



INDEMARES



# Jornadas de participación pública Cañón de Avilés

## Proyecto LIFE+ INDEMARES

David Peña  
Coordinador Proyecto INDEMARES



INDEMARES





INDEMARES



- 1) Socios
- 2) Objetivos, Presupuesto, Cronograma
- 3) Características generales de las áreas seleccionadas
- 4) Estudios Científicos
  - Hábitats
  - Especies Pelágicas
  - Aves Marinas
- 5) Situación Actual
  - Avances Científicos
  - Divulgación y Sensibilización
  - Gestión y Legislación

## 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

- MAGRAMA

### 2. Centros científicos:

- CSIC
- IEO
- Universidades (UB, UMA, UAM)

### 3. ONG conservacionistas:

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

+ Usuarios del mar

+ COMISIÓN EUROPEA

### INDEMARES



Cofinanciado por la Comisión Europea en un 50%.



INDEMARES



## Usuarios del Mar

1. Obligatoriedad de cumplir las Directivas Europeas
2. Garantizar la biodiversidad y recursos naturales para el futuro
3. Directrices de gestión: Criterios científicos y participación de los sectores implicados
4. Estudios socioeconómicos para evaluar el impactos de las áreas declaradas
5. Proceso de participación pública con los sectores
6. Búsqueda de alternativas



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.

El proyecto cubre una extensión de estudio de mas de  
4MHa

## Objetivos

**Objetivo:** Contribuir a la protección y uso sostenible de la biodiversidad en los mares españoles mediante la identificación de espacios de valor para la Red Natura 2000.

• Completar la identificación de la Red Natura 2000 marina en España: A través del conocimiento científico:

- Hábitats de profundidad y especies, estudiando 10 zonas.
- Aves

• Promover la participación de todas las partes implicadas.

• Valorar el impacto socioeconómico.

• Disponer de unas directrices de gestión y seguimiento

• Proponer mejoras a los Anexos de la Directiva y también generar metodologías y nomenclaturas

• Sensibilizar a la sociedad.

El proyecto tiene una duración de 5 años, desde el  
1 de enero de 2009 hasta el 31 de diciembre de  
2013

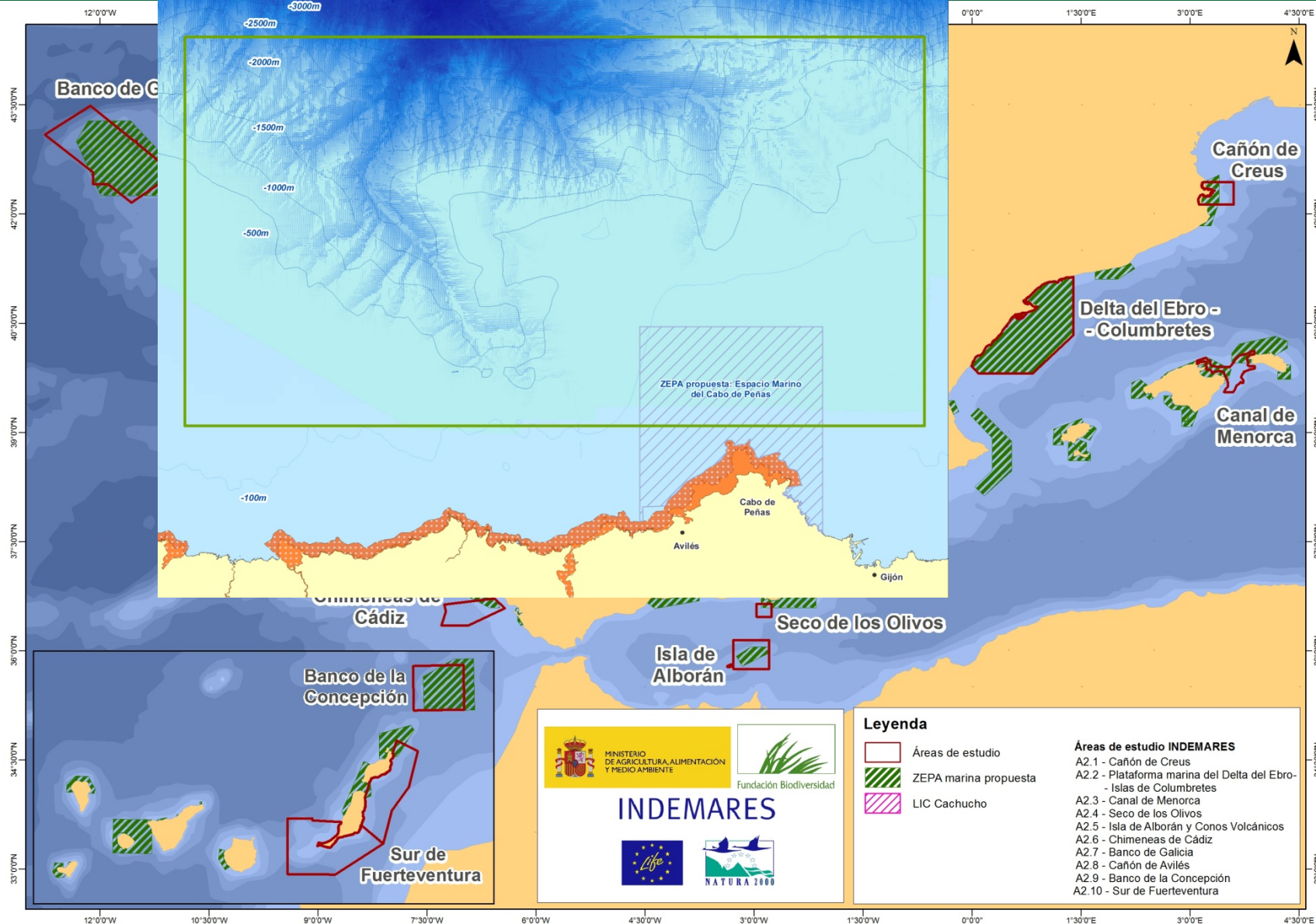


## Áreas seleccionadas

- Tener información de partida.
- Amplia distribución geográfica: regiones Atlántica, Mediterránea y Macaronésica.
- Tener una superficie considerable.
- Ser representativas de los hábitats y especies de las Directivas.
- Ser principalmente áreas offshore

Estudio científico y propuesta de LIC en 10 grandes áreas  
Propuesta de 39 ZEPA

ES





# Hábitats

## Socios:

- IEO
- CSIC
- OCEANA

## Directiva Hábitats. Anexo I

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

1. Estudio de geomorfología: cartas batimétricas y geomorfológicas
2. Estudios de Bionomía
3. Oceanografía
4. Pesquerías: analizar el grado de utilización y las artes que actualmente operan. Huella pesquera.



# Especies Pelágicas

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

**Cetáceos y tortugas. Directiva Hábitat.**

**Anexo I**

Delfín mular

Marsopa

Tortuga boba

**Socios:**

- CEMMA
- ALNITAK
- SECAC

# Aves marinas

## Socios:

- SEO/BirdLife



1. Campañas oceanográficas:
  - Censo visual general
  - Censo visual específico
2. Seguimiento Remoto (emisores vía satélite, GPS)



INDEMARES



# Aves marinas

## 15 especies de aves marinas. Directiva Aves

*Bulweria bulwerii* (Petrel de Bulwer)

*Calonectris diomedea* (Pardela Cenicienta)

*Puffinus mauretanicus* (Pardela Balear)

*Puffinus assimilis* (Pardela Chica)

*Pelagodroma marina* (Paíño Pechialbo)

*Hydrobates pelagicus* (Paíño Europeo)

*Oceanodroma castro* (Paíño de Madeira)

*Phalacrocorax aristotelis desmarestii* (Cormorán Moñudo del Mediterráneo)

*Larus melanocephalus* (Gaviota Cabecinegra)

*Larus genei* (Gaviota Pico fina)

*Larus audouinii* (Gaviota de Audouin)

*Sterna sandvicensis* (Charrán Patinegro)

*Sterna hirundo* (Charrán Común)

*Sterna albifrons* (Charrancito Común)

*Uria aalge* [ibericus] (Arao Común)



INDEMARES



# IBAs 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 km<sup>2</sup> (vs. 2,232 km<sup>2</sup> ZEPA)
- 27 especies de aves marinas

## 4. IBA e INDEMARES



# IBAs 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)



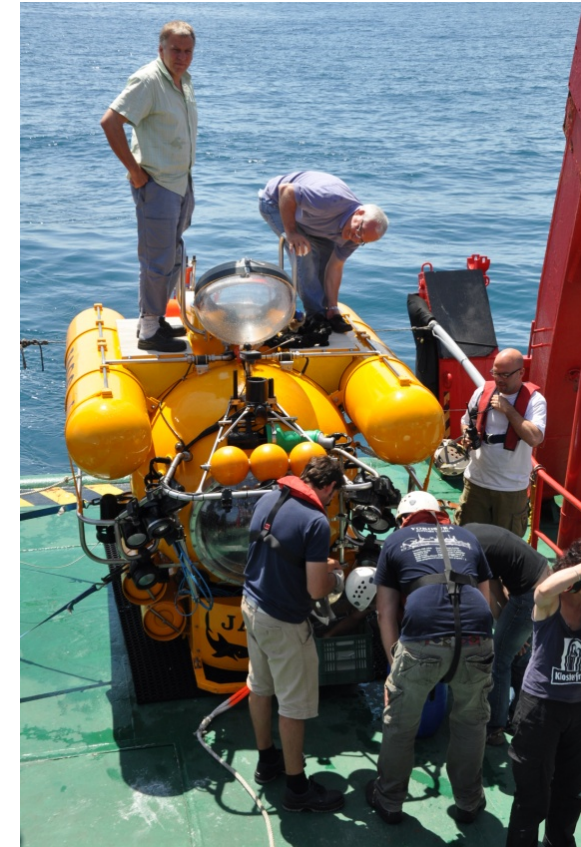
- Esfuerzos concentrados en áreas representativas, de gran valor
- Estudio detallado a pequeña y mediana escala – patrones temporales y espaciales.
- Evaluación de amenazas y estudio de medidas de gestión

Divulgación y contacto con los sectores implicados

## Situación actual

- **Avances Científicos**

- Realización de más de 120 campañas oceanográficas
- Descubiertas especies nuevas y nuevas citas en aguas españolas
- Confirmación del alto valor ecológico de las áreas de estudio
- Declaración de alrededor del 8% de la superficie marina off shore.



## Situación actual

- **Divulgación y Sensibilización**

- Realización de más de 50 eventos implicando a la sociedad.
- 9 Boletines
- Participación de conferencias y congresos Networking
- Plan de Formación a Cofradías de Pescadores para disminuir el bycatch de las tortugas marinas

- **Gestión y Legislación**

- Elaboración de directrices de gestión y seguimiento para los lugares propuestos
- Generar conocimiento para una potencial mejora de los anexos de las Directivas de Hábitats y Aves
- Contribuir al reforzamiento de los Convenios internacionales sobre el mar que se aplican en España (OSPAR y Barcelona)



[www.indemares.es](http://www.indemares.es)





INDEMARES



Muchas gracias por vuestra atención



INDEMARES

