

## ARVI investiga reducir y aprovechar los descartes y subproductos de la pesca

El FROM adjudicó a la Cooperativa de Armadores de Pesca del Puerto de Vigo un trabajo en el que colaboran dos organismos públicos, además de seis armadoras, un astillero y una consultora

Escribe Marcial García

Una importante cuota de la aportación española al propósito de la Comisión Europea, en el sentido de buscar una nueva orientación a la Política Pesquera Común para reducir y aprovechar los descartes y subproductos de la pesca, serán los resultados de un completo trabajo de investigación que lidera la Cooperativa de Armadores de Pesca del Puerto de Vigo (ARVI).

El Fondo de Regulación y Organización del Mercado de los Productos de la Pesca y la Acuicultura (FROM), adjudicó recientemente a ARVI, mediante concurso, la realización de ese estudio cuyo plazo de ejecución es hasta octubre de 2008.

Como se sabe, los descartes pesqueros han sido calculados por la FAO en 7,5 millones de toneladas, lo que representa aproximadamente un siete por ciento de los 112 millones de toneladas de pescado que se capturan anualmente. La Comisión ha involucrado a Estados miembros y al sector pesquero comunitario en un programa para la reducción progresiva de esa práctica.

El encargo asumido por ARVI tendrá la asistencia científica del Instituto de Investigaciones Mariñas-CSIC de Vigo (IMM), y técnica de la Autoridad Portuaria viguesa. Hasta seis empresas armadoras, entre gallegas y catalanas, aportarán los barcos que será necesario adaptar para realizar el proyecto. El astillero NODOSA será el encargado de estudiar y ejecutar la transformación de los pesqueros. Una consultora gallega ha sido contratada



para coordinar las diferentes etapas del trabajo y redactar los informes parciales. El principal objetivo es innovar en materia de recuperar, gestionar y valorizar los descartes pesqueros generados por la flota española que faena en los caladeros del Atlántico y del Mediterráneo.

### 10 estudios

La metodología diseñada por ARVI para realizar este trabajo de investigación abarca diez estudios específicos una idea amplia de los descartes pesqueros, ya que se ha entendido que los subproductos originados durante la transformación de la pesca también pueden considerarse en esa categoría, de la misma manera que el pescado que ha perdido

frescura o ha sido retirado de la venta por su baja cotización.

Para alcanzar estos objetivos, el primer paso es cuantificar los descartes, en función de su origen y naturaleza. El segundo, es determinar los componentes con interés económico de dichos descartes, mediante técnicas de laboratorio. Paralelamente se estudiarán los cambios estructurales que deberán practicarse en los buques pesqueros, para almacenar, conservar y eventualmente transformar los descartes.

Otro aspecto que se analizará es la existencia de empresas con capacidad e interés para comercializar esos nuevos productos pesqueros. Relacionado con esto último, también está previsto identificar los residuos de la pesca que se originan en lonjas e instalaciones de acuicultura, al mismo tiempo que se estudiarán los marcos legislativo, medioambiental, sanitario y otros aplicable a esta nueva actividad. ↓

### Nuevas actividades, nuevas empresas

En otra etapa del capítulo de estudios se identificarán alternativas de aprovechamiento industrial de los descartes, tanto los convencionales –harinas, gelatinas, aceites, fertilizantes y otros–, como no convencionales, entre ellos su transformación en energía renovable como biomasa. En este aspecto, se investigará además la viabilidad técnica y económica de la creación de una planta "multipropósito" para la

producción de biodiesel y otros productos con valor añadido. Los dos últimos estudios también están relacionados con la creación o conversión de empresas y el desarrollo de tecnología de transformación y reutilización de subproductos pesqueros y descartes. Este trabajo de investigación es el primero abordado por el primer Clúster Tecnológico Pesquero y Productor (CLUPESCA), creado en julio pasado por ARVI. ↓

### ARVI RESEARCHES INTO CUTTING AND USING FISH DISCARDS

An important quota of Spain's contribution to the European Commission's intent to identify a new orientation in the Common Fisheries Policy to reduce and use discards from fishing and subproducts from fishing, will be the results of a research work headed by the Port of Vigo's Shipowner's Cooperative (ARVI). The FROM (Spanish Ministerial Board for Fish Promotion) recently assigned ARVI through public tender with this study, to be conducted until October 2008. As is known, discards from fishing have been calculated by the FAO at 7.5 million tonnes, meaning approximately 7% of the 112 million tonnes of fish caught annually. The commission taken on by ARVI will be scientifically assessed by the Institute of Marine Research-CSIC, at the Vigo centre (IMM) and the technical side by the Vigo Port Authority. Six shipowner companies, Galician and Catalan, will be contributing with their ships to carry out the project. The shipyard, NODOSA, will be in charge of studying and modifying the fishing vessels concerned. A Galician consultancy has been contracted to coordinate the various stages of the work and to draft the partial reports.

### New companies

In another stage of the chapter of studies, alternatives will be identified for the industrial use of discards, both the conventional uses: fishmeal, gelatine, oils, fertilizers and others – as well as the non-conventional: including processing into renewable energy as biomass. Research will also cover the feasibility of a "multi-purpose" plant for producing biodiesel and other products. This work is the first taken on board by the leading Fishing and Fish Producing Technological Cluster (CLUPESCA), set up in July last by ARVI.