

## La Red Natura 2000 marina: situación actual y retos futuros para su gestión y Financiación en España

Bajo este título, el pasado mes de septiembre se celebraron en Madrid unas jornadas dentro del marco del proyecto INDEMARES, que contaron con la presencia de reconocidos científicos de prestigio internacional. Entre las conclusiones, se destacó la escasa representación del medio marino en la Red Natura así como la urgente necesidad, si queremos evitar otra sanción por parte de la Comisión Europea (CE), de completar los listados de hábitats y especies marinas de interés comunitario en todas las biorregiones marinas españolas antes del cierre de las listas oficiales de los Lugares de Importancia Comunitaria (LIC), plazo que expira en un año.

Durante la primera parte de las jornadas, se discutieron los criterios científicos y las metodologías necesarias para una correcta adecuación de los espacios Natura 2000 marinos. Los expertos subrayaron que actualmente existe información científica suficiente y de calidad para avanzar significativamente en la propuesta de LIC y ZEPA marinos españoles.

Sin embargo, para acelerar este proceso de forma eficaz y garantizar su correcta adecuación, es necesario contar con más y mejor investigación científica básica y aplicada, así como mejorar la cooperación y coordinación entre los diferentes grupos de investigación de Universidades y otras entidades de referencia como el IEO y el CSIC.

El bloque central de las jornadas trató de la elaboración y puesta en marcha de los planes de gestión en espacios marinos. Se incidió en la necesidad de establecer mecanismos de gestión flexibles que permitan adaptar y modificar las medidas adoptadas a partir de la información socio-económica y científica, generada en los planes de seguimiento con el fin de compatibilizar la conservación con el desarrollo a medio y largo plazo. Para ello, es indispensable un mejor desarrollo de los procesos participativos, incluyendo la colaboración de administraciones, científicos y usuarios.

Se creó un foro de discusión entre la administración, expertos y otros interesados donde se intercambiaron opiniones y experiencias acerca de los problemas y conflictos de los usos y usuarios del mar, así como sus posibles soluciones mediante una gestión integral. Se expusieron algunos ejemplos que Fran-



cia, Reino Unido o Italia están llevando a cabo, tales como la creación de una agencia de AMP, o una figura específica que facilita la colaboración entre instituciones y usuarios, que impulsa y asegura su aplicación efectiva.

Otro punto crítico fue el cumplimiento de la legislación, que debe sancionar actuaciones y actitudes que comprometan el buen estado ambiental de las AMP. Para ello es fundamental una vigilancia efectiva, siendo necesario buscar sistemas que, sin disminuir su eficacia, tengan un menor coste.

Por último, se habló de financiación. Los dos próximos años van a ser cruciales ya que está en discusión la futura financiación europea. Para asegurar la correcta gestión de la Red Natura 2000 es indispensable un aumento sustancial de presupuesto propuesto por la CE (al menos 1.000 millones de euros anuales).

Además, las administraciones españolas deben preparar los marcos de acción prioritarios (PAF) necesarios para asegurar la adecuada integración de la financiación de Natura 2000 a través de todos los fondos europeos relevantes y del presupuesto nacional.

Es momento de seguir impulsando todos estos temas tan importantes para la biodiversidad española.



Suscripción al boletín



Números anteriores

SUMARIO

nº6

Marzo 2012

**La Red Natura 2000 marina en España**  
Pág. 1

**El Cachucho y su entorno, primera AMP del Estado Español**  
Pág. 2

**Foco en: Sur y Oriente de Fuerteventura**  
Pág. 2

**Noticias INDEMARES**  
Pág. 2

**Entrevista a Alfredo López (CEMMA)**  
Pág. 3

**Conocer para proteger y Agenda**  
Pág. 4

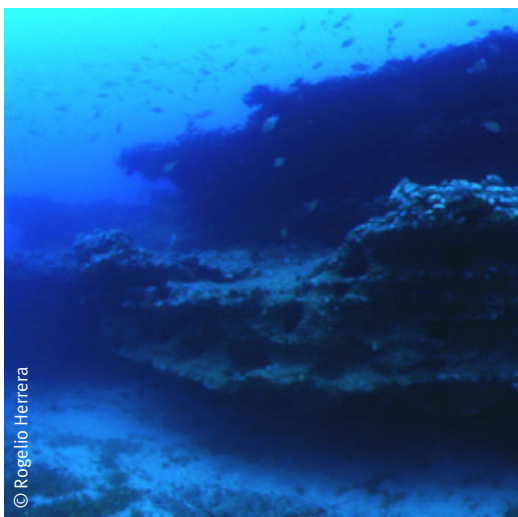




© SECAC

### ... La montaña submarina de El Cachucho y su entorno es ya la primera AMP del Estado Español

Después de 6 años, se completa el proceso por el que, por primera vez en España y por encima de la gestión de sus recursos, se va a garantizar la conservación, el mantenimiento y la restauración de especies, hábitats, ecosistemas y procesos ecológicos presentes en un espacio totalmente marino. En concreto, los incluidos dentro de la Directiva Hábitats, el convenio OSPAR, el Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial y el Catálogo Español de Especies Amenazadas. Simultáneamente se ha declarado como ZEC de la Red Natura 2000, y se ha aprobado su plan de gestión. Ha sido un largo proceso que aún debe mejorarse ya que será el referente para las siguientes AMP.



© Rogelio Herrera

### ... La Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y el Mar (DGSCM) será responsable de la Biodiversidad Marina los próximos años

Las últimas medidas del anterior gobierno en materia de biodiversidad marina se centraron en elaborar los criterios mínimos que deben cumplir los espacios marinos protegidos para su integración en la Red de Áreas Marinas Protegidas de España, que homogeniza los principios que deben cumplir estos espacios para incluirse en la red, y la propuesta de ZEPA marinas.

Con la nueva estructura ministerial, será la DGSCM la que tenga las competencias en Biodiversidad Marina. Y el actual Ministro ha asegurado que impulsará la creación de nuevas AMP. El siguiente y fundamental paso es desarrollar el Plan Director de esta red, que deberá establecer objetivos y medidas que fomenten la conservación de corredores ecológicos y la gestión de aquellos elementos del paisaje y áreas territoriales que resultan esenciales o revistan primordial importancia para la migración, la distribución geográfica o el intercambio genético entre poblaciones de especies de fauna y flora silvestres, con el fin de mejorar la coherencia ecológica y la conectividad entre los espacios marinos protegidos.

## Foco en...



Sebadal © Rogelio Herrera

### Sur y Oriente de Fuerteventura

Es la zona marina más productiva de todas las islas canarias. Esto se debe a la influencia del afloramiento africano y a la elevada diversidad de ecosistemas, originados por la presencia de unos fondos marinos altamente heterogéneos sobre una gran plataforma. La disponibilidad de esta importante fuente de recursos, tanto

para humanos -zona de alto interés pesquero- como para otras especies, que de forma permanente o estacional se encuentran en sus aguas, hace que sea un punto caliente de biodiversidad con varios endemismos y, por tanto, una zona prioritaria para su conservación. Además, la zona oriental de las islas Canarias es un corredor

ecológico muy importante para multitud de especies (cetáceos, tortugas, tónidos, tiburones y numerosas aves) por ello se ha ampliado hasta Lanzarote la zona de estudio. Sus principales amenazas son el establecimiento de plataformas de hidrocarburos, el tráfico marítimo y la contaminación.

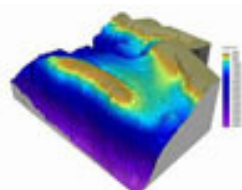
[Leer más...](#)



... **Sonidos del mar**  
Escucha los cetáceos de nuestros mares  
[Escuchar...](#)



... **Campaña +Peces +vida**  
Sobre la reforma de la política común de pesca  
[Leer más...](#)



... **El Cachucho**  
Primera Área Marina Protegida en España  
[Leer más...](#)



... **SEO/BirdLife**  
premiada por FONDENA  
[Leer más...](#)

# “La crisis no puede ser un argumento para olvidar la conservación”

**CEMMA ha terminado sus campañas de INDEMARES en Galicia y Asturias. ¿Cuáles son las especies de cetáceos más representativas en esta zona? Y ¿Cuál es su estado de conservación?**

Las aguas del noroeste Peninsular y del Golfo de Bizkaia son una encrucijada debido a su situación geográfica y a su especial conformación oceanográfica con la presencia de una gran diversidad de especies de cetáceos. En el Banco de Galicia se registraron 11 especies, es especialmente interesante la alta densidad de rorcuales, posiblemente como área de paso y alimentación, aunque también se pueden encontrar delfines mulares, cachalotes y zifios. En el Cañón de Avilés se registró una especie más, un total de 12, destacando el delfín mular, aunque la diversidad es algo mayor, la densidad es mucho menor, aún así encontramos rorcuales, zifios y sobre todo una población de delfines mulares de carácter costero.

El estado de conservación es más adecuado en el Banco de Galicia por encontrarse lejos de la costa y tener poca influencia de la actividad humana. En el caso del Cañón las poblaciones de cetáceos tienen mayor influencia humana, en cuanto a capturas accidentales, por la navegación y el tráfico marítimo.

**¿Cuáles son las principales amenazas de los cetáceos del Cantábrico?**

Principalmente la incidencia de las capturas accidentales en el caso de los pequeños cetáceos y las colisiones en el caso de los grandes ejemplares. En general la contaminación se convierte en una amenaza crónica para todas las especies.

**¿Cuál es la importancia del Banco de Galicia y el Cañón de Avilés para los cetáceos?**



© CEMMA

## ALFREDO LÓPEZ FENÁNDEZ

Responsable de coordinación de las acciones INDEMARES-CEMMA en el Norte Peninsular

→ Doctor en Biología por la Universidad de Santiago de Compostela. Miembro fundador de la Sociedad Española de Cetáceos y de la Coordinadora para el Estudio de los Mamíferos Mariños-CEMMA, de la que es presidente. Responsable de coordinación de las acciones INDEMARES-CEMMA en el Norte Peninsular y de los trabajos del proyecto de Propuesta de Directrices de Conservación para cetáceos de la Demarcación atlántica marina.

El Banco de Galicia, como oasis que es, tiene importancia como zona de alimentación en un área oceánica de gran profundidad, las especiales condiciones oceanográficas y la gran biodiversidad permite hacer uso de los recursos que produce a un amplio abanico de especies y a un alto número de individuos, sobre todo a las ballenas. En el caso del Cañón de Avilés, la irregularidad de la topografía permite la presencia de especialistas, como son los zifios, cachalotes o calderones, especies especializadas en alimentación

de profundidad, es también zona de paso para otras áreas del Golfo de Bizkaia, de ahí que la densidad observada sea más baja, porque el uso del área puede ser temporal o más breve que en el caso del Banco de Galicia.

**¿Qué otras zonas son de especial interés para la conservación de los cetáceos en el Cantábrico?**

El Cantábrico dispone de diversas zonas de irregularidad topográfica lo que permite aportar diversidad de hábitats y de especies. La alternancia de cañones y montañas submarinas así nos lo hace ver, el Cachucho y la serie de cañones desde el de Avilés a Cap Bretón son buenos ejemplos de este tipo de formaciones.

**¿Cómo valora el marco legal en cuanto a la conservación de los cetáceos? Y ¿Qué medidas propone CEMMA para compatibilizar la conservación de cetáceos con los usos tradicionales en estas áreas?**

En este momento tenemos una buena batería de normativas que permitirían la puesta en marcha de medidas de conservación para los cetáceos, debemos tenerlo muy en cuenta. Quizás se podría mejorar la protección a nivel autonómico en lo relativo a los listados de especies protegidas y también en el estatus de alguna de ellas, pero

no podemos decir que no haya herramientas de protección. La asignatura pendiente es la pesca y las capturas accidentales. Habría que seguir incidiendo en la rectificación de prácticas y usos en el sector pesquero, en la gestión de residuos en general y en la minimización de impactos. La contaminación y el uso del litoral es también una acción a no olvidar. La crisis no puede ser un argumento para olvidar la conservación pues el aumento del deterioro ambiental agudizará aún más una situación de crisis social y económica.



**¿Sabías que...**

Cada día es más evidente la necesidad de adoptar modelos energéticos limpios, inagotables y eficientes. El mar posee una ingente energía potencial que está esperando a ser utilizada de forma inteligente. Una de las más prometedoras por su inocuidad ambiental y eficiencia es la undimotriz, que podría cubrir el 20% de la demanda eléctrica de la mayoría de los países desarrollados y el 13% de la demanda mundial. Se basa en utilizar el movimiento del oleaje, transformando las variaciones de altura de ola en energía. Son varias las formas de aprovechar esta energía las que se están planteando a nivel mundial, inclusive en España. El reto es desarrollar modelos competitivos, adecuando la producción con la demanda, así como modelos económicos, disminuyendo los costes de ubicación, que permitan abastecer de energía a las zonas costeras, donde reside la mayoría de la población mundial.

# CONOCER PARA PROTEGER

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

## 1. HÁBITAT: ESTRUCTURAS SUBMARINAS CAUSADAS POR EMISIONES DE GASES

El metano, acumulado en bolsas en el subsuelo, procedente de la descomposición de depósitos vegetales fósiles puede filtrarse a la superficie de forma intermitente aprovechando las características de determinados fondos marinos blandos. Este gas lo pueden utilizar ciertos microorganismos como fuente de energía mediante su oxidación, los cuales van construyendo unas estructuras carbonatadas con forma de chimeneas que pueden alcanzar varios metros de altura. La aparición de una fuente de energía biológicamente aprovechable en estas zonas favorece el establecimiento de un ecosistema muy diverso y singular, caracterizado por una fauna invertebrada muy especializada. Aún queda mucho por conocer sobre estas zonas, empezando por su distribución. El IEO está estudiando estas formaciones en el Golfo de Cádiz, una de las zonas INDEMARES.



## 2. ESPECIE: SÁBALO (*Alosa alosa*)

La importancia de la coherencia en el diseño y gestión de la Red Natura 2000 como herramienta para la conservación se hace evidente al conocer especies como el sáballo. Este pez de hábitos pelágicos pasa la mayor parte de su vida en el mar. Cuando alcanza la madurez sexual (entre los 4 – 6 años) se aproxima a la costa durante el invierno y remonta los ríos al llegar la primavera para reproducirse. Desde las costas noruegas hasta el Mediterráneo occidental, amenazas tales como la sobrepesca (tanto marina como fluvial), la contaminación (sobre todo en la parte baja de los ríos) y la alteración de los cursos fluviales (principalmente con la construcción de presas sin medidas que permitan su remonte) han comprometido seriamente el futuro de la población mundial de esta especie prioritaria en la Directiva Hábitat, e incluida en múltiples Convenios, Directivas y legislación de conservación tanto nacionales como internacionales.



## Agenda Marzo a Septiembre de 2012

...❖ **32 Simposio Anual sobre la Biología y la Conservación de las Tortugas Marinas**

11 al 16 de Marzo en Huatulco, México  
Leer más...

...❖ **Green Week**

22 al 25 de Mayo en Bruselas  
Leer más...

...❖ **3rd International Conference on Progress in Marine Conservation in Europe 2012**

18 al 22 de Junio en Ozeaneum Stralsund, Alemania  
Leer más...

...❖ **XVII Simposio Ibérico de Estudios en Biología Marina**

11 al 14 de Septiembre en San Sebastian  
Leer más...

# INDEMARES

