



Fundación Biodiversidad

Proyecto LIFE+ INDEMARES



Ignacio Torres
Director del Departamento de Estudios y Proyectos y
Director del Proyecto LIFE+ INDEMARES
Fundación Biodiversidad



INDEMARES





INDEMARES



¿Por qué surge el proyecto?

- La conservación del medio marino es una de las líneas estratégicas de la Fundación Biodiversidad.
- 71% de la superficie de la tierra es agua. La biodiversidad marina es inmensa.
- Para el cumplimiento de las obligaciones españolas ante la legislación europea.



Fundación Biodiversidad

INDEMARES



Participantes y Socios

Coordinado por la Fundación Biodiversidad, el proyecto tiene un enfoque participativo e integra el trabajo de instituciones de referencia en el ámbito de la gestión, la investigación y la conservación del medio marino:

1. Administración

- MARM (SGM)

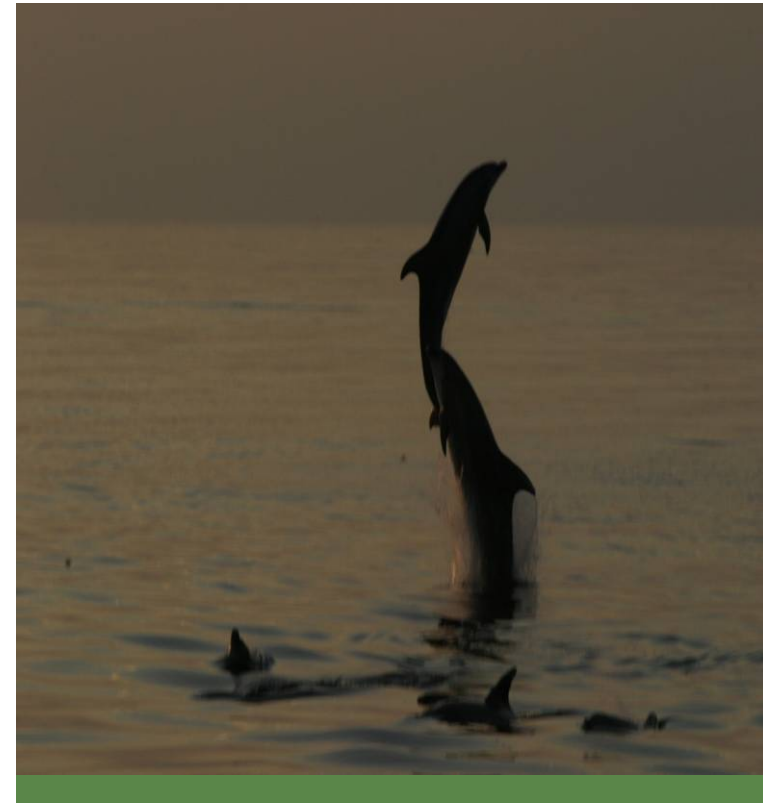
2. Centros científicos:

- CSIC
- IEO

3. ONG conservacionistas:

- SEC (ALNITAK, CEMMA, SECAC)
- SEO/BIRDLIFE
- OCEANA
- WWF-ESPAÑA

4. Usuarios del mar



Las actuaciones previstas en el marco del proyecto se desarrollan entre el 1 de enero de 2009 y el 31 de diciembre de 2013



Fundación Biodiversidad

INDEMARES



Objetivos

- Completar la identificación de la Red Natura 2000 marina en España.
- Promover la participación de todas las partes implicadas.
- Disponer de unas directrices de gestión y seguimiento para los lugares propuestos.
- Sensibilizar a la población.
- Contribuir al reforzamiento de los convenios internacionales



Fundación Biodiversidad

INDEMARES



Actuaciones

- Realización de estudios científicos a través de campañas oceanográficas en cada una de las 10 zonas identificadas para hábitats y especies marinas (principalmente cetáceos, reptiles y aves).
- Monitorización de actividades humanas y sus tendencias.
- Valoración de las consecuencias de la declaración de los LIC y ZEPA propuestos.
- Seguimiento y Evaluación de la Contaminación Deliberada por Vertido de Hidrocarburos.
- Campañas de información, participación y sensibilización.

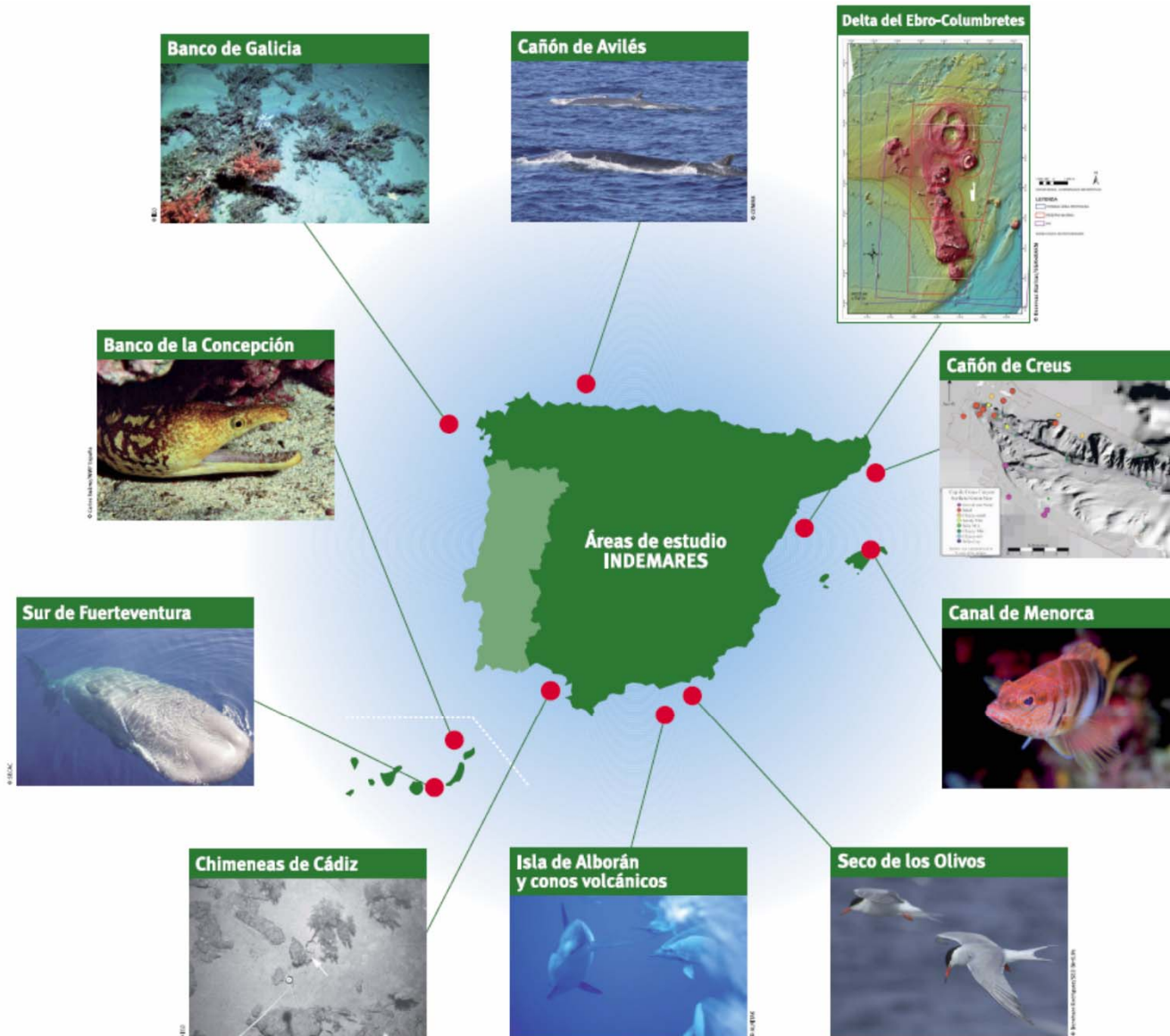


Cuenta con un presupuesto de 15,4 millones de euros, cofinanciado por la Comisión Europea en un 50%.



Fundación Biodiversidad

INDEMARES





Habitat Natura 2000

- 1170 Arrecifes
- 1120 Praderas de *posidonia*
- 1110 Bancos de arena
- 1180 Estructuras submarinas formadas por emisiones de gases
- 8330 Cuevas sumergidas o parcialmente sumergidas

OSPAR Habitats

- Coral gardens
- Deep Sea sponges agregation
- Arrecifes *Lophelia pertusa*
- Carbonate mounds
- Montañas submarinas
- Maerl Beds
- Sea-pen and burrowing megafauna communities

Estudios

- Geomorfología: cartas batimétricas y geomorfológicas
- Circulación
- Biología:
- Estudio de las comunidades endobentónicas, suprabentónicas, epibentónicas
- Estudios de la fauna demersal
- Estudios visuales directos: trineo de fotogrametría, Benthic lander, ROV
- Pesquerías: Identificar el grado de impacto de los artes que actualmente operan

Socios

- CSIC
- SGM
- IEO
- OCEANA

Especies Pelágicas

1. Campañas oceanográficas:
 - Censo visual
 - Censo acústico
 - Telemetry
 - Análisis molecular
 - Distribución espacial
2. Estudios de abundancia



Cetáceos y Tortugas Natura 2000

Tursiops truncatus
Phocoena phocoena
Caretta caretta

OSPAR

Balaenoptera musculus
Eubalaena glacialis
Phocoena phocoena

Socios

- CEMMA
- ALNITAK
- SECAC

Aves Marinas



Aves Natura 2000

- *Calonectris diomedea*
- *Puffinus mauretanicus*
- *Hydrobates pelagicus*
- *Oceanodroma leucorhoa*
- *Larus melanocephalus*
- *Larus minutus*
- *Rissa tridactyla*
- *Sterna sandvicensis*
- *Sterna hirundo*
- *Sterna paradisaea*
- *Sterna albifrons*
- *Uria aalge*
- ...

Socios

- SEO BirdLife

Estudios

- Estudiar la distribución y comportamiento de las aves marinas a pequeña y mediana escala
- Conocer la estabilidad a largo plazo de la variable ornitológica
- Realización de censos (transectos en banda) de aves.
- Marcaje de aves marinas con emisores vía satélite y/o registradores de GPS

Proyecto IBA MARINAS

1. ¿Qué son las IBAS?
2. ¿Por qué proteger las aves marinas?
3. Proyecto IBA:
Objetivos
 1. Marco teórico para extender el concepto de IBA al mar
 2. Metodología, criterios
 3. Inventario de IBA marinas en España y Portugal
 4. Implantación de la Red Natura 2000 – medio marino

- 42 IBA marinas + 4 potenciales
- 42,883 km² (vs. 2,232 km² ZEPA)
- 27 especies de aves marinas

4. IBA e INDEMARES

IBA marinas en INDEMARES

**VALIDAR /
COMPLETAR
IBA marinas**



- Confirmar IBA potenciales
- Seguimiento a gran escala – consistencia temporal
- Complementar (posibles “huecos”)

Designación IBA = ZEPA marinas en España

**Gestión
(ZEPA)**

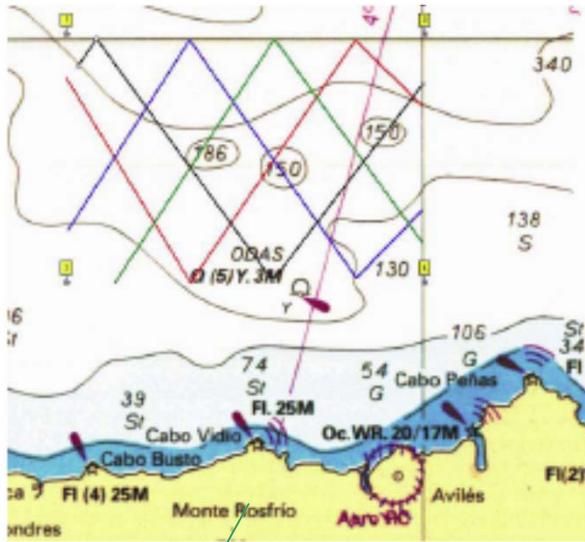


- Esfuerzos concentrados en áreas representativas, de gran valor
- Estudio detallado a pequeña y mediana escala – patrones temporales y espaciales.
- Evaluación de amenazas y estudio de medidas de gestión

Divulgación y contacto con los sectores implicados

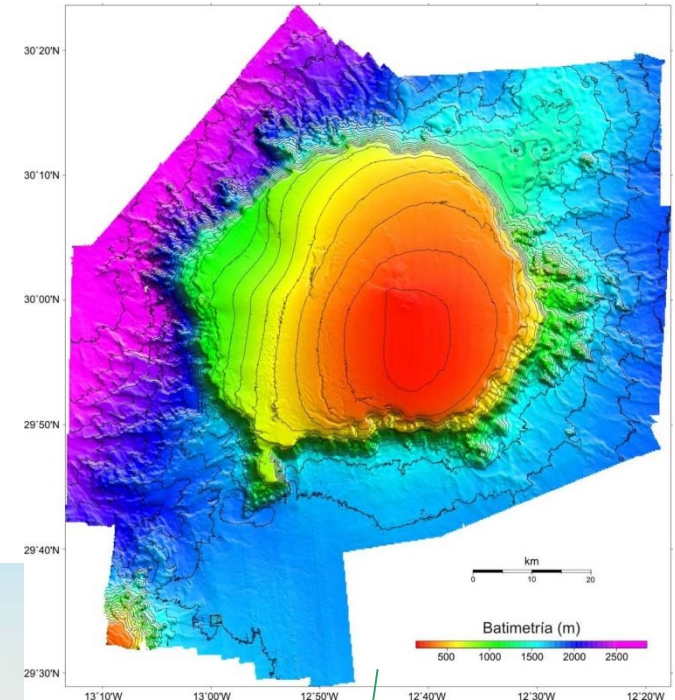
SEGUNDO AÑO

- Realizadas más de 50 campañas oceanográficas



Transectos para avistamientos de cetáceos

Lanzando un ROV en el Cañón de Creus



Mapa Batimétrico de Banco de la Concepción

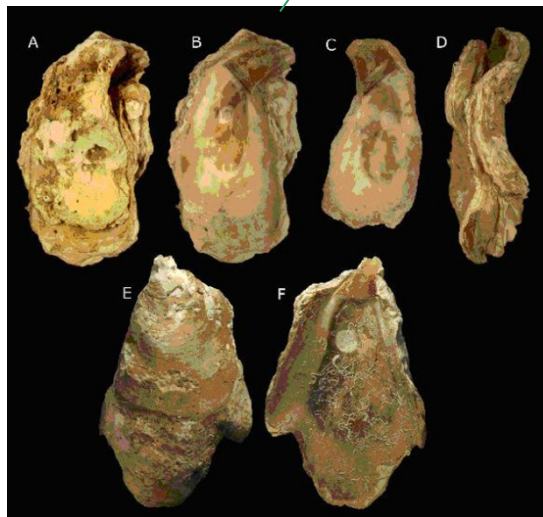
SEGUNDO AÑO

➤ Encontradas especies y hábitat relevantes



Grupos de delfines mulares

Ostras subfosiles descubiertas en Chimeneas de Cádiz



Corales de agua fría en el Cañón de Avilés

SEGUNDO AÑO

- Realizadas diversas campañas de comunicación y divulgación



Centenario del velero
Toftevaag
perteneciente a Alnitak



Charla sobre INDEMARES
en la Greenweek en
Bruselas



Fiesta de la Ciencia en
Barcelona



INDEMARES



www.indemares.es

http://www.indemares.es/ - Windows Internet Explorer

http://www.indemares.es/



Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda



Convertir Seleccionar

Favoritos

http://www.indemares.es/

Página Seguridad Herramientas

INDEMARES  


RSS  

Buscar en Indemares

Inicio Red Natura 2000 Proyecto INDEMARES Documentos Progreso del proyecto Sala de Prensa Nuestro amigo el mar

CAMPAÑAS OCEANÓGRÁFICAS

En el segundo año de proyecto ya están en marcha. [Leer más](#)



El IEO recibe el premio de la Fundación BBVA

En el marco del trabajo del proyecto ECOMARG
11 Octubre 2010

[leer más...](#)

Descubrimiento de una ostra subfósil

El IEO participa en el hallazgo en Cádiz
2 Octubre 2010

[leer más...](#)

SEO BirdLife continúa los marcajes

Utilizando GPS en diferentes especies
30 Julio 2010

[leer más...](#)

Centenario del Toftevaag

Diferentes socios se reúnen para su celebración
5 Julio 2010

[leer más...](#)

Un día abordo del Ranger

La Fundación biodiversidad visita el trabajo de Oceana
30 Junio 2010

[leer más...](#)

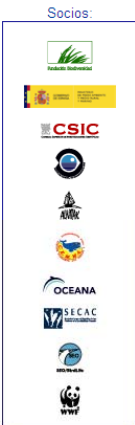
ULTIMA HORA

Diario de a bordo


Adentrarte en el día a día de una campaña en las Chimeneas de Cádiz
1 Junio 2010

[leer más...](#)

Socios:



Áreas de estudio



Suscríbete a nuestro boletín

[twitter](#) [facebook](#)

Listo

Bandeja de entrada - Ou... Presentaciones FB Inde... Presupuesto 10-023.pdf... (18 no leídos) Correo Ya... http://www.indemare... Conama 10 22 Noviembr... 15:03

Muchas gracias por vuestra atención

