



El IEO cartografía 10.000 kilómetros de fondos de NAFO

Un proyecto internacional involucra a investigadores del Instituto Español de Oceanografía y científicos canadienses, ingleses y rusos, para identificar ecosistemas marinos vulnerables de profundidad

ESCRIBE
JORGE GARCÍA

Desde el pasado mes de mayo el buque oceanográfico "Miguel Oliver", perteneciente a la Secretaría General del Mar (SGM), del Ministerio de Medio Marino español, estudia un área de más de 10.000 kilómetros cuadrados de fondos marinos del Atlántico Noroccidental, en aguas internacionales próximas a Canadá y reguladas por la Organización Intergubernamental para la Investigación y la Gestión de las Pesquerías del Noroeste Atlántico (NAFO).

Uno de los principales objetivos de esta ambiciosa campaña científica, que abarca la realización de tres prospecciones y cuya primera etapa finalizará a finales de agosto próximo, es obtener una imagen integrada y completa de ese complejo ecosistema para identificar de manera precisa los fondos marinos sensibles que, por su interacción con la actividad pesquera, es necesario proteger. En este proyecto internacional participan, además de investigadores del

Instituto Español de Oceanografía (IEO), científicos canadienses, rusos e ingleses. Los trabajos oceanográficos que realizará el "Miguel Oliver" serán complementados simultáneamente por el buque canadiense "Hudson", todo ello en cumplimiento de una Resolución de la Asamblea General de las Naciones Unidas, la 61/105 del año 2004, relacionada con la protección de ecosistemas marinos vulnerables de profundidad y que ha originado varias cam-

datos que sobre fondos marinos y recursos pesqueros aportarán estas campañas y de la Secretaría General del Mar y en las que también participa el "Vizconde de Eza", que partió rumbo a Canadá en mayo pasado. En el caso de este buque, su propósito es evaluar el estado de los stocks pesqueros del Atlántico Noroccidental para lo cual tiene previsto, entre otras acciones, realizar unos 450 lances. Esta campaña tiene el nombre de "Platuxa 2009", está dirigida

Investigación española de recursos pesqueros en aguas de la ZEE canadiense



El "Vizconde de Eza" en navegación, en una imagen facilitada por el Instituto Español de Oceanografía.

En julio se desarrollará la campaña "Fletán Negro", que realiza el "Vizconde de Eza" desde 2003 en la división 3L de NAFO. La novedad más importante en este aspecto es que dicha campaña incluirá en esta ocasión prospecciones en la Zona Exclusiva Económica (ZEE), de Canadá, en función de un acuerdo entre la SGM y el Gobierno de ese país. Entre el presente mes de junio y julio próximo también el "Vizconde de Eza" realizará la campaña denominada "Flemish cap 2009", que cumple la vigésimosegunda edición en el banco que, por otra parte le da nombre. Además de investigadores del IEO, participarán en esta campaña el Instituto de Investigaciones Marinas de Vigo (IIM-CSIC), y el Instituto de Investigación das Pescas e do Mar de Portugal (IPIMAR). El principal objetivo de esta campaña es estimar la abundancia de las poblaciones de peces demersales y analizar la estructura y otros parámetros de las especies más importantes.

Las campañas de recursos pesqueros están financiadas por la UE

pañías oceanográficas en amplias zonas oceánicas y la aplicación de complejos y estrictos protocolos de actuación para las flotas pesqueras que operan en esas áreas. Hay que recordar que el IEO tiene acreditada una sólida experiencia en relevamientos geomorfológicos, a raíz de una serie de trabajos en esa materia, entre los que hay que mencionar los realizados en el Banco Hatton y en la Plataforma Patagónica, acerca de cuyos resultados informo en su momento PESCA INTERNACIONAL.

La realización de estos trabajos de cartografiado de fondos marinos y localización de ecosistemas de profundidad vulnerables, forman parte de los compromisos asumidos por la Administración pesquera española en la Reunión Anual de NAFO celebrada en septiembre de 2008 en Vigo. Se trata de un gran esfuerzo científico y económico por parte de la Administración pesquera española, que sitúa a este país a la cabeza de la investigación oceanográfica de fondos marinos.

Información y recursos

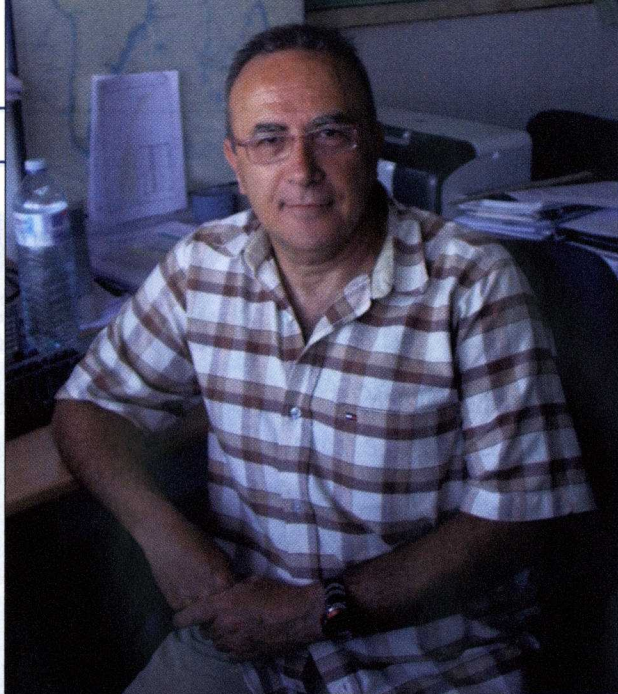
En medios pesqueros existen positivas expectativas acerca de la cantidad y calidad de los

Está previsto celebrar un seminario para transmitir la información

por el equipo de Pesquerías Lejanas del Centro de Vigo del IEO y la presente es su decimoquinta edición. Las especies cuyas poblaciones se estudiarán son fletán negro, platija americana, limanda amarilla, bacalao, gallineta, mendo, granadero, perro, raya, tiburón negro y camarón boreal. Aunque la mayoría de estos peces tienen



Sergio Iglesias en el IEO de Vigo, en una imagen obtenida recientemente. El investigador es responsable de las campañas de recursos pesqueros y cartografiado que se realizan en Pesquerías Lejanas.



“Ahora mismo estamos a la cabeza de la investigación oceanográfica”

El científico Sergio Iglesias, del centro de Vigo del Instituto Español de Oceanografía, es el responsable de las campañas que realiza ese organismo de investigación en las pesquerías lejanas. Uno de sus primeros comentarios es para señalar que, en los últimos tiempos y con los modernos recursos con que están dotados el “Miguel Oliver” y el “Vizconde de Eza”, un equipo multidisciplinar coordinado desde el IEO ha realizado los cartografiados de fondos marinos más precisos que conoce ahora mismo la comunidad científica internacional. Además de los trabajos mencionados, Iglesias explica que el centro de Canarias del IEO ha hecho un relevamiento en fondos próximos a las costas de Namibia, donde se encuentra una cordillera submarina. Los resultados y las recomendaciones serán presentadas a la Organización de Pesquerías del Atlántico Sudeste (SEAPO en sus siglas en inglés), la organización regional de pesca de más reciente creación.

Iglesias también explicó a PESCA INTERNACIONAL que la campaña de cartografiado en el Atlántico Noroccidental se extenderá hasta el año 2010 y que el “Miguel Oliver” permanecerá tres meses en la zona en esta primera etapa. La tripulación, compuesta por 17 investigadores, será relevada por otra de refresco desde un puerto canadiense y la directora de esta campaña es la investigadora del IEO de Vigo, Mar Sacau Cuadrado.

Participan también científicos de los centros del IEO de Gijón y A Coruña. El cartografiado, que abarca una extensa zona que rodea Flemish Cup, para luego extenderse hacia el Sur, se realizará en profundidades de más de 700 metros, siempre en aguas internacionales. Además está previsto obtener muestras de rocas y sustratos blandos, lo que permitirá caracterizar los sedimentos de los fondos y la presencia de invertebrados.

Ecosistemas marinos vulnerables

Todos estos trabajos están orientados a la localización e identificación de ecosistemas marinos de profundidad vulnerables, según ha demandado las Naciones Unidas con una Resolución respaldada por su Asamblea General, y hacer recomendaciones para su protección, en función de la interacción que se produce a raíz de la actividad pesquera. En este sentido Iglesias destaca la importancia de la participación de investigadores que también conocen prácticas pesqueras y la incidencia de la diferentes artes en los fondos. También atribuye importancia a las imágenes de fondos marinos que obtenga el robot con que está dotado el buque canadiense “Hudson” que, como se dijo, participa en la campaña.

En 2010 y antes de retomar los trabajos, se realizará un seminario cuya sede está aún por designar para, dado el carácter internacional de este proyecto, poner al día a todos los organismos y científicos que participan, respecto a la información que se ha obtenido.

interés comercial para las flotas que faenan en el área de regulación de NAFO, hay que señalar el interés existente acerca de los resultados que obtengan los científicos del stock de fletán negro ya que, como se sabe, sus posibilidades de pesca están drásticamente limitadas por la aplicación de un duro plan de recuperación.

Las organizaciones pesqueras españolas ven con satisfacción este esfuerzo de investigación oceanográfica en el Atlántico

El esfuerzo científico y económico es valorado positivamente por el sector

Noroccidental por parte de Estado español y de ámbito internacional, dirigido al cartografiado de fondos y a conocer el estado de los principales recursos. La información que aporten los investigadores constituye el más importante elemento de juicio a la hora de adoptar decisiones de política pesquera en materia de gestión de recursos. ↓

El “Miguel Oliver”, el más moderno de los buques oceanográficos españoles, amarrado en los muelles de Vigo.



BREVES



CANTÁBRICO. Evaluada la anchoa del Golfo de Vizcaya

La Secretaría General del Mar del Ministerio de Medio Marino español informó a finales de mayo que a lo largo del mes de junio se informará acerca de los resultados de la evaluación que su buque de investigación oceanográfica “Emma Bardam” realizó para estimar los niveles de biomasa de la población de la anchoa del Golfo de Vizcaya. En esa acción participaron científicos del organismo vasco de investigación AZTI y también un buque del Consejo Superior de Investigaciones Científicas.

Los resultados de esa evaluación, que habitualmente se realiza en primavera, se contrastarán con la información existente de la serie histórica de campañas anteriores, y también con los datos obtenidos en la campaña acústica que se realizó a bordo del buque “Thalassa” perteneciente a Instituto Científico francés IFREMER. Una vez elaborada la información, la Administración pesquera española dará a conocer un diagnóstico acerca del estado del stock, para adoptar las medidas de gestión relativas a esa pesquería que, de momento, esta cerrada a la pesca. ↓



El IEO inicia una campaña de marcado de merluza en aguas de Galicia.

El Centro de Vigo del IEO, con la colaboración de la Secretaría del Mar, realiza una campaña de marcado de merluza que permitirá conocer la tasa de crecimiento y los movimientos migratorios de esa especie.

Desde el “Francisco de Paula Navaro” y en aguas de Galicia se procurará capturar ejemplares y marcarlos, tras lo cual se procederá a devolverlos al mar. El IEO informó que “el éxito del programa depende de la recuperación de los ejemplares marcados, para lo cual es fundamental la colaboración ciudadana, principalmente de pescadores y personas vinculadas al sector pesquero”. En esta acción participan dos técnicos peruanos que se especializan en Vigo en marcaje. ↓