

IV SEMINARIO DE CENTROS DE DOCUMENTACIÓN DE ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS Y MEDIO AMBIENTE

NATURGUNE BABESTU ETA INGURUMENENKO DOKUMENTAZIOIZENTROEN IV

IV SEMINARIO DE CENTROS DE DOCUMENTACIÓN
DE ESPACIOS NATURAIS PROTEXIDOS E MEDIO AMBIENTE

IV SEMINARI DE CENTRES DE DOCUMENTACIÓ
D' ESPAIS NATURALS PROTEGITS I MEDI AMBIENT

OLOT-ARBÚCIES (CATALUNYA)
16,17 Y 18 NOVIEMBRE 2005



MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN

SECRETARÍA GENERAL
DE PESCA MARÍTIMA

El Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación a través de la Secretaría General de Pesca Marítima contribuye desde hace 20 años a la regeneración de los recursos de interés pesquero del caladero nacional creando reservas marinas, dirigidas a la sostenibilidad de las pesquerías artesanales. Recientemente se está apoyando el desarrollo de reservas en aguas de terceros países a través de la cooperación.

Promueve acciones enfocadas a la sostenibilidad pesquera, entendiendo por sostenibilidad pesquera la búsqueda de *acciones de precaución y de prevención* que mitiguen los daños asociados a las prácticas pesqueras y aquellas que contribuyan al mantenimiento de los hábitats marinos.



ACCIONES DE PRECAUCIÓN

Creación de reservas marinas de interés pesquero en el caladero nacional, basadas en el objetivo fundamental de un control del esfuerzo pesquero, consagrando la preferencia de los habituales de la zona a pescar exclusivamente en la reserva marina por fuera de la zona de máxima protección o reserva integral prohibida a la pesca.

La puesta en marcha de la vigilancia sobre el terreno es el factor que determina la creación de una reserva marina.



ACCIONES DE PREVENCIÓN

- **Arrecifes artificiales de protección, dirigidos a evitar la pesca de arrastre ilegal en el Cantábrico y en el Mediterráneo**
- **Campañas divulgativas, educativas e informativas**
- **Publicaciones**
- **Estudios sobre pescas accidentales (aves, tortugas y cetáceos)**
- **Ecobuceo**
- **Programas y campañas de voluntariado**
- **Seguimiento de avistamientos de cetáceos y tortugas**
- **Rehabilitación de edificios anejos a los faros (antiguas viviendas de fareros en lugares emblemáticos)**
- **Inclusión de principios de precaución en la legislación pesquera nacional**



Rehabilitación del faro de la Isla de Alborán



MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN

SECRETARÍA GENERAL
DE PESCA MARÍTIMA

Actualmente hay 21 reservas marinas de interés pesquero en España, 9 gestionadas por el estado y 12 por las Comunidades Autónomas.

- **1 en el Cantábrico**
- **3 en Canarias**
- **17 en el Mediterráneo**

España es el país europeo que está a la cabeza en el número de reservas marinas.



La Secretaría General de Pesca Marítima gestiona 9 Reservas Marinas. El tamaño de las mismas varía entre 300 y 70.700 ha.

Reserva marina	Localización	Extensión		Año de creación
Masía Blanca	Tarragona	321.5 ha		1999
Islas Columbretes	Castellón	4.400 ha		1990
Isla de Tabarca	Alicante	1.400 ha		1986
Cabo de palos - Islas Hormigas	Murcia	1.898 ha		1995
Cabo de Gata - Níjar	Almería	4.613,45 ha		1995
Isla de Alborán	Almería	R. marina	429 ha	1997
		R. de pesca	425,645 ha	1997
La Restinga- Mar de las Calmas	El Hierro Islas Canarias	750 ha		1996
Isla de La Palma	La palma Islas Canarias	3.719,1 ha		2001
Isla de La Graciosa e Islotes del norte de Lanzarote	Lanzarote Islas Canarias	70.700 ha		2001



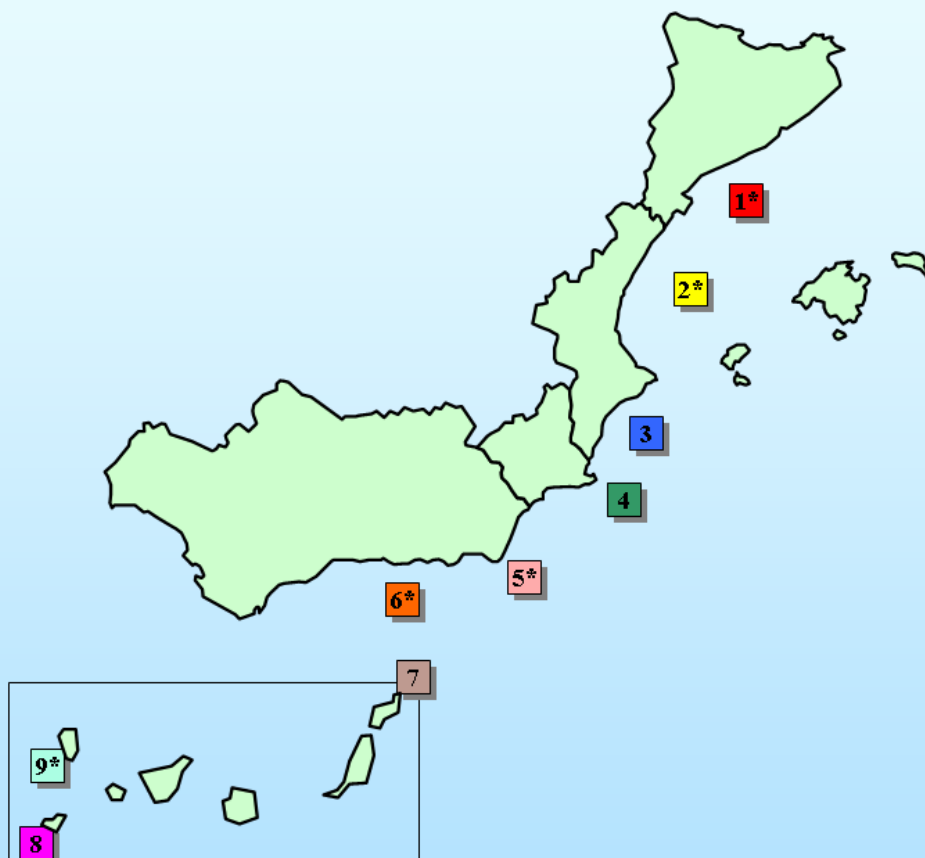


SECRETARIA GENERAL DE PESCA MARITIMA

DIRECCION GENERAL DE RECURSOS PESQUEROS

SUBDIRECCION GENERAL DE CALADERO NACIONAL

RESERVAS MARINAS DEL ESTADO Y COMPARTIDAS CON CC.AA.



1* Reserva Marina de Masía Blanca. (1999)

2* Reserva Marina de Islas Columbretes (1990)

3 Reserva Marina de la Isla de Tabarca. (1986)

4 Reserva Marina de Cabo de Palos-Islas Hornigas. (1995)

5* Reserva Marina de Cabo Gata-Níjar. (1995)

6* Reservas Marina y de Pesca de la Isla de Alborán. (1997)

7 Reserva Marina de la Isla Graciosa e Islotes del Norte de Lanzarote. (1995)

8 Reserva Marina de La Restinga- Mar de las Calmas. (1996)

9* Reserva Marina de la Isla de La Palma. (2001)

***** Reservas Marinas de gestión exclusiva del Estado



MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN

SECRETARIA GENERAL
DE PESCA MARITIMA

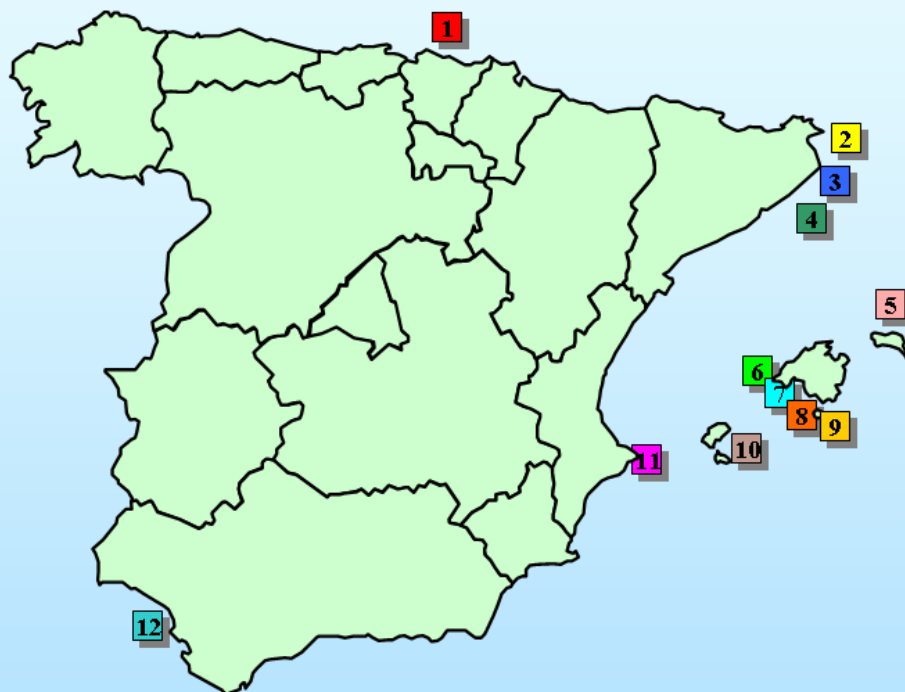


SECRETARIA GENERAL DE PESCA MARITIMA

DIRECCION GENERAL DE RECURSOS PESQUEROS

SUBDIRECCION GENERAL DE CALADERO NACIONAL

RESERVAS MARINAS DE COMUNIDADES AUTONOMAS



1 Reserva Marina de Gaztelugatxe (1998)

2 Reserva Marina de Cap de Creus (1998)

3 Reserva Marina de Illes Medes (1990)

4 Reserva Marina de Ses Negres (1993)

5 Reserva Marina del Nord de Menorca (1999)

6 Reserva Marina de las Islas Malgrats (2004)

7 Reserva Marina de la Isla del Toro (2004)

8 Reserva Marina de Badia de Palma (1982)

9 Reserva Marina de Migjorn (2002)

10 Reserva Marina de los Freus d'Eivissa i Formentera (1999)

11 Reserva Marina de Cabo de San Antonio (1993)

12 Reserva de Pesca en la desembocadura del río Guadalquivir (2004)



MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN

SECRETARIA GENERAL
DE PESCA MARITIMA

MEDIOS

RESERVA	MEDIOS	ESLORA Y POTENCIA	AÑO	SITUACIÓN ACTUAL
MASÍA BLANCA	Embarcación semi rígida MASÍA BLANCA Embarcación semi rígida SILVIA PRIMERA	4 mts. 40 CV. 6 mts, 115 C.V.	2001 2001	En servicio En servicio
COLUMBRETES	Embarcación semi rígida NIXE Embarcación semi rígida NIXE DOS Embarcación rígida NIXE Embarcación semi rígida GUADALUPE Embarcación plegable OPHIUSA	6,5 mts, 2 x 60 CV. 5,20 mts, 78CV. 5 mts, 80 CV. 3,10 mts, 8 CV. 4,28 mts, 25 CV.	1998 2002 2002 2004	Baja por hundimiento Baja por hundimiento En servicio En servicio En servicio
TABARCA	Embarcación POSIDONIA Embarcación POSIDONIA DOS Embarcación semi rígida LLAMIA Embarcación semi rígida LISA Embarcación PUNTA FALCÓN	7 mts, 170 CV. 6,20 mts, 2 x 75 CV. 4,20 mts, 20 CV. 11,06 mts, 2 x 318 C.V.	1996 1994 1995 2005	Cedida al I.E.L. Cedida al Ayto. de Alicante En servicio En servicio En servicio
PALOS	Embarcación semi rígida SEBASTES Embarcación LAS GALERAS	6,20 130 CV. 12,9 mts, 180 C.V.	1997 2005	En servicio Reforma
GATA	Embarcación CERRO DE LOBOS Embarcación LAS ISLETAS	11,06 mts, 2 x 318 C.V. 9,10 mts, 2 x 200 C.V.	2005 2005	En servicio En servicio
ALBORÁN	Embarcación ISLA DE NUBES	19,5 mts, 2 x 500 CV.	2002	En servicio
GRACIOSA	Embarcación RISCOS DE FAMARA	19,5 mts. 2 x 860 C.V.	2004	En servicio
RESTINGA	Embarcación GUINCHO I	12 mts, 2 x 170 CV.	1998	En servicio
LA PALMA	Embarcación IGNACIO ALDECOA Embarcación semi rígida MONTE DE LUNA	12,75 mts, 2 X 350 CV. 6 mts, 115 CV.	1996 2002	En servicio En servicio



Embarcación "Isla de Nubes" en Alborán.



La finalidad de las reservas marinas de interés pesquero es “la regeneración de los recursos pesqueros”.

Se alcanzan los siguientes resultados:

- **Resultados pesqueros**
- **Resultados socioeconómicos**
- **Resultados científicos**



RESULTADOS PESQUEROS

Los resultados pesqueros observados en el seno de las poblaciones de interés pesquero son:

- **Aumento de las capturas en reservas marinas y aledaños**
- **Aumento en las tallas**
- **Aumento en los pesos**
- **Reestablecimiento del equilibrio natural entre géneros**
- **Aumento en el reclutamiento**
- **Cambios en el comportamiento**
 - Los meros se encuentran en cotas más superficiales
 - Los individuos no huyen del Hombre
- **Reaparición de especies de interés pesquero sobrepescadas como la langosta roja o la cigarra de mar**



RESULTADOS SOCIOECONÓMICOS

- **Ralentización del abandono de la actividad pesquera**
- **Modernización de las embarcaciones manteniendo TRB**
- **Alternativas para el medio relacionadas con el turismo**
- **Oportunidades para actividades educativas y de difusión**
- **Oportunidad para el voluntariado**



RESULTADOS CIENTIFICOS

Mantenimiento de la biodiversidad vegetal

- Los bosques de *Posidonia oceanica*, ecosistema de interés pesquero
- Los bosques profundos de laminarias
- Las praderas de algas



Mantenimiento de la biodiversidad animal

Incidencia en especies indicadoras de calidad ambiental



Gorgonia



Nacra



MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN

SECRETARÍA GENERAL
DE PESCA MARÍTIMA

Reaparición de especies raras

Aumento de los avistamientos de cetáceos

Oportunidad para la recuperación y posterior suelta al medio de animales heridos, como es el caso de las tortugas



Reestablecimiento del equilibrio de las cadenas tróficas en condiciones "casi naturales"



MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN

SECRETARÍA GENERAL
DE PESCA MARÍTIMA

Puntos de observación y control de fenómenos ambientales:

- **Evolución de las praderas o de los arrecifes de la planta *Posidonia oceanica***
- **Calentamiento de las aguas que producen blanqueo de corales en el Mediterráneo**
- **Episodios de "babas" ó "malezas" consecuencia del enriquecimiento del agua por nutrientes (eutrofización)**
- **Estudio de las relaciones tróficas en los ecosistemas marinos**
- **Comportamiento de especies introducidas como *Caulerpa racemosa*, su expansión y competencia con especies locales**



- **Captación de juveniles de nacra, *Pinna nobilis***
- **Llegada a la costa de especies raras como el cefalópodo *Argonauta argos* en la reserva marina de la Isla de La Palma**
- **Evolución de los campos de gorgonias**
- **Impactos del buceo y de la navegación**
- **Exportación de biomasa desde reservas marinas y del "efecto reserva"**
- **Fenómeno de surgencia de gases (reserva marina de las Islas Columbretes).**



LA COOPERACIÓN EN EL MARCO DE LA SOSTENIBILIDAD PESQUERA

- **Creación y puesta en marcha de la Red Iberoamericana de Reservas Marinas (RIRM)**
- **Adhesión del Ministerio de Agricultura y pesca al Convenio Araucaria XXI**
- **Cooperación con el Gobierno de Perú en el marco del Programa de Apoyo al Desarrollo Pesquero y Acuícola (PADESPA)**
- **Cooperación con la Fundación CDB-Hábitat en el Proyecto de conservación de la Foca monje del Mediterráneo (*Monachus monachus*) en la península de Cabo Blanco, Mauritania**
- **Participación en foros nacionales e internacionales (UE, OCDE, UICN, Convenios de Barcelona y OSPAR, Naciones Unidas, Convenio de París ...)**



MEDIOS FINANCIEROS

Las acciones citadas están financiadas por:

- **Presupuestos Generales del Estado**
- **Presupuestos Generales de las Comunidades Autónomas**
- **Fondos del Instrumento Financiero de Orientación de la Pesca (IFOP)**
- **Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI)**



Para más información :

Exposición:

**“Reservas Marinas y otras iniciativas
de Sostenibilidad pesquera”**

Abierta hasta el 8 de julio de 2005

Lucernario del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación

Pº Infanta Isabel, 1

Madrid



MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN

SECRETARÍA GENERAL
DE PESCA MARÍTIMA

Página Web de Reservas Marinas del Estado Español y de la Red Iberoamericana de Reservas Marinas.

<http://www.mapa.es/rmarinas>



MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN

SECRETARÍA GENERAL
DE PESCA MARÍTIMA

Muchas gracias por vuestra atención.



MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN

SECRETARÍA GENERAL
DE PESCA MARÍTIMA