



INDEMARES



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

"Iª Campaña Banco de Galicia"

14-22 de septiembre del 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 están desarrollando 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 Vizcaya.

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

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

CEMMA desarrolla este proyecto con una gran responsabilidad e interés desde el punto de vista de la conservación marina y especialmente los cetáceos.

### Banco de Galicia

Dentro de las labores de recopilación de información en las áreas marinas se va a llevar 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 de profundidad hasta la cumbre que está a 600 metros de la superficie. Se sitúa a 120





INDEMARES



millas de la costa gallega. 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 LIC y/o ZEPA dentro de la Red Natura 2000 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 estará 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 cuenta con un especialista ornitólogo que había coordinado la recogida de información sobre las aves marinas, dos especialistas en acústica que registrarán con los equipos de sonido la presencia de las especies de cetáceos y una especialista en audiovisuales, además de los especialistas en observación.

### Metodología

El estudio se llevará a cabo a bordo del barco **Santiago Apóstol**, de la Cofradía de Pescadores de Celeiro, y contará con la participación de 10 observadores científicos.

El trabajo a realizar se divide en nueve jornadas. Durante la primera jornada del día 14 de septiembre, se navegará desde el puerto de Celeiro hasta la zona de estudio (Banco de Galicia). Al largo de los siete días siguientes, será realizado el muestreo en



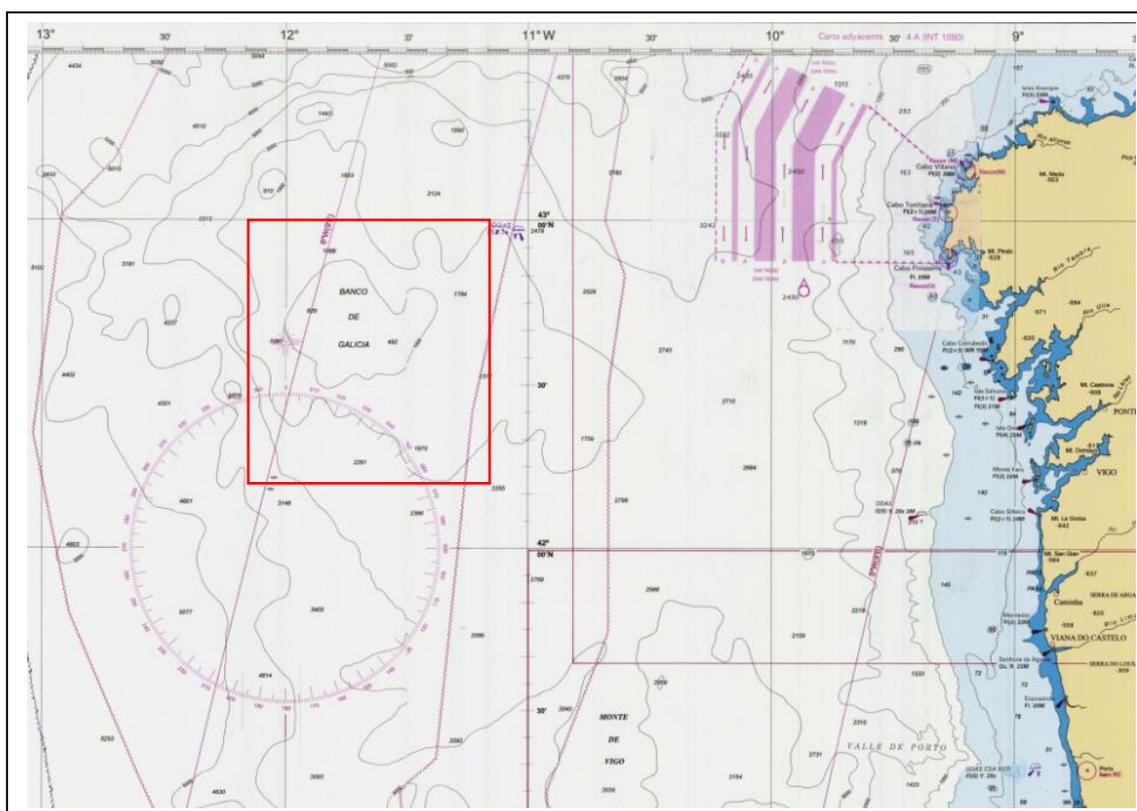


INDEMARES



el Banco de Galicia, recorriendo cinco transectos lineales y abarcando una superficie de muestreo de 3.000 millas cuadradas.

Durante los periodos de luz solar, el barco irá navegando a una velocidad de 8 nudos, y los observadores realizarán barridos constantes de la superficie del mar empleando óptica de observación (prismáticos) para detectar visualmente la presencia de cetáceos. Mientras, los equipos acústicos recogerán los sonidos de manera continua.



### ZONA DE ESTUDIO

El Banco de Galicia es una elevación de los fondos marinos situada a 120 millas al oeste de Fisterra, siendo las coordenadas de su región central  $42^{\circ}40'N$   $11^{\circ}43'W$ . La cumbre ocupa una superficie aproximada de 625 millas cuadradas, y tiene una profundidad comprendida entre los 500 y los 1000 m.

Al NW hay una zona de cantiles submarinos en los que se llegan a conseguir profundidades de más de 5000 m, y al SE una extensa explanada con una profundidad media de 1500 m.





## CAMPAÑAS

Número de campañas: 3

Fechas: septiembre 2009-2011.

La campaña de septiembre 2009 se realizará durante 9 días, 7 efectivos en el Banco. **Con salida el día 14 de septiembre.**

Duración de cada campaña: 9 días.

1 día de navegación incluso la zona de estudio (Celeiro-Banco de Galicia).

7 días de muestreo realizando 5 transectos en la zona de estudio.

1 día de navegación de regreso (Banco de Galicia-Celeiro).

Barco: Santiago Apostol. Cofradía de Celeiro.

INDEMARES



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

