

## El buque de investigación "Emma Bardán" concluye la campaña de juveniles de anchoa

La campaña JUVENA, que durante los meses de septiembre y octubre desarrolla el buque de investigación "Emma Bardán" propiedad de la Secretaría General de Pesca Marítima, tiene como objetivo general estimar la abundancia de juveniles de la anchoa o boquerón (*Engraulis encrasicolus*) en el Golfo de Vizcaya. Esta prospección, que se realiza desde el año 2003, persigue obtener el índice de reclutamiento del número de nuevas anchoas que se incorporarán a la pesquería en la primavera siguiente. Durante la misma, se desarrollan paralelamente estudios sobre las condiciones hidrográficas (relativas a temperatura, salinidad y profundidad del agua) y meteorológicas para evaluar su relación con la distribución espacial de este recurso.

Esta campaña, cuya dirección científica recae en el Centro Tecnológico AZTI-Tecnalia, ha sido financiada conjuntamente por la Secretaría General de Pesca Marítima del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA) y el Departamento de Agricultura, Pesca y Alimentación del Gobierno vasco, y refuerza la colaboración que se inició en 2006.

Durante los dos últimos años, el MAPA ha puesto a disposición de AZTI-Tecnalia el buque oceanográfico "Emma Bardán", de 29 metros de eslora, que está equipado con alta tecnología para la realización eficiente de pescas identificativas.



Análisis de las muestras obtenidas para la estimación apropiada de la abundancia de juveniles de anchoa.



Los resultados de los datos acústicos obtenidos junto con los de las pescas permiten la estimación de abundancia, composición de tallas y distribución de la anchoa.

Entre el 3 y el 30 de septiembre del pasado año, se realizaron evaluaciones perpendiculares a la costa en el área situada al este del meridiano 5W y al sur del paralelo 47° 20' del Golfo de Vizcaya. El trabajo desarrollado por el buque científico de la SGPM se complementó con el realizado a bordo del cerquero "Gure Aita Joxé".

La rutina de trabajo durante la campaña ha consistido en la detección de cardúmenes de peces y el muestreo biológico de estos, en particular de anchoa, así como la recogida de datos acústicos durante las horas de luz. De ahí, se obtienen una serie de parámetros (longitud, peso, sexo, edad, etc.) que son utilizados para ofrecer, en definitiva, una información biológica anual de la especie.

Los resultados obtenidos en 2007 no son del todo alentadores, dado que la estima de la abundancia de juveniles ha sido de 13.100 toneladas, el segundo más bajo desde el 2003. No obstante, el reclutamiento está gobernado por factores ambientales y, al ser una especie de vida muy corta, un buen reclutamiento puede hacer cambiar totalmente la percepción de este stock. □

## Nace el Boletín de Vigilancia Tecnológica del Sector Acuícola

La Secretaría General de Pesca Marítima ha puesto en marcha una iniciativa de aplicación de la prospectiva y la vigilancia tecnológica para contribuir a la mejora del nivel de incorporación de tecnología y, por tanto, de competitividad de los sectores de pesca y acuicultura marina. Con este fin nace el Boletín de Vigilancia Tecnológica del Sector Acuícola que tendrá una difusión de carácter trimestral.

La prospectiva y vigilancia tecnológica ayudarán a mejorar el nivel de competitividad en los sectores de pesca y acuicultura marina.

Un elemento importante de esta iniciativa es el desarrollo de un sistema de vigilancia tecnológica que, en una primera fase, ha tenido como objeto la acuicultura marina y, en una segunda etapa abordará las tecnologías pesqueras. La realización de este sistema ha sido encomendada, mediante concurso público, a la Fundación OPTI, que está contando en el proyecto con la colaboración de los centros tecnológicos AINIA y CETMAR y de la Oficina Española de Patentes y Marcas.

El sistema permite la exploración periódica y sistemática de los bancos de datos de patentes y de otras fuentes de información, como revistas técnicas y comunicaciones científicas, entre otras, así como en la selección de las noticias más útiles para el sector que se ofrecen a través de este boletín.

El canal de distribución será, principalmente, a través de correo electrónico, mediante el cual se hará llegar a las empresas del sector la versión electrónica del boletín, también se podrá descargar a través de un acceso directo en la página web del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación ([www.mapa.es](http://www.mapa.es)). □