Armadores y científicos investigan para preservar los fondos marinos

La Cooperativa de Armadores de Vigo y el Oceanográfico español coordinan un consorcio internacional que realizará un trabajo para reducir el impacto de la pesca de arrastre en hábitats bentónicos

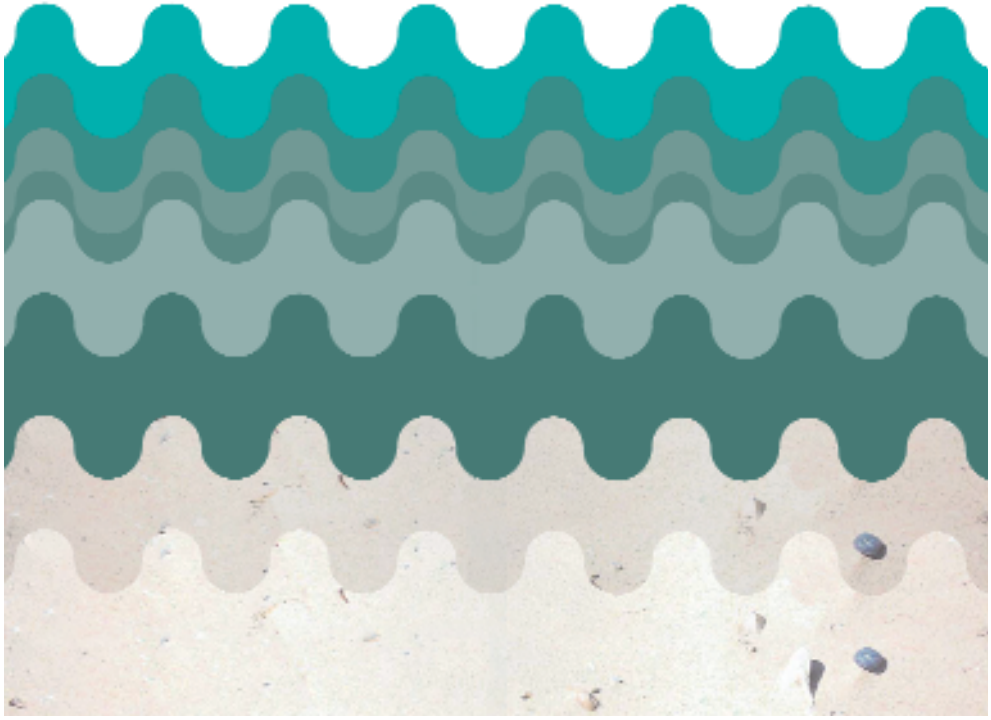
Escribe Adrián A. Novoa

Un consorcio multidisciplinar liderado por la Cooperativa de Armadores del Puerto de Vigo –ARVI–, y del que forman parte organismos de investigación de España, Finlandia, Portugal y Reino Unido, además de otras dos organizaciones pesqueras españolas y una empresa privada, realizará un trabajo de investigación orientado a la *"Reducción del impacto de las actividades pesqueras en hábitats bentónicos".*

Este ambicioso programa, cuya coordinación científica ha sido asumida por el Instituto Español de Oceanografía, contará con el aporte del Finnish Game and Fisheries Research Institute de Finlandia, en todo lo relativo a innovación en artes y técnicas de pesca. Por otra parte, los aspectos socioeconómicos serán analizados por el Departamento de Economía de la Universidad de Vigo, mientras que las cuestiones vinculadas con el impacto medioambiental serán competencia de los departamentos de Zoología y Economía de la escocesa University of Aberdeen.

En otros aspectos relevantes de la investigación colaborarán, por España, el Instituto de Ciencias del Mar de Barcelona, la Fundación AZTI del País Vasco y, por Portugal, el Instituto Nacional de Investigación Agraria y de la Pesca. También participan las asociaciones Nacional de Armadores de Buques Congeladores de Pesca de Merluza –ANAMER–, y la Nacional de Armadores de Buques Congeladores de Pesquerías Varias –ANAVAR–. Por último, colabora la empresa de diseño y fabricación de redes CARDOMAR, con sede en Vigo, España. El conjunto del programa se ha identificado con el nombre de MINIMPACT.

Está previsto que los trabajos comiencen en este año 2005 y se prolonguen durante tres años. Para su financiación, la contribución indicativa de la Comisión Europea se ha calculado en dos millones de euros, al tratarse de un proyecto de investigación con objetivo específico –STREP–, dentro del VI Programa Marco.



Nerea Otazo

Justificación y oportunidad

En la extensa documentación elaborada para explicar el desarrollo y los objetivos del proyecto MINIMPACT, se han utilizado criterios pragmáticos de pesca responsable, dirigidos a la conservación del medio marino. Para definir los objetivos de este trabajo, se ha reflexionado en el sentido de que, *"además del impacto sobre los stocks comerciales y las especies acompañantes, las actividades pesqueras pueden también afectar al fondo marino y las comunidades betónicas existentes… Los aparejos de pesca, especialmente el arrastre y las dragas",* cuyo nivel de perjuicios físicos sobre los sedimentos y de daños sobre hábitats y organismos bentónicos, se estudiará de manera pormenorizada.

Entre otros argumentos que justifican la ocasión y necesidad de abordar un trabajo de investigación de estas características, se advierte que *"aunque en la mayoría de las pesquerías hay un conocimiento reducido y existe poca documentación acerca del impacto de las artes de pesca remolcados sobre los hábitats bentónicos, es prudente tomar medidas para reducir dicho impacto*

a través de modificaciones técnicas en el diseño de los aparejos y de las operaciones pesqueras".

En este mismo sentido se recuerda que la mejora de los métodos de pesca con la finalidad mencionada, *"ha sido identificada como una de las prioridades del plan de acción comunitaria para integrar las necesidades de la protección del medio ambiente en la Política Común de Pesca"*.

Los promotores del proyecto de investigación también mencionan que existen medidas técnicas orientadas a reducir el impacto en los fondos marinos, entre las que se citan el arrastre semipelágico, las ventanas de escape y los estímulos electrónicos en el arrastre con tangones, según ha señalado el grupo de trabajo ICES-FAO, dedicado a la tecnología pesquera y el comportamiento de los peces. Aunque esas medidas se han demostrado eficaces en reducir el impacto visible, son escasos los estudios realizados que incluyeron resultados cuantificables.

Otra línea de trabajo consiste en el desarrollo de métodos que mejoren el rendimiento, *"lo que en un régimen de gestión estrictamente controlado reducirá el tiempo de pesca y, por lo tanto, el grado de contacto con el fondo del mar"*. De éstos y otros argumentos se concluye que *"hay un potencial claro para la reducción eficaz del impacto en el fondo marino"*, con el desarrollo de nuevas técnicas de artes/pesca y con la introducción de medidas alternativas. Por otra parte se señala que el desarrollo de aparejos respetuosos con hábitats *"podría ser una alternativa a la imposición de vedas"*. ⚓

Objetivos y resultados

Los objetivos específicos de MINIMPACT se han concretado en los siguientes puntos:

- Desarrollo de nuevas técnicas de artes/pesca con un impacto bajo sobre hábitats bentónicos.
- Cuantificar la reducción potencial del impacto físico, así como los efectos negativos sobre las comunidades bentónicas.
- Evaluar las consecuencias socioeconómicas de estos cambios, en contraposición con las de las medidas alternativas de gestión, por ejemplo, las vedas.

En función de estos objetivos se han definido un conjunto de resultados esperados, que son como sigue:

- Diseño de nuevos aparejos y desarrollo de técnicas de pesca alternativas con un claro potencial para reducir el impacto sobre los hábitats y comunidades bentónicas.
- Cuantificación de los efectos de estas innovaciones sobre los hábitats y comunidades bentónicas mediante la realización de pruebas de campo
- Valoración del impacto socioeconómico de estas innovaciones.
- Evaluación de los efectos de la introducción de los nuevos desarrollos como herramientas de gestión de pesquerías específicas. ⚓

Shipowners and scientists research into preserving marine bottoms

A multidisciplinary consortium, headed by the Port of Vigo Shipowners' Cooperative – ARVI – incorporating research bodies in Spain, Finland, Portugal and Sweden, besides other Spanish fishing organizations and a private concern, will be carrying out research work orientated towards the "Reduction of the impact of fishing activities on benthonic habitats". This ambitious programme, coordinated at scientific level by the Spanish Oceanographic Institute with the collaboration of the Finnish Game and Fisheries Research Institute, will deal with innovation in fishing methods and techniques. Also, the socio-economic aspects are to be analyzed by the Department of Economy at the University of VFigo, while matters related to environmental impact are the competence of the departments of Zoology and Economy at the Scottish University of Aberdeen.

