



INDEMARES



## LIFE INDEMARES: LIFE 07/NAT/E/000732

### "Iª Campaña Banco de Galicia"

14-22 de septiembre do 2009

#### El proyecto

El proyecto LIFE+ INDEMARES tiene como 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. 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 Secretaría 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.

#### La Cemma en el proyecto

Las acciones que se desarrollarán en Galicia y en el Norte Peninsular, responsabilidad de la CEMMA son continuación de las líneas de trabajo llevadas a cabo en los últimos años en el Banco de Galicia, Montaña del Cachucho y Cañones de Avilés y Cap Bretón, en el Golfo de Biskaia.

La Cemma desarrollará dos acciones en el ámbito del proyecto INDEMARES.

1º.- Recopilación de información en las áreas marinas del Banco de Galicia y en el asturiano Cañón de Avilés.

2º.- Educación ambiental orientada al sector pesquero en todo el norte Peninsular, como continuación del proyecto A pie de Mar que se desarrolla en Galicia en colaboración con la Consejería del Mar. Esta acción va destinada al análisis de la interacción entre el sector productivo y los cetáceos con propuestas de actuación para la conservación de las especies.

Para la CEMMA este es el mayor proyecto que se desarrolla, con una gran responsabilidad y también con un grandísimo interés desde el punto de vista de la conservación marina y para los cetáceos.

#### Banco de Galicia

Dentro de las labores de recopilación de información en las áreas marinas se ha llevado a cabo la Iª Campaña al Banco de Galicia.

El Banco es una elevación de los fondos marinos, es decir, una montaña submarina, de 4400 metros, que llega desde las llanuras abisales a 5000 metros





INDEMARES



profundidad hasta la cumbre que está a los 600 metros de la superficie. Se sitúa a 120 millas de la costa gallega (coordenadas de su región central 42°40'N 11°43'W. Está separado de la plataforma de Galicia por un canal de 2500 metros de profundidad y a más de 100 millas.

La montaña submarina funciona como un oasis en el centro del océano, su superficie está cubierta de corales de profundidad, entre los que destaca la *Lophelia pertusa*, resultando una zona de alto interés para la biodiversidad, entre la que cabe señalar la presencia de al menos 86 especies de peces. La densidad de cetáceos registrada, mediante otros embarques realizados por la CEMMA, es de las más altas de Europa.

El valor de conservación de esta zona es enorme, sobre todo para impedir la destrucción de los fondos por prácticas de pesca no sostenibles en una zona donde no existe regulación o limitaciones específicas. En el valle de la montaña que conforma el Banco de Galicia, pero algo más al sur de la zona prevista para estudio, es donde se encuentra hundido el Prestige.

### Objetivo de la Iª Campaña

El objetivo principal de la Campaña de estudio poblacional de cetáceos en el Banco de Galicia es el de catalogar las especies de cetáceos y aves marinas presentes, aportando información científica para contribuir a la propuesta de esta área como Área Marina Protegida bajo la categoría de montaña submarina atlántica. En los años 2006 y 2007 la CEMMA realizó ya sendas campañas de seguimiento y con este proyecto se pretende incrementar la información biológica. En esta segunda etapa, que permitirá embarques anuales entre los años 2009 y 2011, se repetirán los transectos realizados para confirmar la distribución de las especies y estudiar la estacionalidad.

### Equipo

El equipo de la campaña ha estado compuesto por un total de diez biólogos y biólogas, especialistas en medio marino, componentes o colaboradores de la CEMMA, dirigidos bajo la coordinación del responsable de las campañas marítimas de investigación en aguas oceánicas de la CEMMA, Jose A. Martínez Cedeira.

Cabe destacar que se ha contado con un especialista ornitólogo que ha coordinado la recogida de información sobre las aves marinas, dos especialistas en acústica que han registrado con los equipos de sonido la presencia de las especies de cetáceos y una especialista en audiovisuales, además de los especialistas en observación.

### Resultados de la Iª Campaña Banco de Galicia.

Desde el lunes día 14 hasta el martes 22 de septiembre tuvo lugar la Iª Campaña INDEMARES en el Banco de Galicia, prevista en el proyecto en este año 2009. Los muestreos se desarrollaron a unas 150 millas frente a la costa gallega. Un equipo de la CEMMA compuesto por diez personas y encabezado por el especialista Jose A. Martínez Cedeira, recorrió toda el área marina recogiendo datos de cetáceos y aves





INDEMARES



marinas, además de información acústica de los cetáceos, con la finalidad de incrementar información como argumento para la futura protección de esta área.

El embarque se realizó a bordo del palangrero SANTIAGO APÓSTOLO con base en Celeiro, de 33 metros de eslora y de 7,10 metros de manga, reconvertido en Aula Tecnológica Marina por la Cofradía de Pescadores, bajo el mando del patrón Eduardo Mínguez.

La metodología que se siguió fue, al igual que en la anterior campaña al Cañón de Avilés, la que lleva a cabo a CEMMA desde hace años en las campañas marítimas de estudio de la fauna marina amenazada y fue puesta en común con los grupos de estudio de cetáceos que trabajan en este proyecto.

Se establecieron turnos de tres personas para realizar la observación de cetáceos: uno a estribor y otro a babor en un puesto de observación a unos 7 metros de altura, y un tercero en la proa del barco a unos 4 metros sobre el nivel del mar. Además, una cuarta persona localizada también en el puesto de observación elevado se encargaba, además de la observación de cetáceos de la toma de datos cada 20 minutos de las condiciones meteorológicas, posición, profundidad y rumbo. La observación se realizaba dentro del campo de visión de 90° a estribor y 90° a babor.

Un quinto observador se encargó de realizar el censo de aves marinas durante toda la campaña.

### Resultados de la observación de fauna

Se trabajó en la zona de muestreo del Banco de Galicia durante 7 días, navegándose un total de 706,133 Km. siguiendo unos transectos lineales prediseñados siendo el total de tiempo de muestreo de 74,36 horas. Además se muestrearon 262,59 Km., correspondientes a 16,75 horas esfuerzo de observación, durante los viajes de ida y vuelta al Banco de Galicia.

Durante el muestreo en la zona de estudio el período de observación tuvo que acortarse debido al mal tiempo. Así mismo, en varias ocasiones el puesto de observación de proa tuvo que anularse trasladándose el observador al puesto superior debido a las malas condiciones del mar.

Ya que durante la semana empleada para el muestreo hubo días con condiciones atmosféricas muy adversas para la realización del trabajo de muestreo de cetáceos y aves marinas, se optó por repetir una de las rutas que transcurren en pleno Banco de Galicia para que los datos que se obtuviesen fueran con mejores condiciones de mar y viento.

Todas estas incidencias quedaron registradas en los estadios de toma de datos para tenerlos en cuenta en el posterior tratamiento de datos.

En la zona de estudio se realizaron un total de 21 avistamientos de cetáceos, siendo el 80,95% sistemáticos. La duración total de los avistamientos fue de 1,52 horas, siendo el 2,04% del tiempo de observación y correspondiendo el 68,13% a avistamientos sistemáticos.





INDEMARES



En el viaje de vuelta a puerto desde el Banco de Galicia se realizaron 3 avistamientos sistemáticos con una duración total de 5 minutos.

Las especies observadas fueron: delfín listado (*Stenella coeruleoalba*), delfín mular (*Tursiops truncatus*), delfín común (*Delphinus delphis*), delfín gris (*Grampus griseus*), calderón común (*Globicephala melas*), cachalote (*Physeter macrocephalus*), rorcual común (*Balaenoptera physalus*), zifio de Cuvier (*Ziphius cavirostris*), zifio de Sowerby (*Mesoplodon bidens*). Además, en varios avistamientos no fue posible identificar la especie de cetáceos observados.

De todos estos avistamientos se obtuvo registro acústico de los delfínidos, obteniendo grabaciones de silbidos, clicks, etc, que posteriormente serán tratados.

Fueron registrados varios cientos de avistamientos de más de veinte especies de aves marinas: pardela cenicienta (*Callonectris diomedea*), pardela pichoneta (*Puffinus puffinus*), pardela sombría (*Puffinus griseus*), pardela capirotada (*Puffinus gravis*), fumarel común (*Chlidonias nigra*), págalo grande (*Stercorarius skua*), págalo parásito (*Stercorarius parasiticus*), págalo pomarino (*Stercorarius pomarinus*) gaviota patiamarilla (*Larus cachinans*), gaviota oscura (*Larus fuscus*), gaviota de Sabine (*Xema sabini*), gaviota reidora (*Larus ridibundus*), paíño común (*Hydrobates pelagicus*), paíño patiamarillo o de Wilson (*Oceanites oceanicus*), paíño pechialbo (*Pelagodroma marina*), charrán común (*Sterna hirundo*), charrán patinegro (*Thalasseus sandvicensis*), fulmar (*Fulmarus glaciaris*), alcatraz (*Morus bassanus*).

Alfredo López  
Presidente de CEMMA  
Responsable del LIFE+ IDEMARES:  
Accións CEMMA no Norte Peninsular  
[www.cemma.org](http://www.cemma.org)  
686989008

