

# La Voz de Galicia

## Investigadores vigueses participan en una campaña internacional para evaluar la presencia de cetáceos en aguas atlánticas

Tres buques y siete avionetas realizarán simultáneamente el muestreo

S. A.Vigo, 01/07/2016 13:5001 de julio de 2016. Actualizado a las 13:50 h. 1



Begoña Santos y Xulio Valeiras, investigadores del Centro Oceanográfico de Vigo, dirigen a partir de mañana y hasta el 29 de julio **una campaña a bordo del *Ángeles Alvariño* para evaluar la abundancia de cetáceos** en aguas del Atlántico europeo. Forma parte de otra internacional a gran escala en la que participan tres buques y siete avionetas. En concreto se encargarán de la zona comprendida entre el oeste de la plataforma gallega y el Golfo de Vizcaya. El proyecto, denominado Scans-III, cuenta con el apoyo de los gobiernos de Dinamarca, Francia, Alemania, Países Bajos, Noruega, Portugal, Suecia y Reino Unido, además de España.

El muestreo consistirá en un recorrido en zig-zag durante el cual los observadores **buscarán evidentes de la presencia y número de ballenas, delfines y marsopas**, además de tomar muestras de agua para determinar si es posible detectar también su presencia mediante el análisis de ADN en el agua del mar.

La información obtenida en este tipo de campañas resulta esencial para informar de las medidas de gestión que aseguren la conservación de las especies objeto de estudio.

## Vigo participa en una campaña para evaluar la presencia de cetáceos en el Atlántico europeo

**Tres buques y siete aviones realizarán el muestreo este mes**

redacción | vigo 02.07.2016 | 01:43

El Instituto Oceanográfico de Vigo participa en una campaña internacional a gran escala para estimar la abundancia de cetáceos en aguas del Atlántico europeo. Está dirigida por Begoña Santos Vázquez, jefa del Área de Pesquerías del IEO, en la primera parte, y por Xulio Valeiras Mota, investigador del IEO, en la segunda parte, ambos del Centro Oceanográfico de Vigo.

Durante todo el mes de julio, tres barcos oceanográficos y siete avionetas muestrearán simultáneamente el Atlántico europeo con el objetivo de estimar la abundancia de cetáceos a gran escala. Una de las campañas la liderará el Instituto Español de Oceanografía (IEO) y se llevará a cabo a bordo del buque oceanográfico Ángeles Alvariño en aguas oceánicas del Golfo de Vizcaya y del oeste de la plataforma gallega. Este proyecto, denominado SCANS-III, representa la continuación de iniciativas similares llevadas a cabo en 1994 y 2005-2007, cuyo objetivo es el estudio a gran escala de la distribución y la estimación de la abundancia de cetáceos en aguas del Atlántico europeo.

### **Ballenas y delfines**

Para ello, el muestreo consistirá en un recorrido en ziz-zag durante el cual un equipo de observadores buscará evidencias de la presencia y número de ballenas, delfines y marsopas, además de tomar muestras de agua para determinar si es posible detectar también su presencia mediante el análisis de ADN en el agua de mar.

Gracias a SCANS-III se podrá determinar si ha habido cambios en la distribución y abundancia de las diferentes especies de cetáceos a lo largo de estas dos últimas décadas en el Atlántico europeo. Mediante el estudio de las tendencias de las poblaciones se podrá conocer el estado de conservación de varias especies de cetáceos y se hará a la escala espacial biológicamente apropiada, ya que cubrirá el área de distribución de las poblaciones.

La información obtenida de este tipo de campañas es esencial para informar las medidas de gestión que aseguren la conservación de estas especies en todo el Atlántico europeo, según explican desde el IEO.

## Científicos españoles evalúan la abundancia de los cetáceos en el Atlántico europeo

redacción | a coruña 02.07.2016 | 00:57

El Instituto Español de Oceanografía (IEO) lidera, con el buque *Ángeles Alvariño*, una de las campañas del proyecto comunitario Scans III para evaluar la abundancia y la distribución de las poblaciones de cetáceos en aguas europeas del océano Atlántico. El IEO realizará sus investigaciones durante el mes de julio en el golfo de Vizcaya y al oeste de la costa gallega.

## Los científicos del IEO evaluarán este mes la presencia de cetáceos en el cañón de Avilés

Los expertos del Oceanográfico participan con el barco "Ángeles Alvariño" en una campaña internacional hasta el día 29

04.07.2016 | 03:44

Una familia de delfines avistada desde un barco de pesca en el cañón de Avilés. **RICARDO SOLÍS/ IEO**



- [Fotos de la noticia](#)

**Myriam MANCISIDOR** El Instituto Español de Oceanografía, el IEO, participa este mes en una campaña internacional a gran escala que tiene por objeto estimar la abundancia de cetáceos en aguas del Atlántico europeo. Tres buques y siete avionetas muestrearán simultáneamente el océano durante todo el mes, haciendo en Asturias especial hincapié en lo que consideran el "bloque III" que se corresponde con las inmediaciones del complejo sistema de cañones submarinos de Avilés y lugar de especial importancia por la presencia de cetáceos. Los científicos del IEO trabajarán como en otras ocasiones a bordo del buque oceanográfico "Ángeles Alvariño" en aguas oceánicas del golfo de Vizcaya y del oeste de la plataforma gallega.

Este proyecto, denominado "SCANS-III", representa la continuación de iniciativas similares llevadas a cabo en 1994 y 2005-2007, cuyo objetivo es el estudio a gran escala de la distribución y la estimación de la abundancia de cetáceos en aguas del Atlántico europeo. El muestreo consistirá en un recorrido en ziz-zag durante el cual un equipo de observadores buscará evidencias de la presencia y número de ballenas, delfines y marsopas, además de tomar muestras de agua para determinar si es posible detectar también su presencia mediante el análisis de ADN en el agua de mar.

El cañón de Avilés es, salvando las distancias, lo más parecido a un gran acuario natural donde los cetáceos han encontrado su hábitat ideal. Considerada un paraíso para las investigaciones científicas, la gran sima abisal avilesina es el hogar de incontables especies marinas y la guarida del legendario kraken (calamar gigante). Dada la importancia natural de este enclave que a sólo siete millas de la costa avilesina alcanza los 4.750 metros de profundidad, en el cañón se han realizado diferentes campañas de investigación en los últimos años que han resuelto su inclusión en la red de áreas marinas protegidas.

Gracias a "SCANS-III" se podrá determinar si ha habido cambios en la distribución y abundancia de las diferentes especies de cetáceos a lo largo de estas dos últimas décadas en el Atlántico europeo. Mediante el estudio de las tendencias de las poblaciones se podrá conocer el estado de conservación de varias especies de cetáceos y se hará a la escala espacial biológicamente apropiada, ya que cubrirá el área de distribución de las poblaciones.

"La información obtenida de este tipo de campañas es esencial para informar las medidas de gestión que aseguren la conservación de estas especies en todo el Atlántico europeo", explican representantes del IEO. El proyecto cuenta con el apoyo de los gobiernos de Dinamarca, Francia, Alemania, Países Bajos, Noruega, Portugal, España, Suecia y el Reino Unido.

La campaña española comenzó el sábado y se prolongará hasta el 29 de julio a bordo del buque oceanográfico del IEO "Ángeles Alvariño" y cubrirá las aguas oceánicas del golfo de Vizcaya y del oeste de la plataforma gallega. La campaña está dirigida por Begoña Santos Vázquez, jefa del Área de Pesquerías del IEO, en la primera parte, y por Xulio Valeiras Mota, investigador del IEO, en la segunda parte, ambos del Centro Oceanográfico de Vigo.

## Galicia participa nunha campaña europea para estimar a abundancia de cetáceos no Atlántico

*O Centro Oceanográfico de Vigo lidera a campaña española do proxecto SCANS-III, no que participan tamén Dinamarca, Francia, Alemaña, Países Baixos, Noruega, Portugal, Suecia e Reino Unido.*

- Cantos arroaces hai nas Rías Baixas?

Galicia xogará un papel clave nunha campaña internacional a gran escala para estimar a abundancia de cetáceos en augas do Atlántico europeo. Será mediante o Instituto Español de Oceanografía (IEO), que liderará unha das campañas, que se levará a cabo a bordo do buque oceanográfico *Angeles Alvariño* en augas oceánicas do Golfo de Biscaia e do oeste da plataforma galega.



Dous exemplares de balea no Banco de Galicia | Fonte: CEMMA.

O proxecto, denominado SCANS-III, conta con tres barcos oceanográficos e sete avionetas que farán mostraxes simultáneas do Atlántico europeo. Trátase da continuación de iniciativas similares levadas a cabo en 1994 e 2005-2007, cuxo obxectivo é o estudo a gran escala da distribución e a estimación da abundancia de cetáceos en augas oceánicas. Para iso, a mostraxe consistirá nun percorrido en *ziz-zag* durante o cal un equipo de observadores buscará evidencias da **presenza e número de baleas, golfiños e toniñas**, ademais de tomar mostras de auga para determinar se é posible detectar tamén a súa presenza mediante a análise de ADN na auga de mar.

Grazas a SCANS-III poderase determinar se houbo **cambios na distribución e abundancia das diferentes especies de cetáceos** ao longo destas dúas últimas décadas no Atlántico europeo. Mediante o estudo das tendencias das poboacións poderase coñecer o **estado de conservación** de varias especies de cetáceos e farase á escala espacial bioloxicamente apropiada, xa que cubrirá a área de distribución das poboacións.

A información obtida deste tipo de campañas é esencial para informar as **medidas de xestión que aseguren a conservación destas especies en todo o Atlántico europeo**.

O proxecto conta co apoio dos gobernos de Dinamarca, Francia, Alemaña, Países Baixos, Noruega, Portugal, España, Suecia e o Reino Unido. A campaña española levarase a cabo do 2 ao 29 de xullo a bordo do buque oceanográfico do IEO *Ángeles Alvariño* e cubrirá as augas oceánicas do Golfo de Biscaia e do oeste da plataforma galega.

A campaña está dirixida por **Begoña Santos Vázquez**, xefa da área de Pesqueiras do IEO, na primeira parte, e por **Xulio Valeiras Mota**, investigador do IEO, na segunda parte, ambos os dous do **Centro Oceanográfico de Vigo**. O resto do equipo científico da campaña estará composto por un equipo de observadores pertencentes a diversas organizacións.

A información sobre a campaña poderá seguirse en <http://synergy.st-andrews.ac.uk/scans3/>.

# Atlántico

## El IEO de Vigo lidera una investigación sobre cetáceos

REDACCIÓN  
VIGO

■ ■ ■ El Instituto Español de Oceanografía (IEO) de Vigo liderará durante este mes una investigación científica para determinar la abundancia de cetáceos en aguas del Atlántico europeo.

La campaña está dirigida por Begoña Santos Vázquez, jefa del Área de Pesquerías del IEO, en la primera parte, y por Xulio Valciras Mota, investigador del IEO, en la segunda parte, ambos del Centro Oceanográfico de Vigo. El resto del equipo científico de la campaña estará compuesto por un equipo de observadores pertenecientes a diversas organizaciones.

Este proyecto, denominado

SCANS-III, representa la continuación de iniciativas similares llevadas a cabo en 1994 y 2005-2007, cuyo objetivo es el estudio a gran escala de la distribución y la estimación de la abundancia de cetáceos en aguas del Atlántico europeo.

Para ello, el muestreo consistirá en un recorrido en ziz-zag durante el cual un equipo de observadores buscará evidencias de la presencia y número de ballenas, delfines y marsopas, además de tomar muestras de agua para determinar si es posible detectar también su presencia mediante el análisis de ADN en el agua de mar.

Se podrá determinar si ha habido cambios en la distribución y

abundancia de las diferentes especies de cetáceos a lo largo de las dos últimas décadas en el Atlántico europeo. Mediante el estudio de las tendencias de las poblaciones se podrá conocer el estado de conservación de varias especies de cetáceos y se hará a la escala espacial biológicamente apropiada, ya que cubrirá el área de distribución de las poblaciones.

La información obtenida de este tipo de campañas es esencial para informar las medidas de gestión que aseguren la conservación de estas especies en todo el Atlántico europeo. El proyecto cuenta con el apoyo de los gobiernos de Dinamarca, Francia, Alemania, Países Bajos, Noruega, Portugal, España, Suecia y el Reino Unido. ■



## Investigadores vigueses evalúan la población de cetáceos en el Atlántico

Muestran el océano con científicos de otros seis países durante todo el mes

SOLEDAD ANTÓN

VIGO / LA VOZ

Un grupo de investigadores del Centro Oceanográfico de Vigo participa a partir de hoy en una campaña internacional para evaluar la abundancia de cetáceos en aguas del Atlántico europeo. Se trata de un trabajo coral que comparten con científicos de otros seis países —Francia, Dinamarca, Alemania, Holanda, Noruega, Portugal, Suecia y Reino Unido— bajo el paraguas del proyecto SCANS-III y en el que intervienen siete avionetas y tres buques, entre ellos el oceanográfico *Ángeles Alvariño*.

El grupo de trabajo que dirige Begoña Santos, jefa del área de pesquerías del IEO, tiene encomendado rastrear la zona comprendida entre el sur de la plataforma gallega y el golfo de Vizcaya. No es la primera vez que Begoña participa en una campaña de este tipo: «Suelen hacerse cada diez años porque tienen un coste muy elevado», afirma.

Explica que la importancia de comprobar cómo evolucionan las poblaciones de cetáceos radica en que «al estar en lo alto de la cadena trófica resultan un buen termómetro para conocer el estado ambiental de las aguas, dado que integran la información de toda la cadena». Subraya que al ser animales longevos su monitorización aporta mucha información a la hora de elaborar normativas medioambientales. El ruido, los plásticos, la falta de alimento y las capturas acci-



Begoña Santos, ayer antes de iniciar las pruebas a bordo del *Ángeles Alvariño*. A. GARCÍA

«El estar en lo alto de la cadena trófica son un buen termómetro para conocer el estado de las aguas»

**Begoña Santos**  
Investigadora IEO Vigo

dentales son algunos de sus peores enemigos.

A tenor de los avistamientos realizados en la última campaña (2005-2007), se estima que hace una década habitaban el Atlántico europeo 375.000 marsopas, 72.000 delfines y 19.000 ballenas.

El muestreo consistirá en un recorrido en zig-zag durante el cual los observadores buscarán evidencias de la presencia y número de animales. También tomarán muestras de agua para determinar si es posible detectar también su presencia mediante el análisis de ADN en el agua del mar.

Este nuevo estudio, el tercero que se realiza dentro del proyecto SCANS, permitirá conocer el estado de conservación de varias especies de cetáceos. Se hace a la escala espacial biológicamente apropiada, ya que cubre el área de distribución habitual de las poblaciones.

El *Ángeles Alvariño*, al igual que los otros dos buques que participarán en la campaña, centrarán sus investigaciones en aguas situadas fuera de la plataforma continental, esto es, las más profundas de las zonas elegidas. Las más cercanas a la costa son las que recorrerán las siete avionetas.

La primera de las áreas que estudiará el equipo que dirige Begoña Santos es la comprendida entre aguas situadas frente a la costa guardesa y Fisterra. La segunda será la comprendida entre Fisterra y Asturias, y la última entre Asturias y el golfo de Vizcaya.