



# Fondo Europeo de Pesca medio ambiente y conservación El caso de "Os Miñarzos"



Seminario de Financiación de Red Natura 2000  
Madrid, 5 de marzo de 2008



MINISTERIO  
DE MEDIO AMBIENTE



Institute  
European  
Environmental  
Policy

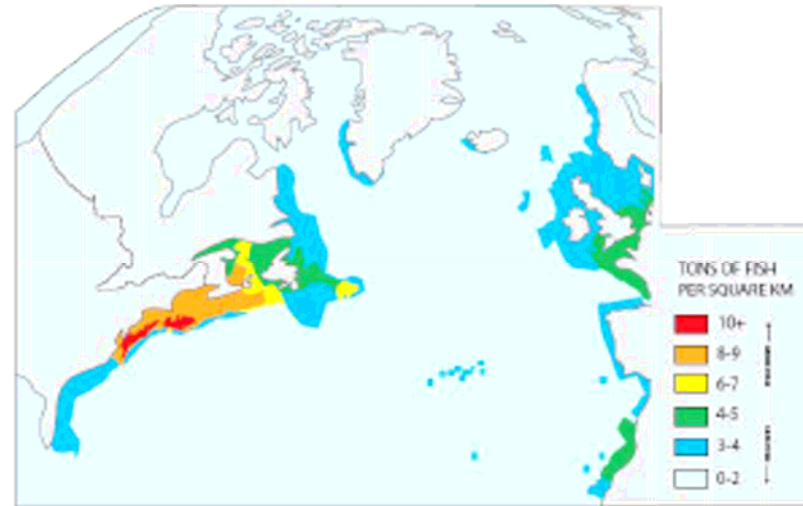
MOCCU



### Declining North Atlantic Food Fish

(Abundance of Cod, Tuna, Flatfish and large fish species)

Year: 1900



### Declining North Atlantic Food Fish

(Abundance of Cod, Tuna, Flatfish and large fish species)

Year: 1950



### Declining North Atlantic Food Fish

(Abundance of Cod, Tuna, Flatfish and large fish species)

Year: 1975



### Declining North Atlantic Food Fish

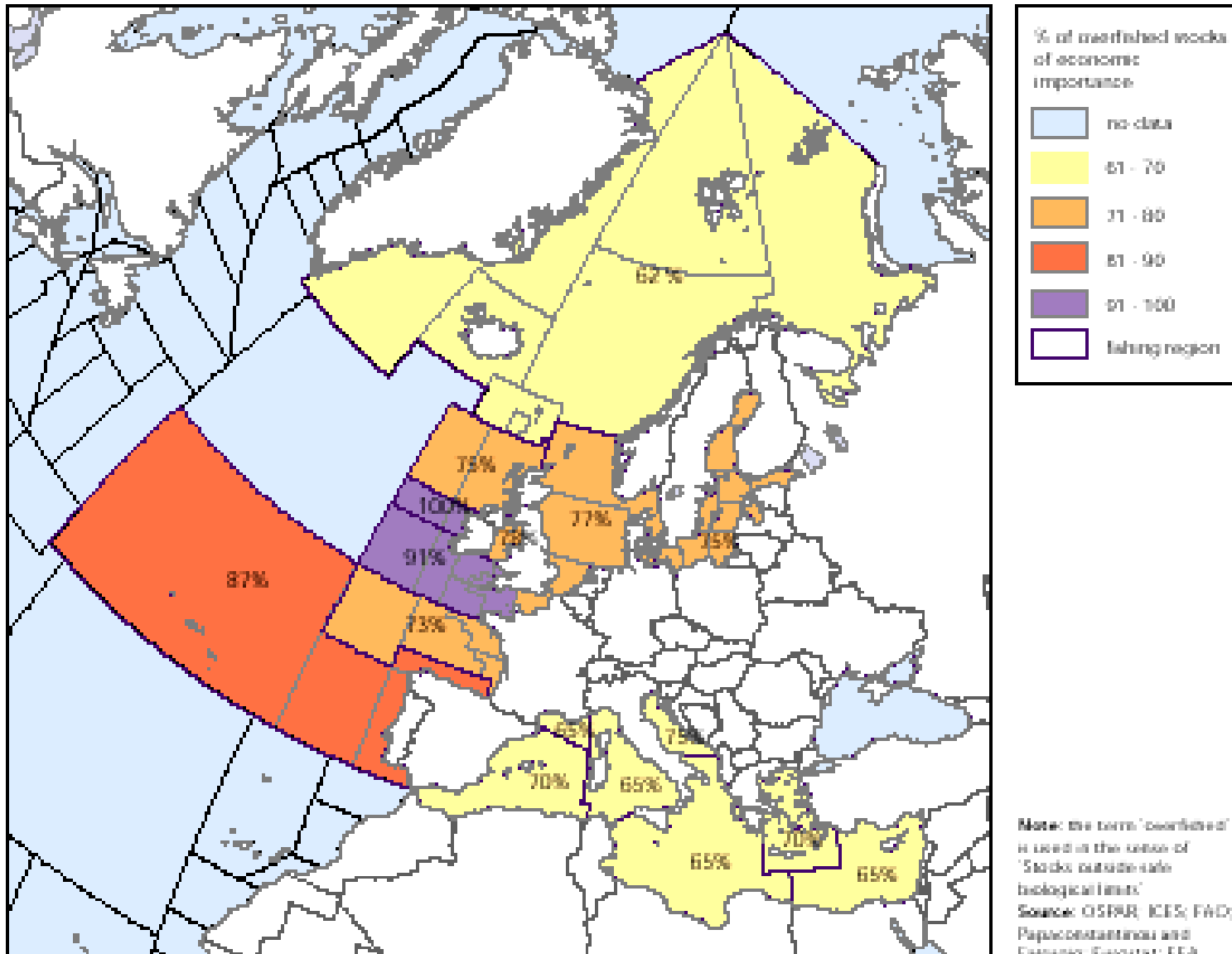
(Abundance of Cod, Tuna, Flatfish and large fish species)

Year: 1999



# Estado de los caladeros en Europa

## Agencia Europea de Medio Ambiente

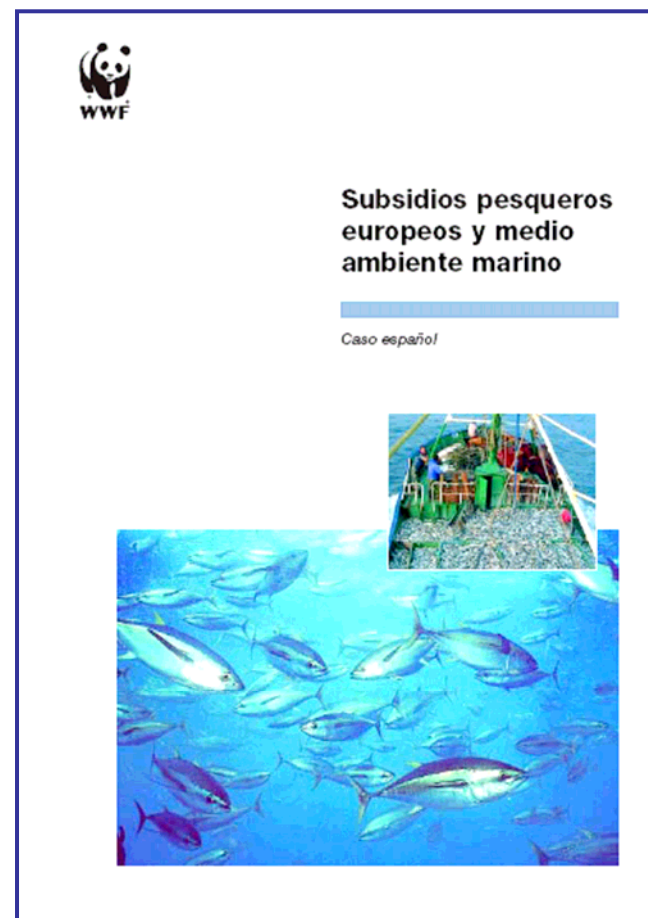


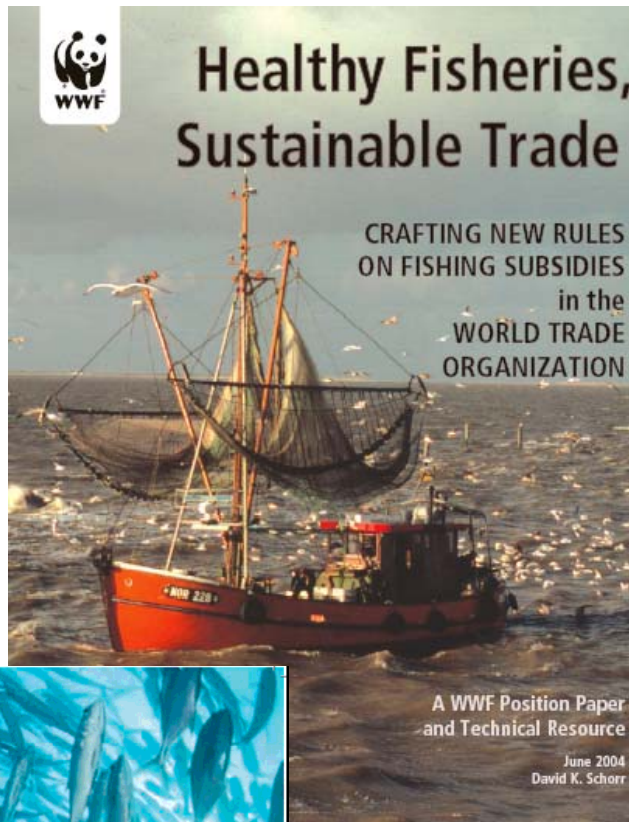
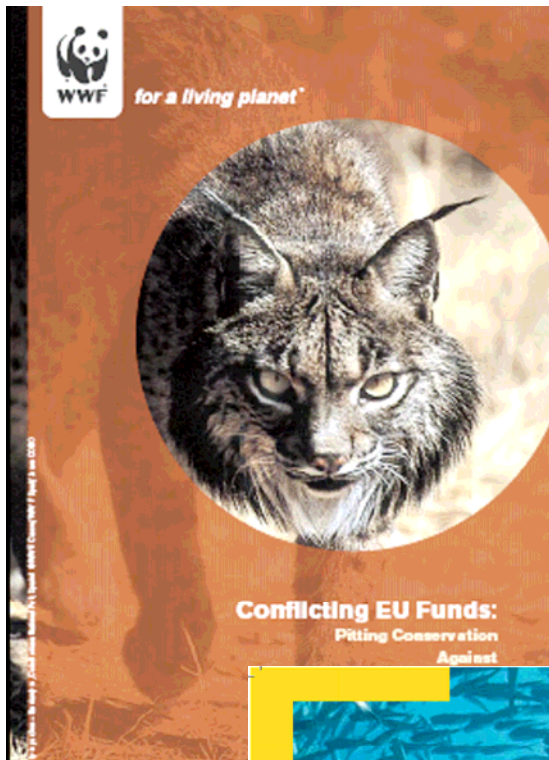


# Evaluación ambiental del IFOP en España 1994-2001

## CONCLUSIONES (2003)

- **48,4 %** de los fondos IFOP han tenido un impacto ambiental **negativo**
- **36,6 %** un impacto ambiental **positivo**
- 15 % impacto no apreciable
  
- Distribución de los fondos sin unos criterios socio-económicos y ambientales apropiados
  
- Irregularidades: potencia motores, buques IUU







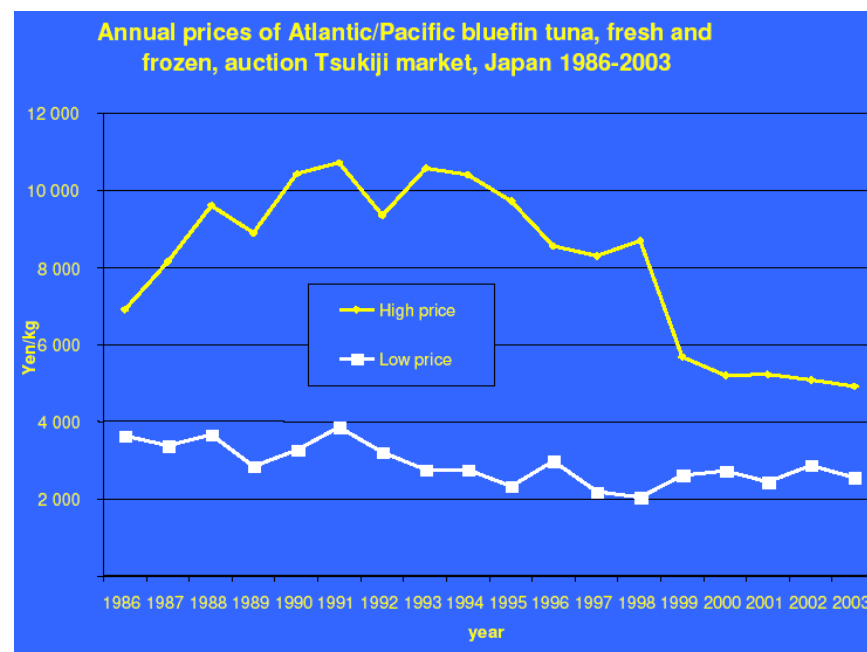
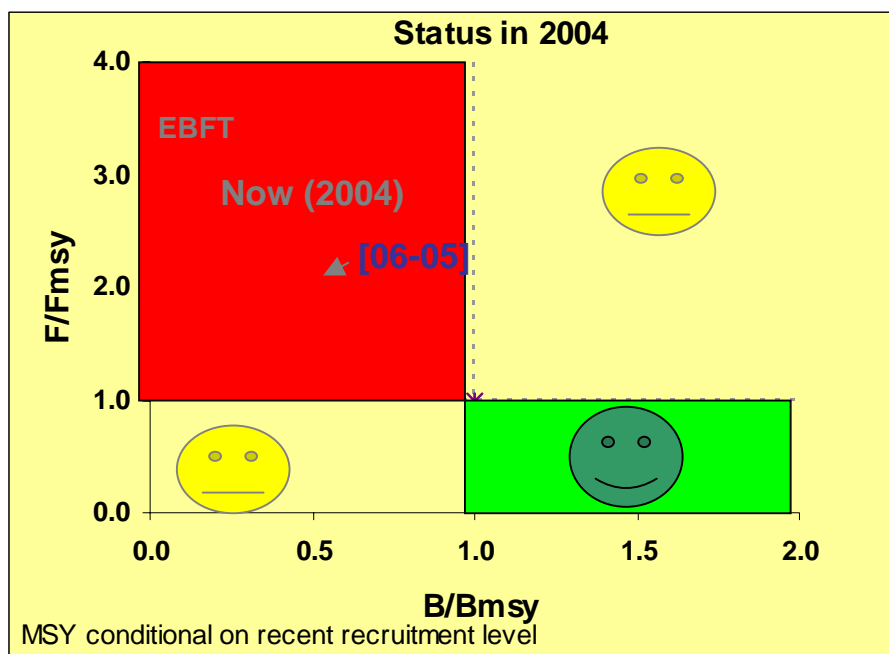
# Subsidiar hasta la extinción

## *El caso del atún rojo*

Al menos 30 millones € a flotas y granjas en 1999-2003

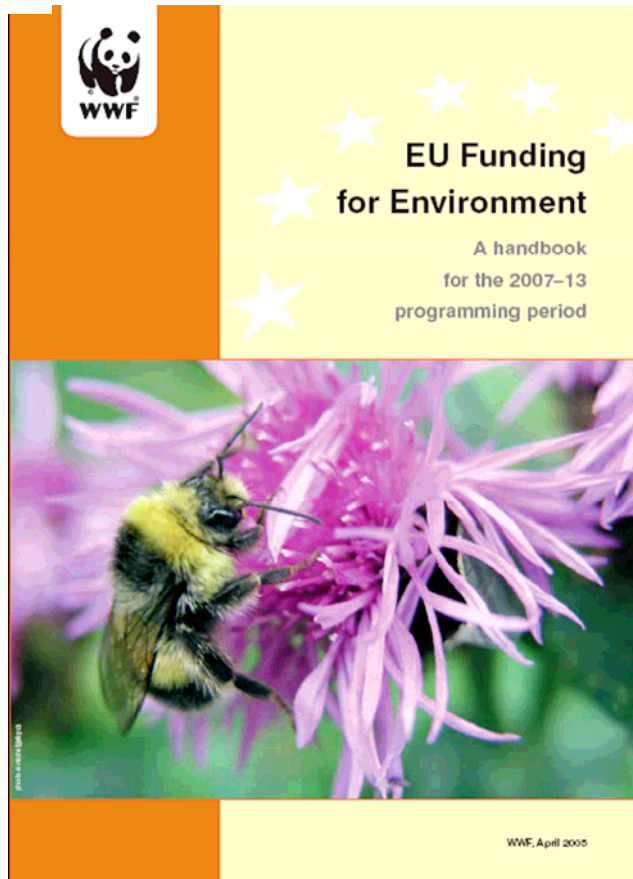
2004/07: casos de financiación irregular

- Subsidios a la exportación
- Capacidad de la flota 4-10 veces superior al recursos
- Re-abanderamientos ilegales de buques UE en Libia





# Casos positivos para la conservación marina en el uso del FEP



Documentos disponibles en  
[www.panda.org/marine](http://www.panda.org/marine)  
[www.wwf.es/mares](http://www.wwf.es/mares)



# PROGRAMA OPERATIVO-ESPAÑA

Total FEP asignado 3.234.390.981 €		Unión Europea
Eje 1	874.903.044 €	27,05%
Eje 2	1.041.039.721 €	32,19%
<b>Eje 3</b>	910.201.344 €	<b>28,14%</b>
Eje 4	309.612.731 €	9,57%
Eje 5	98.634.141 €	3,05%
<b>3.234.390.981</b>		<b>100,00%</b>

Total FEP+cofinanciación 5.567.204.287 €		Unión Europea
Eje 1	1.523.790.693 €	27,37%
Eje 2	1.777.260.756 €	31,92%
<b>Eje 3</b>	1.633.930.332 €	<b>29,35%</b>
Eje 4	472.145.070 €	8,48%
Eje 5	160.077.437 €	2,88%
<b>5.567.204.287 €</b>		<b>100,00%</b>

**Eje 3-ESPAÑA**  
**30 % del presupuesto del FEP**  
**(Reservas pesqueras 2-3 % del FEP)**



**Costa da Morte**  
Es un espacio único que mantiene sus valores intactos alejado del desarrollo costero, albergando acantilados, pueblos y playas arenosas. Especies de alto valor comercial como la merluza, encuentran cerca de la costa el espacio idóneo para desarrollar sus larvas y la riqueza ornitológica es altísima tanto para la cría como para la invernada.



Foto: J. S. Santos © WWF - Ocean Biotope

**Cañón de Avilés**  
Es igualmente importante para especies de pequeños pelágicos, como la anchoa, como para aves marinas y cetáceos. Es uno de los ecosistemas más profundos del mundo y el hábitat del enigmático calamar gigante, *Architeuthis dux*. El Cabo de Peñas separa las aguas atlánticas de las más templadas del Golfo de Vizcaya y es un enclave único como refugio de aves y recursos pesqueros.



Foto: J. S. Santos © WWF - Ocean Biotope

**Banco del Danés**  
Conocido como El Cachudo, ha permanecido casi inexplorado. En sus fondos rocosos y arenosos se han encontrado gorgonias, enormes esponjas, corales blancos de profundidad, quimeras y moluscos endémicos, como *Laevalina cachuchensis*.



Foto: J. S. Santos © WWF - Ocean Biotope



Foto: J. S. Santos © WWF - Ocean Biotope

**Cabecera del Cap Bretón**  
La cabecera de este cañón alcanza 4.000 m y separa de forma convencional las poblaciones norte-sur de merluzas, gallos y rapees. La pesca tradicional de bonito, con cebo vivo, faena sobre este cañón y los misteriosos zilcos o ballenas picudas son frecuentes moradores de estas aguas vacas.



Foto: J. S. Santos © WWF - Ocean Biotope

**Cañón y Cabo de Creus-Cañón de Palamós**  
Con cañones de hasta 2.000 m de profundidad, presentan una gran variedad de fondos marinos como bancos de madreporanos y gorgonias, fondos de Maeri y praderas de posidonia que dan cobijo a destacadas poblaciones de delfines y aves marinas.

**Banco de Galicia**  
Sus elevados índices de productividad y concentración de nutrientes son únicos. El coral de aguas frías y profundas *Lophelia pertusa* medra aquí en total oscuridad, proporcionando cobijo a numerosas especies. Este frágil ecosistema, cada vez menos presente en los fondos oceánicos, debe ser protegido de las artes pesqueras más destructivas que lo azarzan.



Foto: J. S. Santos © WWF - Ocean Biotope

**Ría de Arousa**  
La influencia mutua del mar abierto y del río crea el lugar idóneo para la cría natural de moluscos, peces y crustáceos, y uno de los sistemas naturales más productivos de las costas españolas. Su amplia diversidad parasitológica, su singularidad y riqueza, acogen a la población mejor conservada de marropac en España.

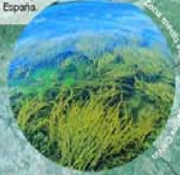


Foto: J. S. Santos © WWF - Ocean Biotope

**Entorno marino del Cabo de Ajo**  
Es el punto más septentrional de la costa de Cantabria y un lugar clave de paso para las aves marinas. Los acantilados que caen desde el faro se precipitan hasta profundidades que sobrepasan los 400-500 m y, aunque tiene escaso interés pesquero, es extraordinariamente rico en especies muy vulnerables.



Foto: J. S. Santos © WWF - Ocean Biotope

**Cabo de La Nao-Sierra Gelada**  
Praderas de posidonia y cuevas cársticas en la plataforma continental y un frente litoral con acantilados de hasta 300 m. Sus fondos son un criadero natural de langostinos en el Mediterráneo y la isla de Tabarca acogen a las praderas de *Posidonia* y *Cymodocea* mejor conservadas del litoral valenciano.



Foto: J. S. Santos © WWF - Ocean Biotope

**Delta del Ebro-Columbretes**  
El delta del Ebro es uno de los últimos sistemas deltaicos europeos, con nutritivas pesquerías de sardina y boquerón, e importantes poblaciones de aves marinas. Estas y los numerosos cetáceos conectan el delta con la Reserva Marina de las Islas Columbretes, a 30 millas de Castellón.



Foto: J. S. Santos © WWF - Ocean Biotope

**Canal de Menorca**  
El canal marino que une Mallorca y Menorca posee fondos de plataforma someros bien conservados con numerosos bloques de coral rojo, entre otras especies. Al norte, un escarpado talud de hasta 1.000 m de profundidad con la destacada presencia de langostas y gambas, daña de una pesquería tradicional balear.



Foto: J. S. Santos © WWF - Ocean Biotope

**Frente de Doñana**  
A 2.000 m de profundidad destacan las chimeneas de emanaciones gaseosas frías, con invertebrados únicos adaptados a sobrevivir en estas duras condiciones, junto a bancos de corales de profundidad. Los bancos de arena y el frente litoral de Doñana dan lugar a un rico caladero de pesca costera.



Foto: J. S. Santos © WWF - Ocean Biotope



Foto: J. S. Santos © WWF - Ocean Biotope

**Estrecho**  
Fundamental como paso migratorio natural. La entrada del Atlántico en el Mediterráneo, acompañado de otros tándems y perseguido por grupos de orcas es su mayor exponente. A pesar del intenso tráfico marítimo, la contaminación y el desarrollo litoral, los cachalotes, calderones y delfines mulares son frecuentes.

**Montañas Submarinas y Conos Volcánicos de Alborán**  
En el mar de Alborán se mezclan aguas atlánticas y mediterráneas, emergiendo en él montañas y conos volcánicos que son puntos calientes para la biodiversidad marina por la abundancia de plancton, corales blancos, grandes manadas de delfines residentes, etc.



Foto: J. S. Santos © WWF - Ocean Biotope

**Guardamar-Aguilas**  
Posee cañones submarinos de más de 2.000 m de profundidad y, en el límite norte, fondos de arena idóneos para la presencia de praderas de fanerógamas. El banco de Aguilas, en el SE, aún permanece casi desconocido para la ciencia y se cree que de su lecho profundo proceden los langostinos y gambas del entorno del Mar Menor.



Financiado por: MAVA Foundation

**ZONAS MARINAS PRIORITARIAS para su CONSERVACIÓN**

Imagen de satélite © IMAGENIX, basada en Landsat ETM+ © ESA. Distribuida por Eartheng. Datos oceanográficos EU: A. Reyes y otros (2007) Producción científica GIGOT. Base de datos de las Islas y Montañas Submarinas de Alborán publicada por la Comisión Interministerial de la UNESCO.



# RESERVA MARINA de INTERES PESQUEIRO



*“OS MIÑARZOS”*



# ¿Por qué en Lira?...

- Marea negra del Prestige
- *Iniciativas de los pescadores de la Cofradía de Lira-Carnota*
- Costa da Morte: uno de los 20 paraísos marinos propuestos por WWF/Adena-Red Natura 2000
- Alianza pescadores, científicos y ONG
- Apoyo institucional UE, MAPYA y Xunta de Galicia



# LIRA

## Antecedentes:

La flota pesquera de Lira es exclusivamente de bajura.

Existe un continuo despoblamiento de la zona.

Falta de relevo generacional en los profesionales del mar.

## Búsqueda de soluciones: Actuaciones en 3 campos

- Económico
- Social
- Biológico

Mejora comercialización  
Comercio justo  
LONXANET, MSC

Puesta en valor cultura  
Tradicional  
Patrimonio cultural

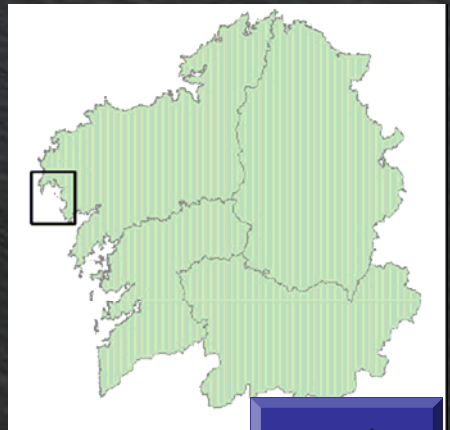
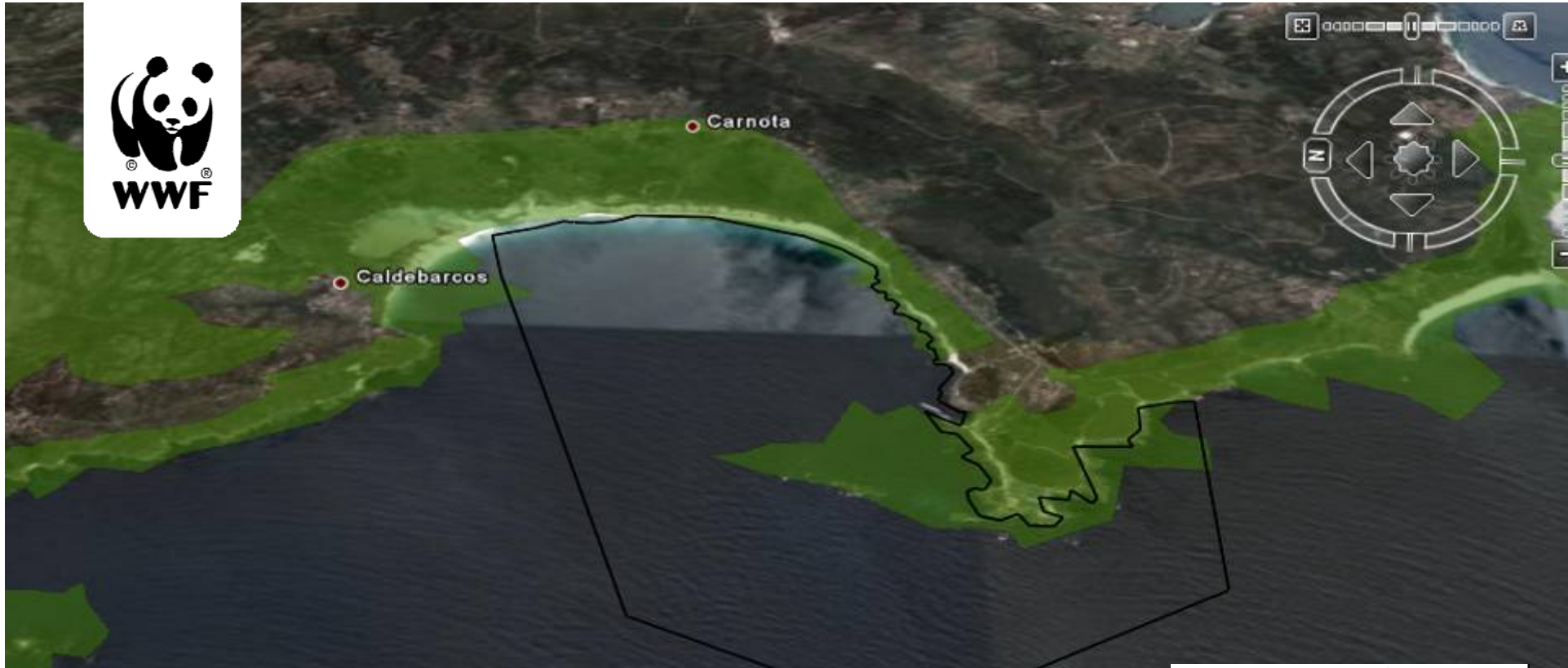
Reserva Marina  
Patrimonio Ambiental



© WWF-Canon Jorge Sierra



33 embarcaciones  
100 pescadores y mariscadores



© 2007 Cnes/Spot Image  
Image © 2007 DigitalGlobe  
© 2007 Europa Technologies

Secuencia ||||| 100%

Alt. ojo 8.78 k



### **Objetivo General:**

Mejorar la situación de los ecosistemas marinos y recursos pesqueros afectados por la marea negra del Prestige, con una participación directa de las cofradías de pescadores, Administración, instituciones científicas y otros grupos de interés

### **Objetivo Específico:**

OE1.- Elaborar una propuesta completa de gestión y seguimiento para la nueva Reserva, para su discusión en el Órgano de Gestión

OE2.- Promover la pesca sostenible dentro del sector pesquero de bajura y los gestores gallegos, incidiendo en la importancia de los beneficios económicos, ambientales y sociales que esta supone



# ACTIVIDADES DEL PROYECTO (I)

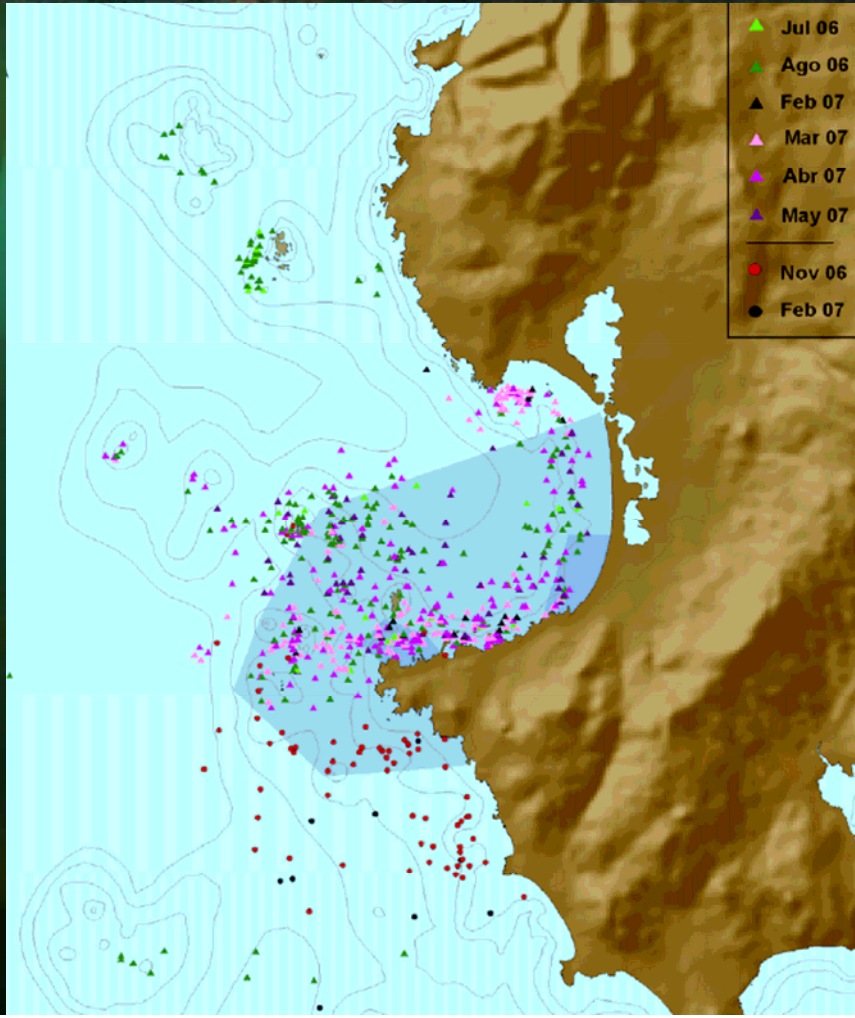
## 1 evaluación biológica de la reserva

Evaluación de recursos pesqueros explotados  
Sistema de Información Geográfica del entorno de la Reserva  
Evaluación de la biodiversidad  
Integración de la información

## 2 Análisis de actores y otros aspectos sociológicos

## 3 Implicación de los principales actores en la creación de la Reserva

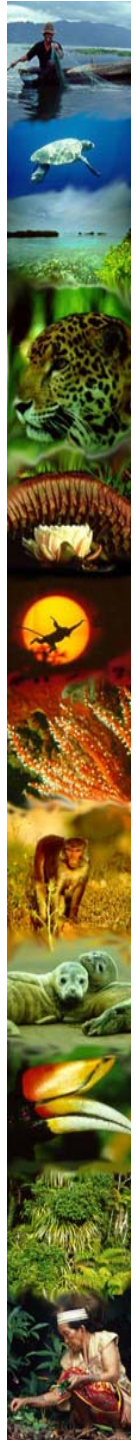


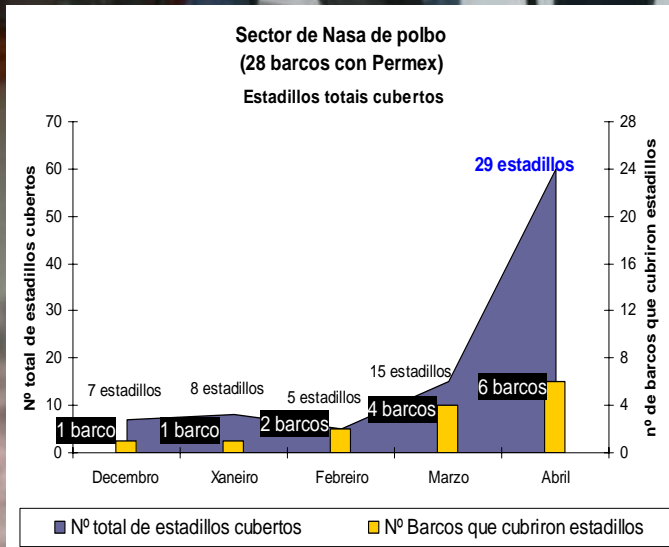




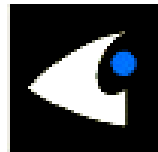
## ACTIVIDADES DEL PROYECTO (II)

4. Elaboración de propuestas de gestión, control y seguimiento
- 5 Campaña de divulgación de pesca responsable
- 6 Promoción de la certificación pesquera MSC
- 7 Proyectos piloto de Gestión Basada en el Ecosistema
- 8 Herramientas de seguimiento, vigilancia y control (Radar, herramientas informáticas etc.)
- 9 Actividades de voluntariado









CONFRARÍA DE  
PESCADORES  
**LIRA**



*Telefonica*





Gracias por su atención

