

# ARVI presenta cinco proyectos a la nueva convocatoria PGDIT 2007

España mantiene la iniciativa científica en el Atlántico Suroccidental con un innovador proyecto que combina teledetección meteorológica y datos de capturas

Escribe Alexandre Sesmonde

La Cooperativa de Armadores del Puerto de Vigo, ARVI, continúa su apuesta en I+D que le ha convertido, de hecho, en un Centro Tecnológico Pesquero y que se ha materializado este año en la presentación de cinco nuevos proyectos a la convocatoria PGDIT 2007, (Plan Galego de Investigación, Desenvolvemento e Innovación Tecnolóxica, Xunta de Galicia):

**1.- Investigación industrial para la optimización de la eficiencia energética en la flota pesquera (Ahorro).** Evaluación del consumo de la flota mediante teledetectores.

**2.- Estudio e implantación de un proyecto piloto sobre la trazabilidad de pescado fresco en el Puerto de Vigo (Travigo).** Identificación de los mejores ejemplares de rapante y rape con microchip para aumentar su valor en el mercado.

**3.- Estudio de las posibilidades de utilización de varias especies de crustáceos descartadas por la flota gallega en sus pesquerías habituales en las costas de Galicia, Portugal y Gran Sol (Pateixo).** Búsqueda de un uso comercial, dada su abundancia en las capturas.

**4.- Estudio para el desarrollo de estándares de los formatos de los productos de la pesca de la flota congeladora de arrastre gallega (Estanpesco).** Muy necesario dado que, actualmente, la clasificación no coincide entre barcos.

**5.- Impacto socioeconómico de las medidas de regulación pesquera en la pesquería del Gran Sol.** El estudio de las consecuencias socioeconómicas del Plan de Recuperación de la merluza.

SIG Malvinas  
La importancia del Atlántico Sur

para la flota española ha crecido en los últimos años. Debido a ello se ha reclamado la realización de estudios que permitan conocer a fondo los caladeros. Algunos proyectos relevantes están ya en su fase culminante. Es el caso del que realiza en las Malvinas el consorcio formado por ARVI, CETMAR y la Universidad de Vigo y que concluirá en 2008 (comenzó en 2005).

El proyecto combina la teledetección meteorológica (SIG, Sistema de Información Geográfica) y los datos sobre las capturas de los buques. Tras la fase de recopilación se establecerá una base de datos combinados que permitirá a las empresas armadoras una mejor planificación de las campañas y a los patrones, la optimización de la labor extractiva *in situ*. ↴

## ARVI PRESENTS FIVE NEW PROJECTS UNDER GALICIAN TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT PLAN

The Port of Vigo Shipowners' Cooperative (ARVI), continues with its commitment to R&D. This year five important projects were launched under the PGDIT 2007 (Galician Plan for Research, Development and Technological Innovation, Regional Government):

1. Industrial research to optimize energy efficiency in the fishing fleet;
2. Study and implementation of a pilot project on fresh fish traceability in the Port of Vigo;
3. Study of the possibilities of using various species of crustaceans discarded by the Galician fleet in its usual fisheries;
4. Study to develop standards for the formats of fish products in the Galician freezer trawler fleet;
5. Socioeconomic impact of the fishing regulation measures in the Grand Sole fishery.

Furthermore, a study is underway in the Falklands grounds combining meteorological teledetection and data on catches, by the consortium involving ARVI, CETMAR and the University of Vigo. This will finalize in 2008 (starting in 2005).

## EL GRUPO DE TRABAJO DEL PROYECTO PINGERS, REUNIDO EN LA SEDE DE ARVI

El pasado mes de octubre el Grupo de Trabajo del Proyecto PINGERS se reunió en Vigo. El Proyecto tiene dos líneas básicas de actuación. La primera busca conocer el comportamiento de los cetáceos que se interrelacionan con palangreros. La principal especie en estudio es la falsa orca. "La falsa orca es de lo que habla la gente de la mar, aunque también se estudia la orca y la orca pigmea. Son animales que, al parecer, han aprendido a alimentarse de las capturas de los palangres. El estudio trata de corroborar científicamente estos reportes", explica la asistente de la investigación por la Universidad de Aberdeen, **Gema Hernández**. "El proyecto se basa en hidrófonos, mediante los que tratamos de



De izq. a dcha.: C. Varela (ARVI); S. Goetz (IEO); J.L. Rodríguez (ARVI, Biólogo); G. Hernández (Univ. Aberdeen); R. Lago (CEMMA); G. Pirce (Univ. de Aberdeen); J.R. Fuertes (ARVI); J. Romón (ARVI); A. Smerdon (AQUAMARK); E. Ulloa (ARVI); P. Fernández (ARVI).

conocer la relación de los cetáceos con la depredación de los palangres", indica **Graham Pierce**, analista de datos de la misma universidad. La segunda línea de actuación tiene como

objetivo el desarrollo de PINGERS, dispositivos acústicos, que ahuyentan a los cetáceos. El proyecto tiene ya datos completos de dos años. (Ver **PESCA INTERNACIONAL**, nº 79). ↴

## THE PINGERS PROJECT MEETING AT THE ARVI HEADQUARTERS (VIGO)

In October last, the PINGERS Project Working Group met in Vigo. The Project has two basic lines of action. The first seeks to determine the behaviour of cetaceans interrelating with longliners. The second line of action aims to develop PINGERS, acoustic devices designed to scare away cetaceans. The project already has full data covering a two year period. The main species in the study is the false killer whale, the one most talked about by seafarers, although attention is also given to the killer whale and the pygmy killer whale (see **PESCA INTERNACIONAL**, No. 79).