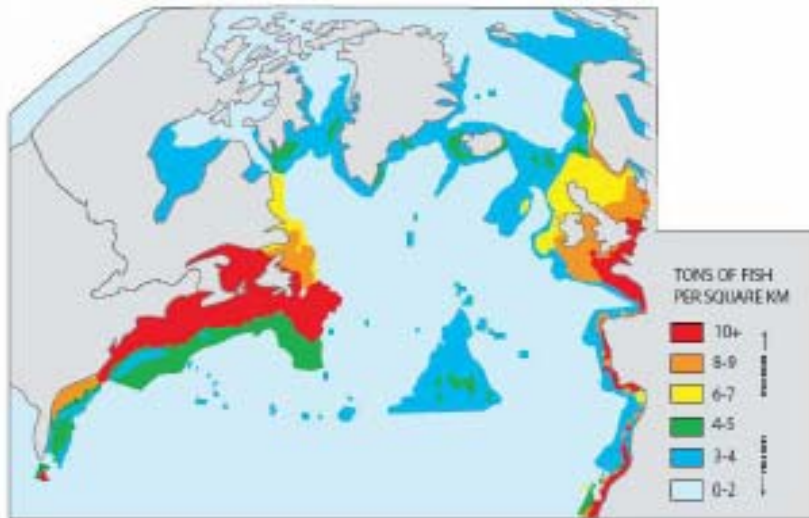




De la gestión centralizada a la cogestión: el caso de "Os Miñarzos"



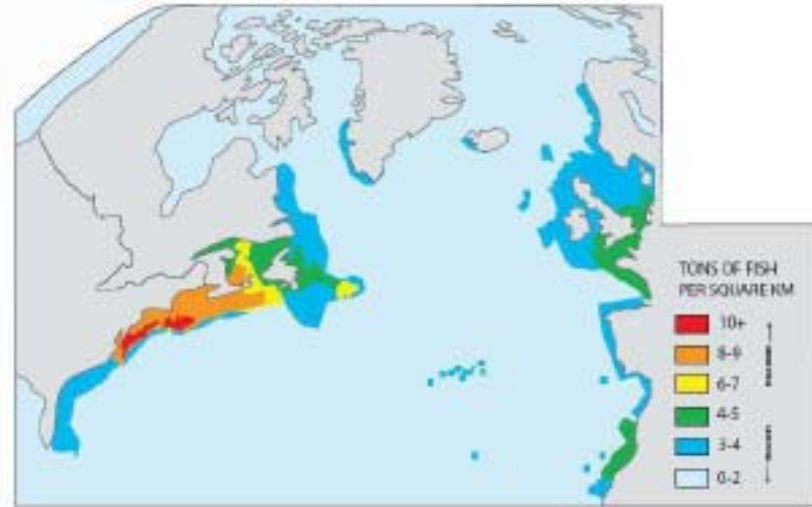
Toledo, 14 de mayo de 2010
Natura 2000: una oportunidad para la economía sostenible del medio rural



Declining North Atlantic Food Fish

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

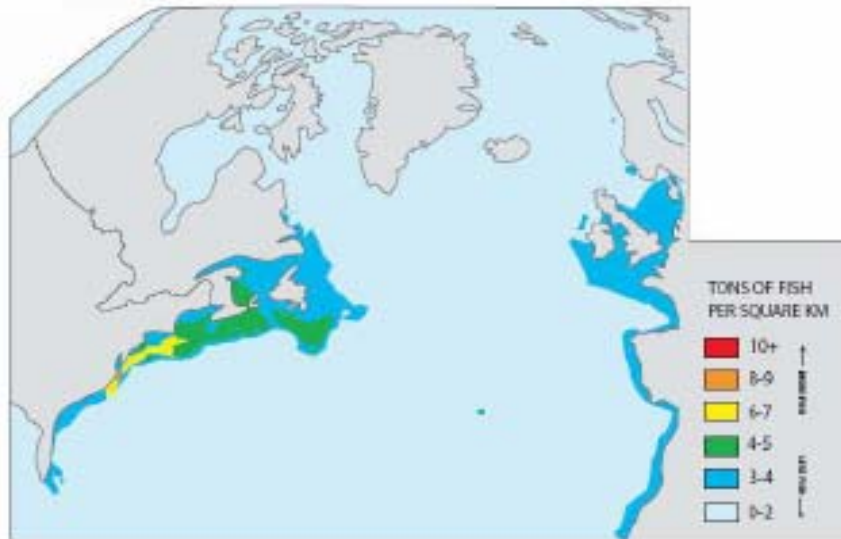
Year: 1900



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

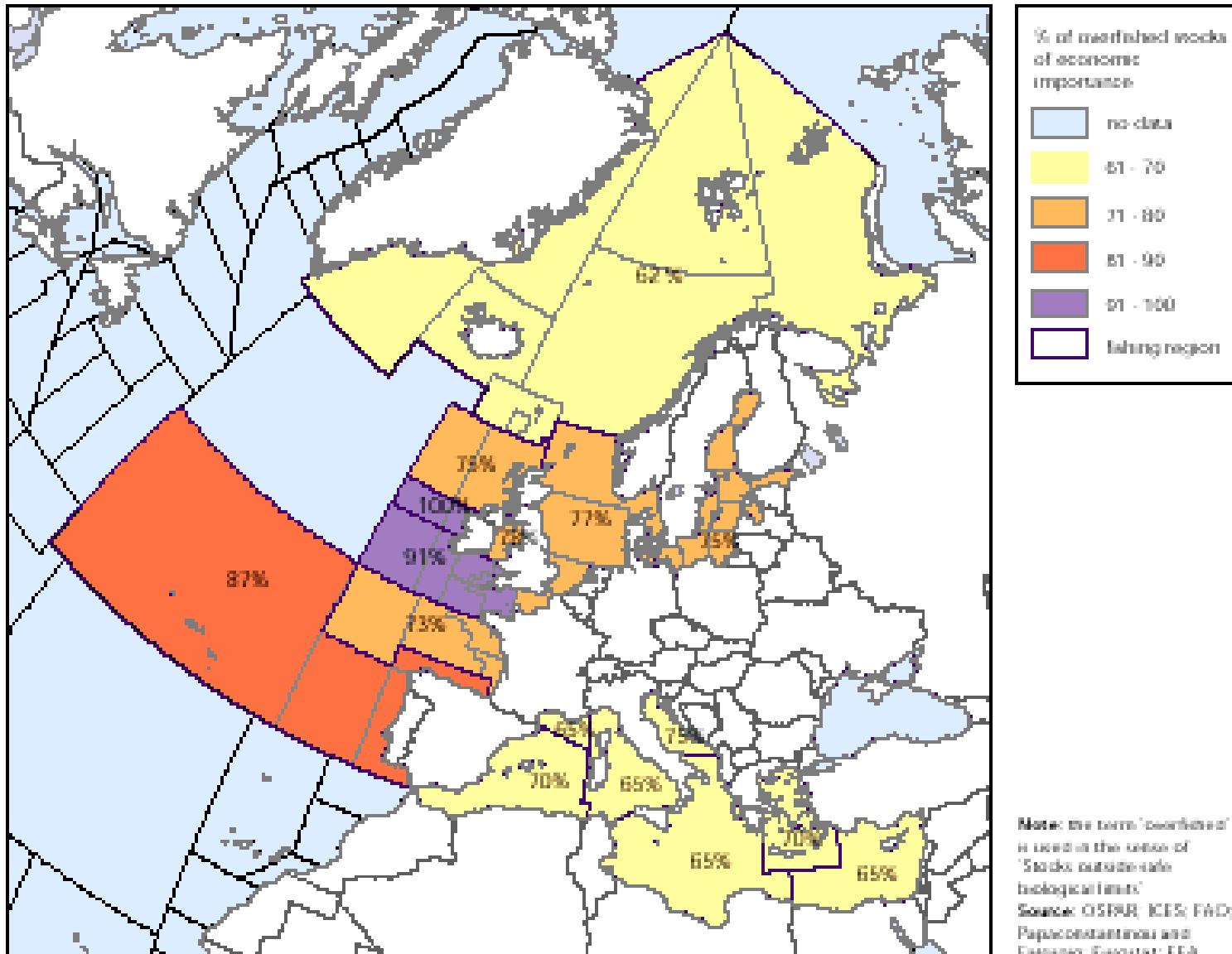
(Abundance of Cod, Tuna, Flatfish and large fish species)

Year: 1999



Estado de los caladeros en Europa

Agencia Europea de Medio Ambiente

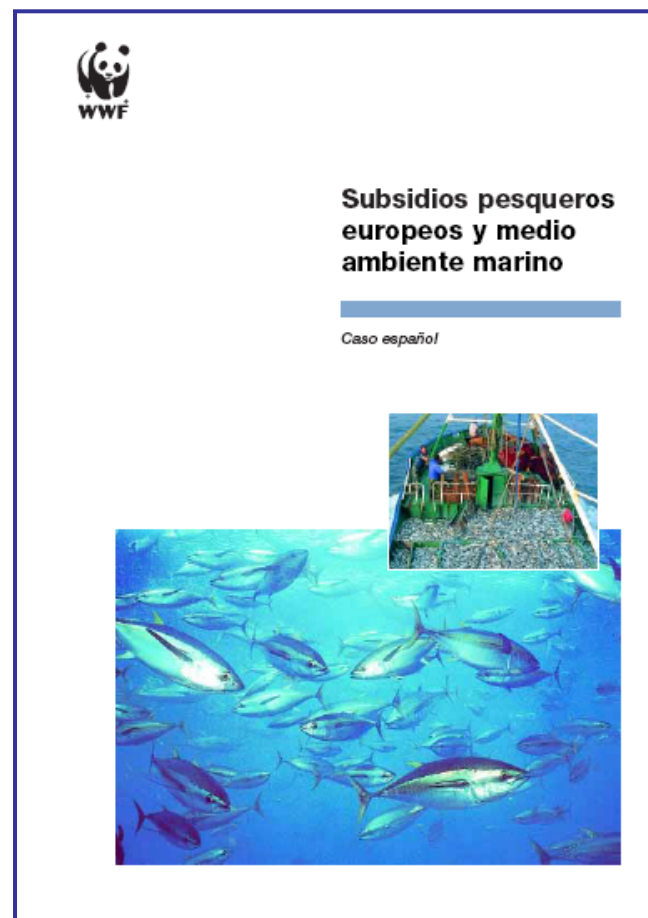


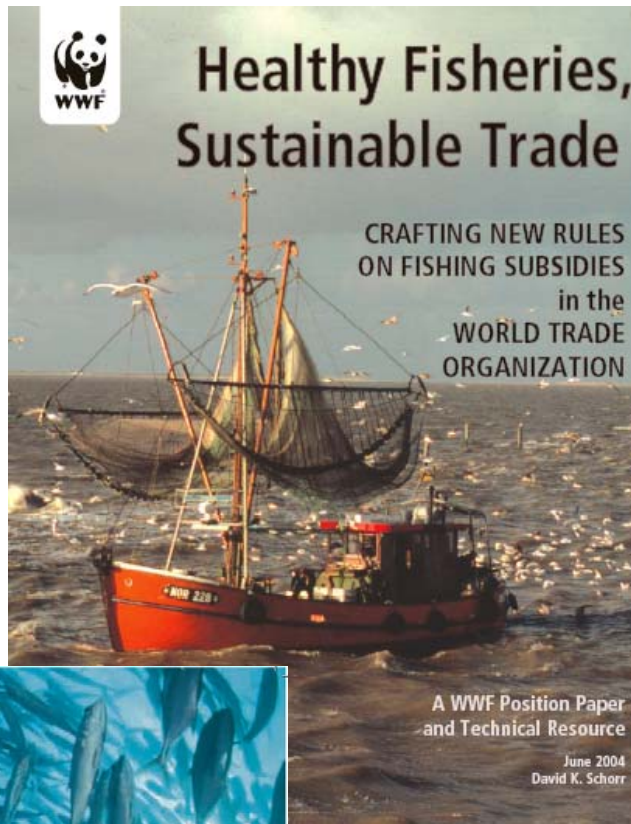


Evaluación ambiental del IFOP en España 1994-2001

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







Casos positivos para la conservación marina en el uso del FEP



Documentos disponibles en
www.panda.org/marine
www.wwf.es/mares

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.

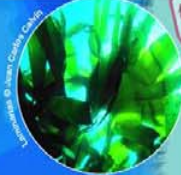


Foto: J. S. Santos © WWF - Ocean Biotope

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 *Levinsinia 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 arrasan.



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.

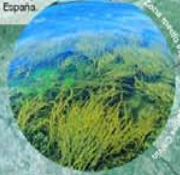


Foto: J. S. Santos © WWF - Ocean Biotope

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-Agüles
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 Agüles, 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, Escala en Latitud/ETM © ESA. Distribuida por Eartheng. Datos oceanográficos EU: ALBA y otros datos GICP. Producción editorial GICP. Bateria de las Illesges patrocinada por CERCA Altes Balears. Copia publicada por la Comisión Interministerial de la LRF300.



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-Red Natura 2000
- Acompañamiento de Lonxanet. Alianza pescadores, científicos y ONG
- Apoyo institucional UE, MARM 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.

Mejora comercialización
Comercio justo
LONXANET, MSC

Puesta en valor cultura
Tradicional
Patrimonio cultural

Reserva Marina
Patrimonio Ambiental

Búsqueda de soluciones: Actuaciones en 3 campos

- Económico
- Social
- Biológico

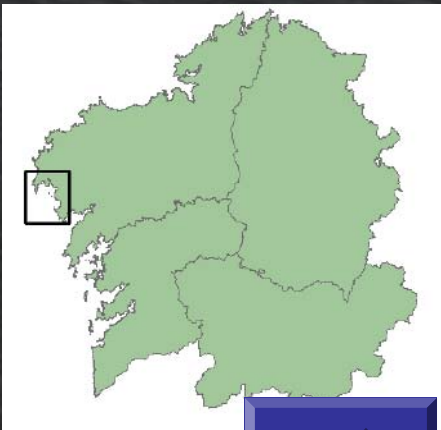
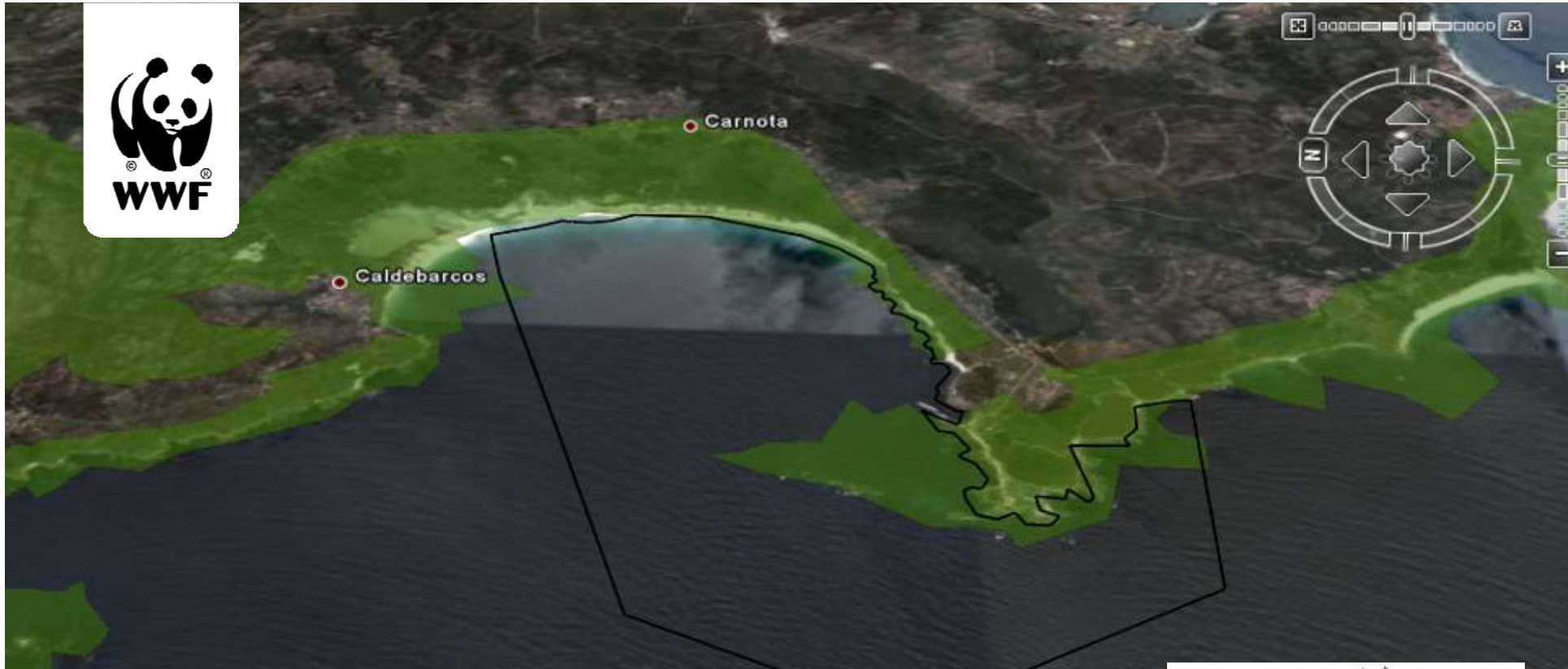




© WWF-Canon Jorge Sierra



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

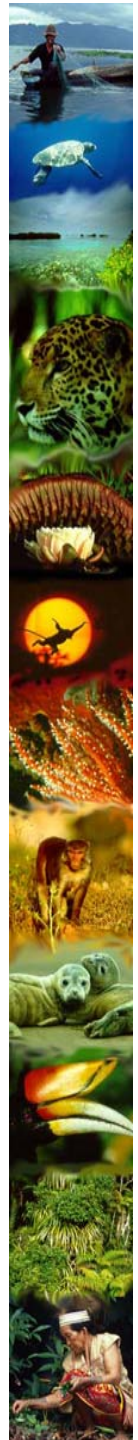
Sistema de Información Geográfica del entorno de la Reserva

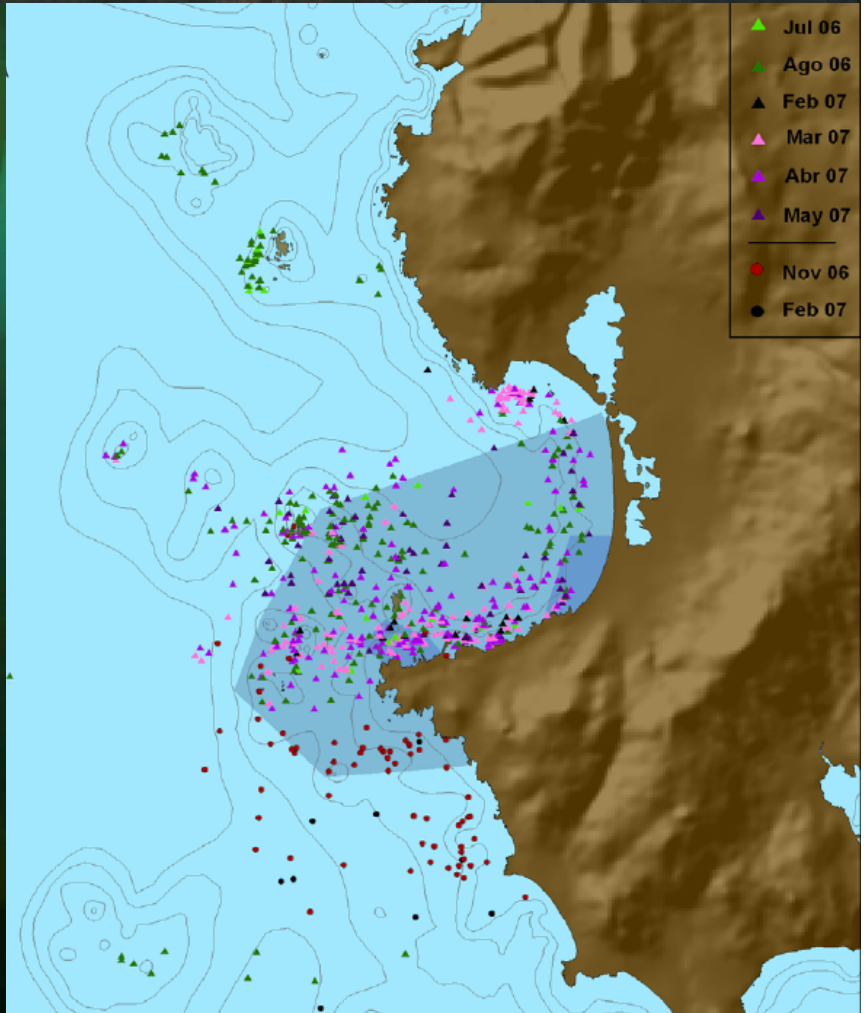
Evaluación de la biodiversidad

Integración de la información

2 Análisis de actores y otros aspectos sociológicos

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

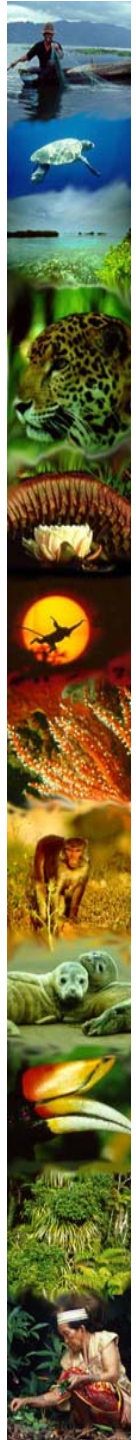


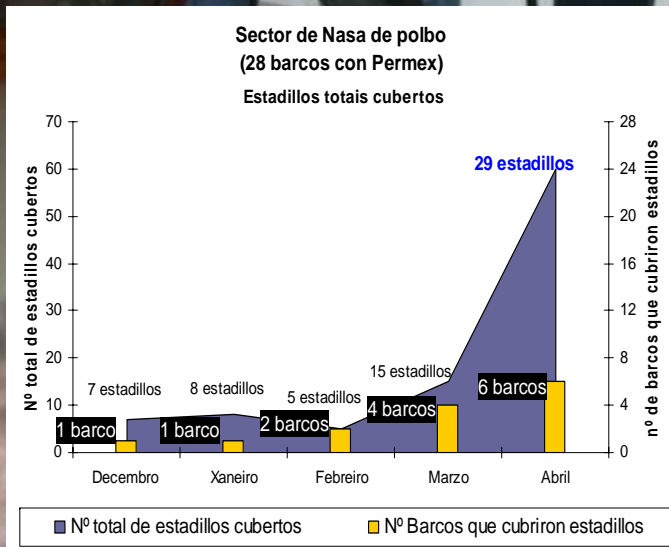
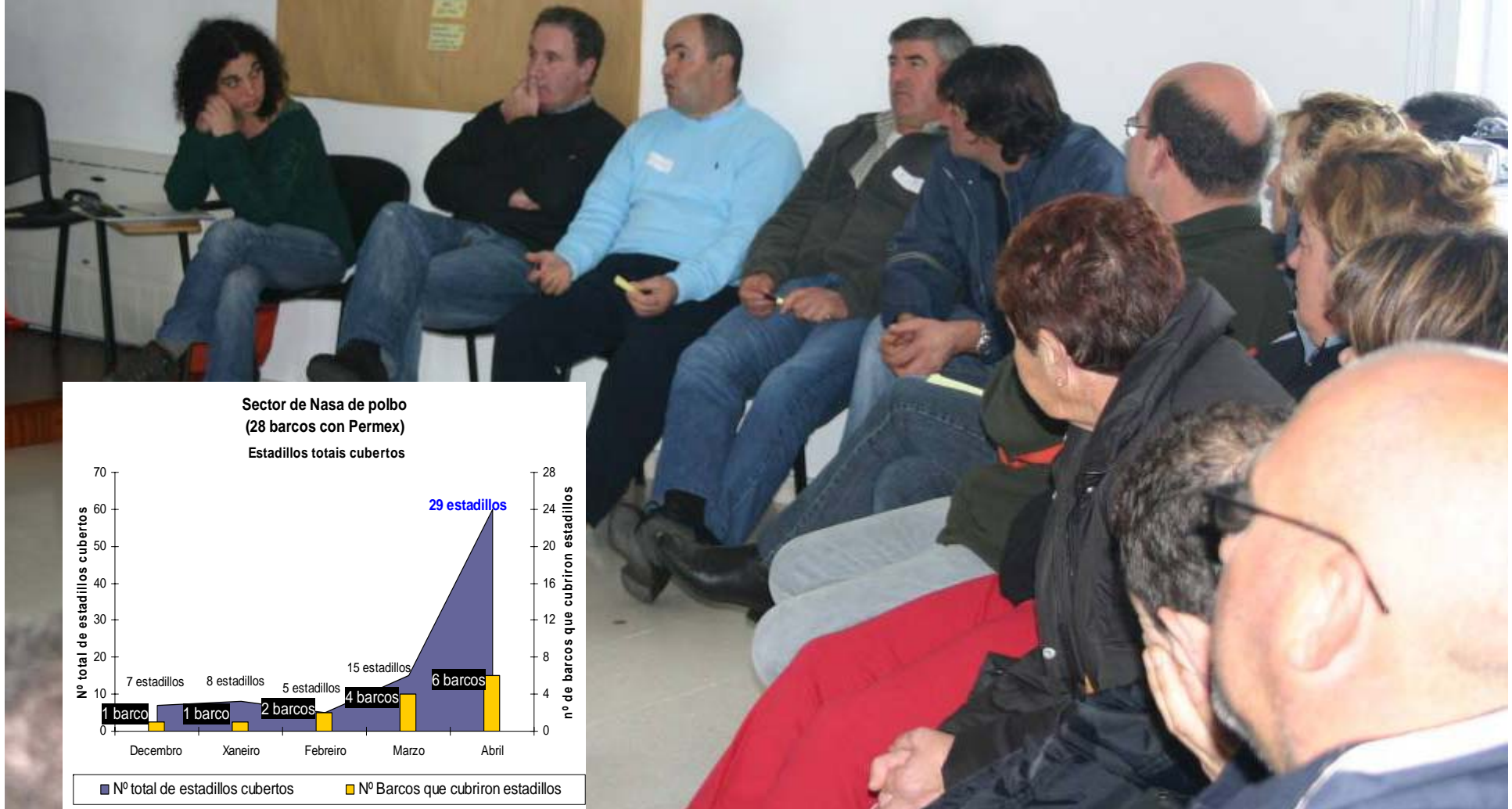




ACTIVIDADES DEL PROYECTO (II)

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







La mejor elección

Almejas y Berberechos	Sc
Arenque (Atlántico)	Ex
Bacalao fresco (Islandia)	Ex
Caviar / Esturión	Ac
Centollo	Ex
Mejillón	Ac
Navaja	Ex
Nécora	Ex
Ostra	Ex/Sc
Percebe	Ex
Pulpo de nasa	Ex
Rodaballo (excepto de Galicia)	Ac
Rubio	Ex
Sardina	Ex
Trucha	Ac

Segunda opción

Albacora o Bonito del Norte (Atl.)	Ex
Atún rojo de almadraba	Ex
Boquerón (excepto del Cantábrico)	Ex
Caballa o Verdol	Ex
Calamar	Ex
Cigala	Ex
Chirla no de draga	Ex
Dorada	Ex/Ac
Gallineta (Atlántico)	Ex
Lenguado (Atlántico)	Ex
Liba, Eglefino, Merlán	Ex
Lubina	Ex/Ac
Merluza europea	Ex
Pez espada (Atlántico Norte)	Ex
Pulpo de arrastre	Ex
Rabil	Ex
Salmonete	Ex
Salmón (Atlántico)	Ac
Sepia, Jibia, Choco de arrastre	Ex

¡No la consumas!

Anguila	Ex
Atún rojo*	Ex
Bacalao (Mar del Norte o Báltico)	Ex
Besugo	Ex
Boquerón (Cantábrico)	Ex
Caviar / Esturión	Ex
Chirla de draga	Ex
Fletán o Halibut	Ex
Gallineta (Mar del Norte)	Ex
Langostino (Atlántico)	Ex
Mero o Cherna	Ex
Pez espada (Mediterráneo)	Ex
Pez reloj anaranjado	Ex
Rayas	Ex
Rape (Atlántico)	Ex
Rodaballo	Ex
Tiburones	Ex

* WWF/Adena ha pedido un cierre de 3 años de la pesquería.
 Más información en www.wwf.es
 - Entre paréntesis, área geográfica de procedencia.
 - En cursiva, tipo de arte de pesca usado para su captura.

¿Qué significa?...

La mejor elección

Especie no sobreexplotada y cuya captura tiene un impacto leve sobre los ecosistemas o provienen de instalaciones de acuicultura responsable con escaso impacto en el medio.

Segunda opción

Existen problemas ambientales asociados a su captura o cultivo. Es una segunda opción con respecto a las especies de la lista verde y se recomienda un consumo moderado.

¡No la consumas!

Especie cuya población está sobreexplotada o agotada y/o su captura es muy destructiva o procede de una acuicultura que daña gravemente los ecosistemas. Evita su consumo.

Abreviaturas:

Ex: Pesca extractiva (pescado salvaje)

Ac: Acuicultura (pescado de cultivo)

Sc: Semi-cultivo

Por qué utilizar esta guía

Usa tu influencia

Lleva esta guía contigo y úsala a la hora de hacer tus compras en pescaderías y supermercados o de consumir pescado en bares y restaurantes. Elige las especies que aparecen en la lista verde y colaborarás en la conservación de nuestros océanos.

Presta atención a la procedencia

Las etiquetas que obligatoriamente deben acompañar a pescados y mariscos aportan información útil sobre la especie y lugar de captura (pesca extractiva) o cultivo (acuicultura). ¡No dudes en exigir información sobre su procedencia!

MSC. La mejor opción medioambiental

El mejor ejemplo de eco-certificación pesquera es el MSC, que garantiza que el pescado o marisco procede de fuentes sostenibles. No existen pesquerías certificadas por MSC en nuestro país, pero es previsible que 2008 nos depare buenas noticias al respecto.



¡Conservar el mar está en tus manos!

España es uno de los mayores consumidores de pescado del mundo; sin embargo cada vez más especies, como el atún rojo, la anchoa o el bacalao, desaparecen de nuestros platos. Esto se debe a que la sobrepesca, la pesca pirata y las prácticas destructivas están agotando los caladeros y destruyendo nuestros océanos. En Europa más del 80% de las pesquerías están sobreexplotadas o agotadas.

Por su parte, la acuicultura solo puede contribuir a la producción de productos pesqueros sostenibles si cumple unos criterios ambientales estrictos. La acuicultura sin control o de determinadas especies genera graves problemas ambientales y contribuye al agotamiento de los caladeros.

Con tu consumo responsable puedes salvar los mares y la pesca.



¿Quieres saber más?

Cada vez más distribuidores, pescaderías y restaurantes buscan ofrecer productos pesqueros de origen sostenible. Para ayudarte en tu elección ecológica, WWF/Adena lanza en España la primera guía de bolsillo. Esta primera versión incluye únicamente especies capturadas o criadas en Europa. En nuestra web dispones de más información sobre estas especies, que iremos actualizando y completando con nuevas pesquerías. Visítala con frecuencia para estar al día.

La metodología utilizada para la elaboración de esta guía está basada en criterios científico-técnicos desarrollados por WWF/Adena en colaboración con otras organizaciones conservacionistas internacionales.

Más información:
 WWF/Adena: www.wwf.es
 WWF/Internacional: www.panda.org/marine
 MSC (Marine Stewardship Council): www.msc.org

Evaluaciones realizadas por North Sea Foundation (www.noordzee.nl) y Estudios Biológicos S.L., en día 07-ene 08.



Imagen de portada:
 © Manu San Félix

Marzo de 2008



for a living planet*

Guía de bolsillo

para un consumo responsable de pescado



Gracias por su atención

