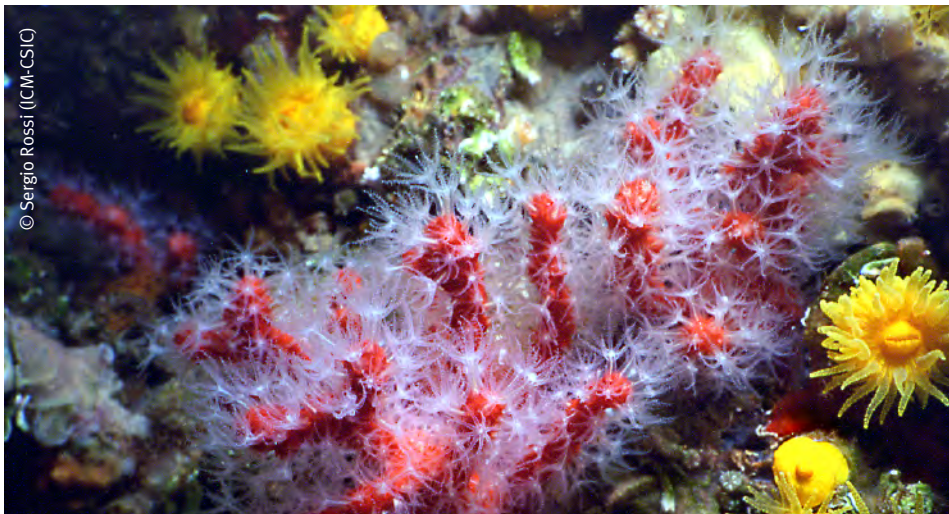


## INDEMARES promueve la protección de ecosistemas marinos amenazados

**Nace el proyecto europeo más ambicioso de investigación con el fin de incluir 10 áreas marinas españolas dentro de la Red Natura 2000**



© Sergio Rossi (ICM-CSIC)

En España, casi una cuarta parte de la superficie terrestre está integrada y protegida en la Red Natura 2000. De ahí que la conservación de su buen estado ecológico cuente con la garantía de este marco europeo de protección. Sin embargo, la situación del ámbito marino es radicalmente distinta y la Red Natura 2000 marina se encuentra en un estado embrionario abarcando tan sólo el 0,5% del total de aguas jurisdiccionales españolas.

El proyecto LIFE+INDEMARES nace con el objetivo de 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. Las actuaciones previstas en el marco del proyecto se desarrollan entre el 1 de enero de 2009 y el 31 de diciembre de 2013. Cuenta con un presupuesto de 15,4 millones de euros, cofinanciado por la Comisión Europea en un 50%.

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: el Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Medio Marino (a través de la Secre-

taría General del Mar), el Instituto Español de Oceanografía, el Consejo Superior de Investigaciones Científicas, ALNITAK, la Coordinadora para el Estudio de los Mamíferos Marinos, OCEANA, la Sociedad para el Estudio de los Cetáceos en el Archipiélago Canario, SEO/BirdLife y WWF España.

### Objetivo de INDEMARES

Aunque la complejidad asociada a la realización de inventarios en zonas alejadas de la costa y grandes profundidades hacen muy difícil y costosa la disponibilidad de información científica sobre hábitats y especies marinas, en los próximos 5 años, y gracias a la colaboración de las entidades más capacitadas, las tareas de investigación del proyecto LIFE+INDEMARES permitirán recabar la información científica necesaria para la inclusión de diez grandes áreas marinas en la Red Natura 2000 situadas en las regiones Atlántica, Mediterránea y Macaronésica. Éstas son: Cañón de Avilés, Banco de Galicia, Chimeneas de Cádiz, Seco de los Olivos, Isla de Alborán y conos volcánicos, Delta del Ebro-Columbretes, Cañón de Creus, Canal de Menorca, Banco de la Concepción y Área de Fuerteventura-Gran Canaria.



Suscripción al boletín



Números anteriores

## SUMARIO

nº1

Noviembre 2009

**Presentación del proyecto INDEMARES**  
Pág. 1

**Corales de agua fría en el Banco de Galicia**  
Pág. 2

**Foco en: Banco de la Concepción**  
Pág. 2

**Entrevista a Ignacio Torres**  
Pág. 3

**Noticias INDEMARES**  
Pág. 3

**Conocer para proteger**  
Pág. 4





© IEO

### ...❖ Descubiertos corales de agua fría en el Banco de Galicia

El Instituto Español de Oceanografía (IEO) ha localizado y estudiado el pasado mes de julio comunidades de corales de agua fría en el Banco de Galicia. Dentro del marco del proyecto ECO-MARG y utilizando tecnologías de última generación, se han catalogado y cartografiado estos interesantes ecosistemas con alto grado de vulnerabilidad. La investigación ha permitido el estudio de la biodiversidad asociada a estos arrecifes y de las poblaciones de especies vulnerables que los habitan como, por ejemplo, los amenazados tiburones de profundidad. Estas comunidades de elevada biodiversidad están formadas por colonias del coral blanco *Lophelia pertusa*, junto al coral colonial *Madrepora oculata*, sobre los que viven diversas especies de corales duros solitarios, corales negros, gorgonias, esponjas de cristal y otros muchos grupos faunísticos de enorme interés científico.



© Alnitak

### ...❖ Alnitak estrena tecnología en INDEMARES

Por primera vez en España, se está utilizando una sofisticada tecnología de monitorización acústica pasiva que permite identificar de manera automatizada a diferentes especies de cetáceos que estén emitiendo sonidos en un rango de aproximadamente 1000 m. Estos dispositivos, llamados C-PODs han sido incorporados por la organización Alnitak en su campaña de investigación en la zona de la Isla de Alborán.

## Foco en...



## Banco de la Concepción

Localizada a 71 kilómetros al noreste de Lanzarote, esta montaña submarina de más de 17 millones de años de antigüedad está señalada como una zona sobresaliente en diversidad marina. Su situación geográfica y peculiares características son idóneas para que en sus fondos habiten importantes arrecifes vivos de corales amarillos y de corales blancos pro-

fundos. Sin embargo, estos ecosistemas son muy vulnerables a las artes pesqueras destructivas, especialmente al arrastre de fondo, que amenazan su supervivencia. En 2005, la UE adoptó una regulación para la protección de ecosistemas sensibles que suponía la prohibición del arrastre y palagre de fondo en las aguas circundantes de Canarias, Madeira y

Azores, pero el Banco de la Concepción quedó excluido de esta protección. Por este motivo se ha incluido como una de las 10 zonas de investigación del proyecto INDEMARES.

-----  
*En cada boletín de INDEMARES, daremos a conocer una de las 10 áreas marinas propuestas para su protección.*



### ...❖ Jornada de Pesca Recreativa y Reservas Marinas en Roses

[Leer más...](#)



### ...❖ I Conferencia Internacional de Áreas Protegidas para mamíferos marinos

[Leer más...](#)



### ...❖ Workshop de Estrategias para la Planificación y Conservación de los Recursos Marinos en Canarias

[Leer más...](#)



### ...❖ Desarrollo Sostenible en el Mar de Alborán

[Leer más...](#)

## “En las áreas marinas propuestas por INDEMARES existen al menos 30 especies y hábitats amenazados”

### ¿Cómo nace el proyecto LIFE+ INDEMARES?

La Fundación Biodiversidad tiene entre sus líneas estratégicas la conservación del medio marino, y una de las mejores formas de alcanzar dicho objetivo es la designación de espacios de la Red Natura 2000. INDEMARES nació por tanto para cumplir con los compromisos españoles ante las Directivas Europeas Aves y Hábitats aportando datos con criterios científicos, coordinados y con acuerdo de todas las partes. Por eso se está enfocando nuestra acción a la investigación, incrementando el conocimiento sobre nuestros mares como herramienta básica a la hora de elaborar los planes de gestión y las políticas de conservación necesarias para protegerlos eficazmente.

### ¿Cómo valora haber logrado reunir a tantas organizaciones para un mismo objetivo?

Para la Fundación era imprescindible integrar el trabajo de instituciones de referencia en el ámbito de la gestión, la investigación y la conservación del medio marino. Estamos muy contentos de haber reunido a las más importantes entidades investigadoras, la administración y las ONG ambientales, cuyas funciones no siempre corren paralelas. Esto demuestra que es posible trabajar juntos con un objetivo común, y que aunar esfuerzos puede dar unos resultados muy positivos. Debo destacar la fenomenal implicación de todas las entidades participantes. El proyecto además ha previsto la participación de otros



© Fundación Biodiversidad

**IGNACIO TORRES RUIZ-HUERTA**  
Director de Estudios y Proyectos de la Fundación Biodiversidad y Director del Proyecto INDEMARES.

→ Licenciado en Ciencias Biológicas por la Universidad Complutense de Madrid con 16 años de experiencia en gestión de proyectos nacionales y europeos sobre medio ambiente, desarrollo rural, cambio climático y conservación de la naturaleza.

actores, fundamentalmente el sector pesquero, principal usuario de los recursos marinos. Con la implicación de todos, la Red Natura 2000 y la conservación de la biodiversidad marina en general se entenderán como una gran oportunidad en lugar de un impedimento para las actividades socio-económicas y el desarrollo sostenible.

### ¿En que estado se encuentra la protección de los mares en nuestro país?

España es uno de los países europeos más ricos en términos de biodiversidad marina. El aumento de la presión de las actividades humanas en el medio marino merma la salud de los océanos y la disponibilidad de los recursos naturales que albergan. A pesar de que existen muchas políticas tanto a nivel internacional como nacional y regional encaminadas a la protección del medio marino, tan solo 200.000 hectáreas de aguas marinas exteriores españolas

se encuentran bajo alguna figura de protección, en este caso el Banco del Cachucho, situado en el mar Cantábrico y declarada en el año 2008. INDEMARES, entre otros objetivos, paliará radicalmente esta situación y se declarará una amplia superficie de ZEPA y de LIC.

*“El proyecto prevé la participación del sector pesquero”*

### ¿Qué hábitats y especies marinas necesitan protección urgente de las investigadas por las campañas de INDEMARES?

Las 10 áreas del proyecto forman parte de una propuesta de inventario de la biodiversidad marina del Ministerio de Medio Ambiente (2004) y de una propuesta de Red Representativa de Áreas Marinas Protegidas en España que WWF realizó en el año 2005. Han sido elegidas en base a varios criterios entre los que destaca la presencia de especies o hábitats amenazados. Se estima que en las zonas elegidas existen al menos 30 especies y hábitats contemplados en esas directivas, entre los que se encuentran las praderas de posidonia los cañones submarinos, el delfín mular o la pardela chica.

[Haz clic aquí para leer la entrevista completa.](#)



© WWF/Jorge Sierra

¿Sabías que...

Cada año, en el Mediterráneo se vierten deliberadamente dos millones de toneladas de contaminantes. Dos tercios de esta contaminación es debida fundamentalmente al vertido de aguas residuales industriales y urbanas, ya sea porque se vierten directamente, o porque el tratamiento de las aguas residuales antes de su vertido es insuficiente. En el último decenio, se derramaron de forma accidental un promedio de 600.000 barriles de petróleo por año desde buques. Esta cantidad equivale a 12 desastres de la magnitud del hundimiento del Prestige en 2002.

## CONOCER PARA PROTEGER

El proyecto Life+INDEMARES tiene como principal objetivo investigar y documentar en profundidad la biodiversidad marina amenazada de nuestras costas. Desde este boletín contribuiremos para dar a conocer la riqueza biológica de nuestros ecosistemas marinos.

### 1. POSIDONIA (*Posidonia oceanica*)

Tipo de planta submarina endémica del Mar Mediterráneo que crece entre la superficie y los 50 metros de profundidad, allí donde todavía haya luz que le permita desarrollar la fotosíntesis. Las praderas de Posidonia ocupan una superficie de 50.000 km<sup>2</sup> en la cuenca del Mediterráneo y forman el ecosistema clímax más importante del mar Mediterráneo, equivalente a los bosques dentro de los ecosistemas terrestres. Sin embargo, la pesca ilegal de arrastre, la contaminación marina y la infraestructura litoral amenaza seriamente este hábitat marino catalogado como prioritario en el proyecto Life+INDEMARES.



© WWF/J.C. Galván

### 2. TORTUGA BOBA (*Caretta caretta*)

Esta especie de tortuga marina anida en playas tropicales y subtropicales. En aguas españolas se ha demostrado su presencia en el estrecho de Gibraltar, el archipiélago Balear, el canal de Ibiza y mar de Alborán. Aunque en nuestras costas las tortugas no se capturan para su consumo ni se utilizan sus caparazones, otras graves amenazas como el bycatch o captura accidental, la pérdida de playas de nidificación o la contaminación han reducido dramáticamente sus poblaciones.



© WWF/Isaac Vega

### 3. PARDELA CENICIENTA (*Calonectris diomedea*)

La pardela cenicienta es un ave pelágica que vive en el mar y posee un tamaño parecido al de la gaviota. Pasa la mayor parte de su vida en alta mar, regresando sólo a tierra para reproducirse. Cría en colonias en lugares inaccesibles como islotes rocosos, acantilados y cuevas. En Canarias se considera el ave marina más abundante con unas 30.000pp. Sin embargo su tendencia es regresiva y su mortalidad se debe tanto a la pesquería como al deterioro de su hábitat.

## Agenda Diciembre '09

... La conservación en acción.  
El desafío de conservar los océanos.  
Del 10 al 12 de diciembre  
en Ceida (Galicia, España)  
Leer más...



## INDEMARES

