

# PELACUS 0404, los recursos pesqueros de la Península Ibérica

### El IEO evalúa la abundancia de sardina, jurel, caballa y anchoa

#### *Carmela Porteiro*

**P**ELACUS 0404 es una campaña de evaluación acústica y cartografiado de los recursos pelágicos costeros -sardina, jurel, caballa y anchoa- y de las condiciones oceanográficas y biológicas de la plataforma continental del Norte de la Península Ibérica, a la altura de Oporto y se extenderá hasta el Sur de Francia, incluyendo Galicia y el Cantábrico. La campaña tuvo una duración estimada de 28 días: comenzó en Vigo el pasado 28 de marzo para finalizar en Santander el 25 de abril. En esta campaña ha participado personal científico y técnico del Instituto Español de Oceanografía (IEO) de los Centros Oceanográficos de Vigo, A Coruña, Gijón, Santander, Baleares, Cádiz y Fuengirola y se realiza a bordo del buque "Thalassa". La bióloga **Carmela Porteiro** del Centro Oceanográfico de Vigo ha sido la responsable de su dirección.

El principal objetivo es la estimación de la abundancia de sardina, por tallas y grupos de edad y por el método de ecointegración, así como el cartografiado del área de distribución de los adultos. A través del muestreo en continuo de huevos de esta especie se delimitará el área de puesta y su localización.

Además de la sardina, existen otras especies pelágicas de interés comercial que han sido objetivo de esta campaña: caballa, jurel y anchoa. Para todas ellas también se ha realizado un cartografiado de su área de distribución, así como una estimación de su abundancia.

Esta información podrá aplicarse en los modelos de evaluación que se utilizan para estimar el estado de los recursos; proceso que se lleva a cabo en las reuniones internacionales bajo los auspicios del Consejo Internacional para la Exploración del Mar, CIEM.

En el caso del jurel y la caballa, además se han recogido muestras para estudios de fecundidad. Estas dos especies se distribuyen a lo largo del Nordeste Atlántico, formando poblaciones de gran tamaño. Cada tres años se realizan campañas específicas para estimar la abundancia de huevos en el mar y así conocer el tamaño de la población adulta de jurel y caballa. La campaña **PELACUS 0404** complementará la información recogida en las campañas específicas de huevos en el mar, que en este momento realiza el buque oceanográfico "Cornide de Saavedra" y que proporcionará muestras para estudiar la fecundidad de los adultos y estimar la estructura de las poblaciones de jurel y caballa en esta época del año.

#### CAMPAÑAS MULTIDISCIPLINARES

Las campañas **PELACUS** son multidisciplinarias en las que, acoplados a los estudios de acústica y pescas pelágicas, se llevan a cabo estudios de hidrografía y de plancton, para explicar la variabilidad de las poblaciones de peces plantívoros por causas hidrológicas-climáticas y de las interacciones tróficas. El estudio hidrográfico tiene por objetivo determinar la existencia de estructuras hidrográficas y corrientes marinas. La hidrografía constituye un factor de regulación importante en la distribución de larvas y huevos. Las corrientes marinas pueden favorecer su acumulación en zonas costeras donde la disponibilidad de alimento es mayor, o bien causar su dispersión en aguas oceánicas alejadas de la costa donde la abundancia de partículas alimenticias es escasa y pone en peligro la supervivencia larvaria.

El plancton constituye la fuente de alimento esencial tanto de larvas como de adultos de peces pelá-




Estas imágenes, facilitadas por el IEO, muestran al personal investigador a bordo del "Thalassa" (foto superior). En las otras dos imágenes, los científicos y colaboradores realizan operaciones de pesca y muestreo de aguas.

cos. La fase crítica del ciclo vital de las especies es la supervivencia durante la fase larvaria. Y ésta depende no solo de la cantidad de plancton disponible, sino de que este plancton esté presente dentro de un rango de tamaños asequible para las larvas. Por esta razón, durante estas campañas, no sólo se determina la biomasa total de plancton en el área de estudio, sino su distribución en diferentes clases de tamaños.

Por tanto, un estudio adecuado de la hidrografía y del plancton, entre otros, aportan, una información esencial a tener en cuenta en los


### ENKEN presenta en ARVI un estudio sobre siniestralidad.

El pasado 15 de abril la consultora valenciana ENKEN presentó en la Cooperativa de Armadores del Puerto de Vigo un estudio sobre siniestralidad en el sector pesquero. Para conocer y analizar los contenidos del trabajo intervinieron el delegado de Asuntos Sociales de la Xunta, **Joaquín Macías**, la directora del INEM **Rosa Alonso Aragón**, sindicalistas de UGT y de CC.OO, además de armadores y directivos pesqueros. Presentó el acto el director gerente de ARVI, **José Ramón Fuertes Gamundi**. El estudio fue financiado por la Fundación de Prevención de Riesgos Laborales y el Fondo Social Europeo. 



modelos de predicción del reclutamiento de las especies pesqueras pelágicas de interés comercial.

La campaña se sitúa en el marco de las actividades previstas para 2004 de los Planes Nacionales de Muestreo de Pesquerías de la Unión Europea, contemplada en el IEO en el Proyecto BIODAS (Biología y dinámica de las poblaciones de anchoa y sardina en el área del ICES).

Es una de las actividades fundamentales para cumplir con las necesidades de investigación de los Proyectos de Investigación Comunitaria de Estudios Pelágicos SARDYN (Sardine dynamics and stock structure in the north-east Atlantic), y SIMFAMI (Species Identification Methods From Acoustic Multifrequency Information), que el IEO realiza en colaboración con investigadores de Portugal, Reino Unido, Francia, Noruega y Grecia. 



### PELACUS 0404

*PELACUS 0404 is a campaign headed by researchers at the Spanish Oceanographic Institute, on board the research vessel "Thalassa", directed by the researcher, Carmela Porteiro. The campaign will include acoustic evaluation and cartography of coastal pelagic resources –sardine, horse mackerel, mackerel and anchovy– studying the oceanographic and biological conditions on the continental platform of the North Iberian Peninsula, off Porto, extending to south France, taking in Galicia and the Bay of Biscay. Apart from sardine, other pelagic species of commercial interest will be studied in the campaign: mackerel, horse mackerel and anchovy.*

## TRT - Compañía líder en Bunker y Servicios de Buques para la industria pesquera internacional en el Africa Austral.

FIABILIDAD • FLEXIBILIDAD • CREDIBILIDAD



TRT Shipping Services, Head Office, Cape Town, South Africa.  
Tel: +27 21 440 9200, +27 21 419 9373 • Fax: +27 21 419 5806  
email: [info@trt.co.za](mailto:info@trt.co.za) • [www.trt.co.za](http://www.trt.co.za)  
Ships Agency, Spanish Representative: Mobile: +27 82 7707705

