

nota de prensa



## El Instituto Español de Oceanografía evalúa el estado de los recursos pesqueros en el Gran Sol

A bordo del buque oceanográfico *Vizconde de Eza* perteneciente a la Secretaría General del Mar

**14 investigadores y técnicos del Instituto Español de Oceanografía (IEO) partirán mañana viernes 9 de septiembre del puerto de Vigo rumbo al banco pesquero de Porcupine, al oeste de Irlanda, donde estudiarán el estado de los recursos pesqueros en la zona donde faena la flota española. Además, durante la campaña se probarán dos novedosos sistemas diseñados para tratar de gestionar los descartes pesqueros. Prototipos que han sido desarrollados en el marco del proyecto FARO que coordina el Instituto de Investigaciones Marinas-CSIC.**

Mañana viernes 9 de septiembre partirá del puerto de Vigo el buque oceanográfico *Vizconde de Eza*, perteneciente a la Secretaría General del Mar (MARM), para realizar la campaña de investigación *Porcupine 2011*.

La campaña, organizada por el Instituto Español de Oceanografía (IEO) y cofinanciada por la UE, se realiza en esta zona por undécimo año consecutivo y está dirigida a la evaluación directa de los recursos pesqueros demersales explotados por la flota española en el banco de Porcupine, al oeste de Irlanda, cubriendo las zonas del ICES VIIc y VIIk.

El objetivo principal es el estudio del estado de las poblaciones de merluza, gallos, rapes y cigala así como el resto de especies pertenecientes a la comunidad demersal y bentónica en este banco. Los resultados de la campaña permitirán conocer la evolución de las especies citadas con respecto a los años anteriores.

El banco de Porcupine forma parte de la zona de pesca coloquialmente conocida como Gran Sol, aunque realmente se sitúa al noroeste de este banco de pesca, y forma parte de los caladeros tradicionales de la flota española fuera de la ZEE española.

Los trabajos en el mar tienen una duración prevista de 31 días estando prevista una entrada en la bahía de Galway, para realizar cambios de personal. Está previsto terminar la campaña el día 10 de octubre en el puerto de Vigo.

Durante este mes se realizarán unas 80 pescas, a profundidades entre 180 y 800 metros, que cubrirán de forma uniforme el área a estudiar. Además de estimar los índices de abundancia de las especies comerciales explotadas en la zona, se recogerán muestras

para estudiar el crecimiento, la reproducción y otros aspectos biológicos de las mismas, así como información sobre la distribución de todas las especies demersales en la zona.

Así mismo, durante la campaña se recogerán datos hidrográficos de las masas de agua que cubren el banco de Porcupine para estudiar sus condiciones oceanográficas, así como muestras de tipos de fondo en distintas zonas del banco. Con toda esta información se investigarán los parámetros determinantes en la distribución tanto de las especies comerciales como de sus comunidades, permitiendo avanzar y proporcionar datos necesarios para la gestión ecosistémica de la pesca.

El equipo científico estará compuesto por 14 personas (6 científicos, 2 técnicos especialistas y 7 ayudantes de investigación) provenientes de los centros del IEO de Santander, Gijón, A Coruña, Vigo, Cádiz, Baleares y Madrid, además de un observador Irlandés. La campaña estará dirigida por Francisco Velasco y Francisco Baldó investigadores de los Centros Oceanográficos del IEO de Santander y Cádiz respectivamente.

### **Nuevas tecnologías para gestionar los descartes**

Durante la campaña se probarán dos prototipos diseñados para la gestión de los descartes pesqueros. El primero se trata de la segunda versión del sistema de estimación de biomasa BEOS, desarrollado por la empresa MAREXI. El equipo integra un sistema de visión, procesado de imagen y comunicación, para la extracción de la información sobre biomasa de descartes. El segundo es el sistema RED BOX, en este caso desarrollado por la empresa ASM, que permite la conexión y envío de información barco-tierra.

Ambos equipos se han desarrollados en el marco del proyecto FAROS, co-financiado por el Programa LIFE+ de la UE y coordinado por el Instituto de Investigaciones Marinas-CSIC y en el que también participan el IEO, el Centro Tecnológico del Mar, el Centro de Supercomputación de Galicia, la Autoridad Portuaria de Vigo, el Instituto de Investigaçao das Pescas e do Mar de Portugal, y las empresas viguesas MAREXI y ASM).

FAROS tiene como objetivo principal implicar a todos los sectores del ámbito pesquero en el desarrollo e implementación de una red para la gestión eficaz e integral de los descartes en tiempo real, por lo que los resultados obtenidos a bordo del *Vizconde de Eza* serán de gran utilidad para la implementación de estas nuevas tecnologías a bordo de barcos comerciales de pesca.

**El Instituto Español de Oceanografía (IEO)**, es un organismo público de investigación (OPI), dependiente del Ministerio de Ciencia e Innovación, dedicado a la investigación en ciencias del mar, especialmente en lo relacionado con el conocimiento científico de los océanos, la sostenibilidad de los recursos pesqueros y el medio ambiente marino. El IEO representa a España en la mayoría de los foros científicos y tecnológicos internacionales relacionados con el mar y sus recursos. Cuenta con nueve centros oceanográficos costeros, cinco plantas de experimentación de cultivos marinos, 12 estaciones mareográficas, una estación receptora de imágenes de satélites y una flota compuesta por seis buques oceanográficos, entre los que destaca el *Cornide de Saavedra*, de 1.100 toneladas de desplazamiento y 68 m de eslora.

**Más información para periodistas:**

Mayka Lozano: 913 868 614  
prensa@ieo.es