & Contribute

Tweets



We have a great well thanks to presenting [@LTER_Europe](#) [@LTER_Europe](#) [@LTER_Europe](#)

[Retweet](#) [Reply](#) [Like](#) [Share](#) [More](#) [View on Twitter](#)



[Retweet](#) [Reply](#) [Like](#) [Share](#) [More](#) [View on Twitter](#)

Tweets

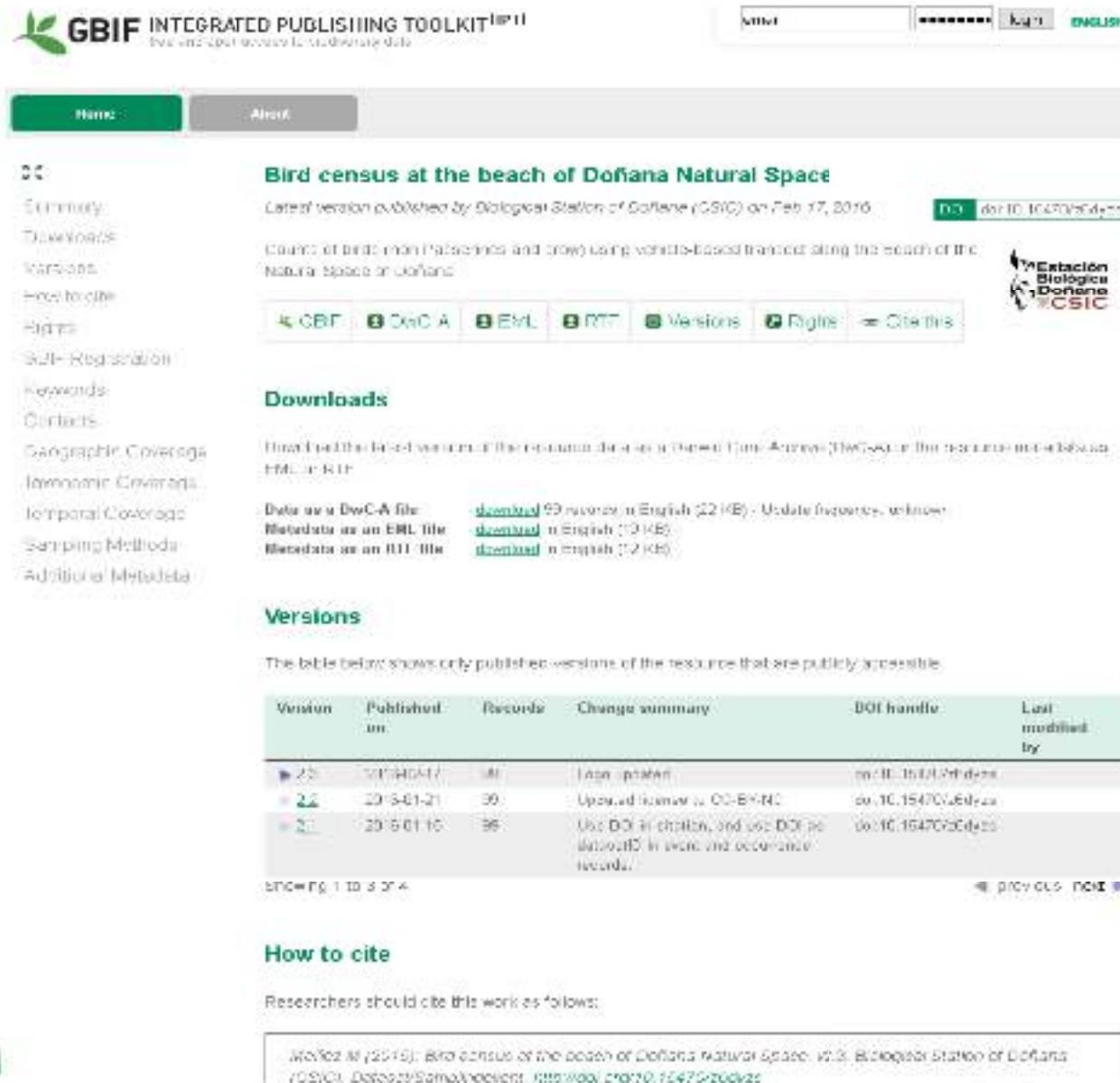


Recognize agencies a possible source of biodiversity gradient. Ask a [@LTER](#) [@LTER](#) [@LTER](#)

[Retweet](#) [Reply](#) [Like](#) [Share](#) [More](#) [View on Twitter](#)

[Retweet](#) [Reply](#) [Like](#) [Share](#) [More](#) [View on Twitter](#)

- Datos de las colecciones biológicas de la EBD y datos de seguimiento del censo de aves en la playa de Doñana



The screenshot shows the GBIF IPT interface for the dataset 'Bird census at the beach of Doñana Natural Space'. The page includes a navigation menu on the left, a main content area with a summary, download options, and a versions table, and a citation box at the bottom.

GBIF INTEGRATED PUBLISHING TOOLKITTM II
View and edit access to biodiversity data

Home About

Bird census at the beach of Doñana Natural Space
Latest version published by: Biological Station of Doñana (CSIC) on Feb. 17, 2016 **DOI:** doi:10.10470/2064222

Counts of birds (non-palaeornithes and crane) using vehicle-based transect along the beach of the Natural Space of Doñana

GBIF DDC A EML EML EML Versions Rights Citations

Downloads
Download the latest version of the resource data as a Darwin Core Archive (DwC-A) or the resource metadata as an EML or RML file.

Data as a DwC-A file: [download](#) 93 records in English (22 KB) - Update frequency: unknown
Metadata as an EML file: [download](#) in English (12 KB)
Metadata as an RML file: [download](#) in English (12 KB)

Versions
The table below shows only published versions of the resource that are publicly accessible.

Version	Published on	Records	Change summary	DOI handle	Last modified by
2.3	2016-01-17	93	Less updated	doi:10.10470/2064222	
2.2	2015-01-21	90	Updated filename to DC-EML-DC	doi:10.15470/2064222	
2.1	2015-01-15	96	Use DOI in caption, and use DOI as identifier in record and occurrence records.	doi:10.15470/2064222	

Showing 1 to 3 of 4 [previous](#) [next](#)

How to cite
Researchers should cite this work as follows:

Wolfe, M. (2016). Bird census at the beach of Doñana Natural Space. v0.3. Biological Station of Doñana (CSIC). <https://doi.org/10.10470/2064222>

ECOPOTENTIAL. Relación de la vegetación con Ganado y Aves



This project is funded by
the European Union

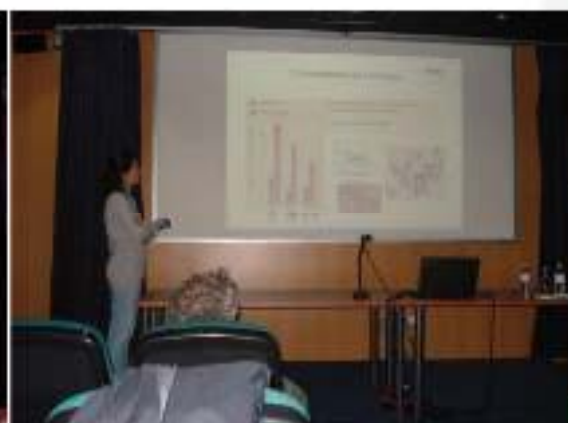
[Home](#)[Project](#)[Partners](#)[Work packages](#)[Site studies](#)[News & Meetings](#)[Outreach](#)[Products](#)[Contacts](#)[PAs from Space](#)

ECOPOTENTIAL: improving future ecosystem benefits through earth observations

ECOPOTENTIAL is a large European-funded H2020 project that focuses its activities on a targeted set of internationally recognised Protected Areas, blending Earth Observations from remote sensing and field measurements, data analysis and modelling of current and future ecosystem conditions and services. ECOPOTENTIAL considers cross-scale geosphere-biosphere interactions at regional to continental scales, addressing long-term and large-scale environmental and

SESIONES DIVULGATIVAS DE LA INVESTIGACIÓN EN DOÑANA

- “Proyecto de adaptación al cambio climático. Life adaptamed.
- Los parques nacionales como refugio para el funcionamiento de los ecosistemas y la diversidad de especies: efecto del uso de antiparasitarios en la diversidad de coleópteros en el espacio natural Doñana.
- “Efectos de la hormiga argentina sobre los vertebrados de Doñana”.
- “Papel del comportamiento acuático del espacio natural de Doñana en el intercambio de CO2 con la atmósfera: efecto del hidropериодо e impacto potencial del cambio climático sobre la transferencia gaseosa”
- “ecología de las larvas de anfibios del parque nacional de Doñana: respuesta frente a depredadores y riesgo de desecación”.
- “La expansión del morito a partir de Doñana: qué sabemos gracias al anillamiento. ”.
- “Los peces del bajo Guadalquivir y Doñana”.
- “Efectos de la floración masiva de naranjos y fresales en los polinizadores”.



CANAL YOU TUBE DSA EBD

The image shows a screenshot of a YouTube video player. The browser's address bar displays the URL <https://www.youtube.com/watch?v=UL3PB10h-eEM>. The YouTube interface includes the logo, a search bar with the text "Buscar", and navigation icons for upload, grid, notifications, and a profile picture with the letter "M". The video player itself is black with white text in the center that reads: "La expansión del Morito a partir de Doñana: qué sabemos gracias al anillamiento". At the bottom of the player, there is a progress bar showing "0:05 / 58:27" and control icons for play, volume, and settings.



GRACIAS POR SU
ATENCIÓN

