

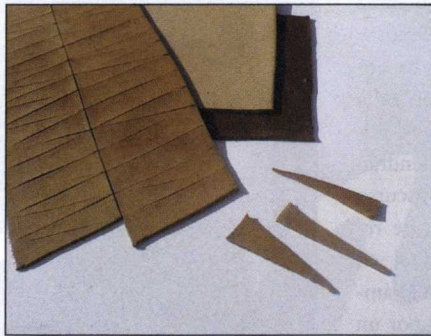
# Desarrollo de un cebo artificial para la merluza de Gran Sol

Un proyecto financiado por la Xunta de Galicia y elaborado por ARVI y la empresa burgalesa Arom Bait, posibilitará la sustitución de las carnadas convencionales

## Redacción

Un proyecto de la Cooperativa de Armadores de Pesca del Puerto de Vigo (ARVI), dirigido a desarrollar un cebo artificial que se utilizará para capturar merluza de Gran Sol, será financiado por la Xunta de Galicia. Una empresa con sede en Burgos, **Arom Bait**, colabora en esa iniciativa. Este cebo artificial y biodegradable, elaborado básicamente con harina, aceites y residuos de pescado, es valorado como una alternativa ecológica y de pesca sostenible ya que, entre otros aspectos, sustituirá a las sardinas que tradicionalmente utilizan los palangreros de fondo en esas aguas comunitarias. El proyecto ha sido incluido en el Plan de Investigación "INCITE 2008" del Gobierno gallego y tiene como marco el plan estratégico y las prioridades de la Plataforma Tecnológica de la Pesca de Galicia.

El antecedente más directo que tiene este proyecto es un cebo artificial que utiliza la flota de palangre de superficie que captura pez espada, también desarrolla-



Cebos artificiales para capturar merluza.

do por **Arom Bait**. En este caso, la especie sustituida como carnada es la caballa. Entre las ventajas más destacadas que tiene el uso de cebos artificiales figura el ahorro de combustible derivado del uso de cámaras refrigeradoras, ya que no es necesario, como en el caso de la sardina o la caballa, congelar la carnada. De hecho, los cebos artificiales se conservan en condiciones óptimas de uso a unos 25 grados de temperatura. Por otra parte, el uso de harinas, aceites y residuos de pescado en su elaboración se considera particularmente positivo para el aprovechamiento

industrial de los descartes y subproductos pesqueros, en el que están empeñados tanto la Comisión Europea como el propio sector pesquero. También se ha considerado una prioridad que el atractivo del cebo sea específico para la especie que

se intenta capturar y disuasorio para otras, lo que reducirá las capturas incidentales.

## Otras ventajas

El cebo artificial que desarrollarán ARVI y **Arom Bait**, que deberá superar una etapa experimental para comprobar su eficacia, tiene otras ventajas añadidas además de las mencionadas. Entre ellas, la de que su uso permitirá no depender de los avatares y estacionalidad de las capturas de sardina y caballa que realiza la flota de cerco. El abastecimiento de carnada artificial estará asegurado en calidad, cantidad y precio durante todo el año.

Por otra parte, el almacenamiento prolongado de las carnadas convencionales en la cámaras congeladoras de los buques puede restar parte de su atractivo para los peces que se intentan capturar. El cebo artificial que desarrollará este proyecto, distinto y mejor que los disponibles actualmente en el mercado, será diseñado para que sus condiciones permanezcan estables, ocupe menos espacio y demande menos energía para su conservación y transporte. Se calcula inicialmente que su peso será hasta un 60% inferior a la carnada convencional. ↓

## Arom Bait investiga para la pesca comercial desde Burgos

El socio tecnológico de ARVI en este proyecto de I+D+i es una empresa de estructura familiar con sede en Burgos, con una corta pero exitosa trayectoria en el campo de la elaboración de cebos artificiales. De hecho, ha desarrollado para la flota de palangre de superficie, un cebo que ya está en uso y con resultados positivos. Uno de los principales criterios de la empresa burgalesa es diseñar productos

para colaborar en la implantación de prácticas pesqueras ecológicamente sostenibles. Parte de su experiencia en este campo procede de la elaboración de cebos para la pesca deportiva, y su eficacia en las capturas ha proporcionado una nueva orientación a la empresa: investigar en ese campo para la industria extractiva, algo que ha hecho con el apoyo de la financiación pública, asociada con otras organizaciones pesqueras. ↓

## DEVELOPMENT OF NEW ARTIFICIAL BAIT FOR GREAT SOLE HAKE

A project headed by the Vigo Fishing Boat Owners Cooperative (ARVI), aimed at developing artificial bait to be used in fishing hake in the Great Sole will be financed by the Galician Government. A Burgos firm, Arom Bait, is collaborating in this project. This artificial and biodegradable bait, made basically from flour, oils and fish residues, is considered an ecological alternative for sustainable fishing as, amongst other aspects, it substitutes sardines which are traditionally used by bottom long liners in these Community waters. This project has been included in the Galician Government's "INCITE 2008" Research Plan within the framework of the Fisheries Technological Platform strategic priorities plan. Amongst the main advantages of the use of artificial bait are a saving in fuel for refrigeration facilities as it is not necessary, as in the case of mackerel or sardines, to keep the bait frozen. In fact artificial bait is at its best at a temperature of around 25 degrees. On the other hand, the use of flour, oils and fish residues is considered positive due to the industrial use of discharges and fisheries sub-products in which both the European Commission and the fisheries sector have considerable interest. It is also considered a priority that the attractiveness of the bait be specific to the species to be caught and dissuasive to other species which will result in a reduction of incidental captures. The bait being developed by ARVI and Arom Bait, which has to go through an experimental phase to test its effectiveness, has a number of additional advantages. Amongst these is that the use of this bait avoids the seasonality and fluctuations in the fishing of sardines and mackerel by the inshore fleet. The supply of artificial bait will be guaranteed in quality, quantity and price the whole year round.