Sector y científicos, aliados a favor de una pesca responsable

Los Armadores de Vigo apuestan por la investigación para hacer más compatible la actividad extractiva con la preservación del medio marino

Escribe Jorge García

ARVI impulsa un conjunto de programas y acciones de investigación dirigidas a optimizar los modelos de pesca responsable. Los resultados de esta labor, orientada a incrementar el conocimiento de los recursos y de los ecosistemas marinos, mejoran las prácticas pesqueras y aseguran el futuro de la actividad, además de respaldar los argumentos de la industria. La incidencia del arrastre de fondo, por ejemplo, será mejor conocida después de una acción de pesca experimental en Hatton Bank, promovida por ARVI y las asociaciones ANAMER y ANAVAR, y gestionada por el centro de Vigo del IEO. Los armadores creen imprescindible, en contra del criterio de la Comisión Europea, que los científicos tengan voz y voto en los Comités Consultivos Regionales, para garantizar la eficacia de las decisiones en materia de pesca sostenible.

Una cuota importante del esfuerzo de gestión que realiza la pesca organizada gallega está dirigida a generar conocimiento científico acerca de los sensibles ecosistemas donde se encuentran los recursos que explota su flota en aguas comunitarias, internacionales y de terceros países.
En el caso de la Cooperativa de Armadores del Puerto de Vigo –ARVI–, la colaboración con los investigadores, en esa y otras materias, es una consolidada línea de trabajo que se ha transformado en un elemento de su identidad corporativa.
Entre los principales criterios que ARVI ha asumido para orientar los programas de investigación que impulsa y en los que participa, figura la certeza de que la práctica de una pesca responsable dirigida a la conservación del medio marino, es el único camino que garantiza unos niveles de actividad que sostengan la eficiencia empresarial del complejo Mar-Industria a medio y largo plazo.
Este aspecto de la labor de ARVI, poco conocido por la opinión publica, aporta entre otras cosas respaldo científico a los argumentos que sus directivos y técnicos trasladan a los centros de decisión pesquera de las Administraciones públicas, organizaciones reguladoras de la pesca y foros

INDUSTRY AND SCIENTISTS, ALLIES FOR RESPONSIBLE FISHING

ARVI and its associate organizations promote research aimed at optimizing responsible fishing models. The results of this task, orientated towards increasing knowledge of the resources and marine ecosystems, improve fisheries practices and ensure the future of the activity while supporting the arguments of the industry. The effects of bottom trawling, for example, will be more widely known after an experimental fishing action on Hatton Bank, promoted by ARVI and managed by the Oceanographic Research Institute at the Vigo centre. Shipowners believe it is essential, contrary to the criteria of the European Commission, for the scientists to have a say in the matter on the Regional Advisory Committees in order to ensure the efficacy of the decisions taken on sustainable fishing.

ARVI is currently taking part in no less than six research actions, managed by the Spanish Oceanographic Institute and other research centres at European level.
It should be noted that the current levels of scientific uncertainty are usually corrected by an excessive application of the cautionary approach. This gives rise to hard-hitting limitations on the activity as well as to superficial generalizations on the true effects of fishing on the marine ecosystems.
These circumstances exert a negative influence when it comes to ensuring the future of an activity, which in Galicia, has a 10% share in the Galician Gross Domestic Product.
The fishing industry is one of the most receptive to the messages issued by the environmentalist organizations in terms of protecting marine ecosystems. The presence of the extractive industry and of NGOs in the forums and decision making bodies for fishing ensure ongoing dialogue,

which leads to specific actions being taken, in many cases on a voluntary basis by the fishermen themselves, to protect the marine environment.
The auxiliary fishing industries also invest considerable efforts into their R&D+r to develop more selective fishing methods and detection systems.

Bottom trawling
Criticisms levelled at bottom trawling and the radical proposals, put forward by the environmentalist community in different forums, aimed at banning this method, have stirred up a controversy at international level, although little dialogue among the parties involved. In the opinion of ARVI, this debate should be re-directed with the contribution of scientific data in order to give it a framework of conduct that is commonly agreed on by all actors.

internacionales en los que, finalmente, lo que se analiza y busca es la optimización de los modelos de pesca sostenible.
ARVI participa en estos momentos y en representación de la industria extractiva en no menos de una media de docena de acciones de investigación, gestionadas por el Instituto Español de Oceanografía y otros centros de investigación de ámbito europeo. La organización pesquera analiza y también debate con los científicos las diferentes líneas de trabajo en esta materia, cuenta para su realización con fondos públicos españoles y europeos asignados a los programas y convocatorias de I+D+I y, en su caso, aporta barcos, experimentados pescadores y otros recursos para apoyar la tarea de los científicos.
El debate sobre las fórmulas de equilibrio entre la necesaria preservación del medio marino y el desarrollo de una industria estratégica en el que participan Administraciones, la pesca regulada, los investigadores y las organizaciones medioambientalistas, entiende ARVI, demanda ahora mismo más conocimiento científico y coordinación para tornarse realmente productivo.

Se busca la optimización de la pesca sostenible

Conocimiento científico para equilibrar preservación y desarrollo

En este último aspecto hay que señalar que los actuales niveles de incertidumbre científica de la investigación pesquera, se suelen corregir con una aplicación excesiva del principio de precaución, lo que muchas veces origina duras limitaciones a la actividad y también da lugar a superficiales generalizaciones acerca de la verdadera incidencia de la pesca en los ecosistemas marinos.
Estas circunstancias influyen en un sentido negativo a la hora de asegurar el futuro de una actividad que en Galicia está cargada de tradición cultural, y cuya capacidad de generar empleo y riqueza está



En la imagen, el arratrero congelador "Puente Sabarís" que colaborará en la acción de pesca experimental que se realiza en Hatton Bank.



Jorge Romón, técnico de ARVI.

expresada por un significativo aporte al Producto Interior Bruto gallego, calculado en un 10 por ciento.

La industria pesquera se ha demostrado como una de las más receptivas a las advertencias y mensajes de las organizaciones medioambientalistas, respecto a la protección de los ecosistemas marinos. Si hubiera presencia de la industria extractiva y de las ONGs ambientalistas en los foros de reflexión, debate y decisión pesquera garantizarían una interlocución permanente, que origina acciones concretas, y muchas veces voluntarias por parte de los pescadores, a favor de la conservación del medio marino. Las industrias auxiliares de la actividad también dedican un esfuerzo considerable de su actividad en I+D+I, para desarrollar artes y métodos de detección más selectivos.

Arrastre de fondo

Las críticas a la práctica del arrastre de fondo y las radicales propuestas dirigidas a su prohibición promovidas por la comunidad ecologista en diferentes foros, han creado una polémica de ámbito internacional, pero escaso diálogo entre las partes implicadas. En opinión de ARVI, ese debate debe ser reconducido con el aporte de datos científicos contrastados, para que surjan pautas de conducta consensuadas entre todos los actores del escenario pesquero.

El técnico de ARVI **Jorge Romón**, explicó a **PESCA INTERNACIONAL** que recientemente ha sido aprobada por la Secretaría General de Pesca Marítima española la realización de una *"Acción Piloto de Pesca Experimental en aguas del Banco Hatton, con arte de arrastre de fondo"*. Esa iniciativa, respaldada por el centro de Vigo del IEO, se desarrollará a lo largo de cuatro meses, a partir del próximo 15 de julio y en dos mareas de 60 días de duración, a bordo del arrastrero congelador **"Puente Sabarís"**, de la Armadora **Pereira**, con sede en Vigo.

Romón comentó que dos investigadores a bordo y otros dos en tierra, trabajarán en la realización de esa acción de pesca experimental, cuyo objetivo principal es *"co-*

The ARVI technician, Jorge Romon, announced that start up of an "Experimental Pilot Fishing Action" on Hatton Bank, using bottom trawling. This initiative, backed by the Spanish Institute of Oceanography at the Vigo centre, will cover a four-month period, commencing on 15th July, with two 60 day trips, on board the "Puente de Sabarís", owned by the Pereira Shipowner.

Romon commented that the prime objective is "to determine, by means of a strengthened scientific evaluation, the impact of the bottom trawling fishery and to evaluate the characteristics of the resources" in these waters.

He also pointed out that the initiative comes from the National Association of Hake Freezer Trawlers – ANAMER – and from the National Association of Various Fish Shipowners – ANAVAR – both associate members of the ARVI Cooperative. The offensive waged against bottom trawling appeared in the general media, receptive to information on the defence of the environment, but in the case of fishing, with little effort to check up on the statements and criticisms levelled by environmentalists with the industry and researchers. Management effort, the means contributed by the industry, coordination

Una estrategia institucional

ANAMER y ANAVAR han elaborado un conjunto de consideraciones para que el sector y la Administración pesquera española intervengan de manera conjunta y coordinada en el debate promovido por las ONGs en los foros internacionales, dirigido contra la pesca de arrastre de fondo y con el objetivo de que se adopte una moratoria mundial de ese arte.

Ambas organizaciones ven necesario que los criterios científicos, inspirados por las investigaciones y estudios que se realicen en este campo, tengan un sólido respaldo institucional. También se deben impulsar reflexiones y estudios sociales, económicos y jurídicos acerca del alcance que para el conjunto Mar-Industria, podrían ocasionar las propuestas de las ONGs ambientalistas, en el caso de tener efectos legales.

Las regulaciones actuales de dicha modalidad de pesca tienen su origen en reflexionadas medidas de ordenación y conservación, que deben ser conocidas por los públicos especializados y la opinión pública en general. Una prolongada estrategia de comunicación de éstos y otros aspectos, se considera imprescindible, ya que la ofensiva contra la pesca de arrastre tiene, como privilegiado campo de batalla, la prensa generalista y especializada y los medios audiovisuales.

El sector pesquero debe involucrarse activamente en los estudios que realicen las autoridades pesqueras españolas en esta materia. Entre los principales interlocutores institucionales de las medidas que adopten el Gobierno español, con la participación del sector pesquero, debe figurar la Comisión Europea.

AN INSTITUTIONAL STRATEGY

ANAMER and ANAVAR propose that the industry and the Spanish fisheries Administration intervene, in a coordinated manner, in the debate against bottom trawling. Both organizations see that it is necessary that the scientific criterion, based on research in this field, should have a solid institutional backing. Social, economic and legal studies should be conducted on the impact that the NGO environmentalist proposals may cause the Sea-Industry complex.

among the fishing authorities, companies and scientists participating in this and other actions, show the extent of ARVI's active participation aimed at gaining more in-depth scientific knowledge and adopting fishing practices designed to correct and reduce their effects.

Incidental catch

The environmentalist NGOs at the international forums have also proposed a moratorium for surface longlining the Pacific Ocean, a demand which, in the opinion of the industry, is excessive.

The concern expressed by governments, environmentalists and scientists in this case, focuses on the occasional catch of turtles and seabirds getting tangled in the fishing gear, an issue which has already been given consideration by the technicians in the Spanish surface longlining organizations. One of the basic premises

nocer mediante una evaluación científica reforzada, el impacto de la pesquería de arrastre de fondo, así como también evaluar las características de los recursos" en esas aguas. También precisó que la iniciativa de conocer la incidencia de la pesca con arrastre de fondo en Hatton fue de la Asociación Nacional de Buques Congeladores de Pesca de Merluza –ANAMER–, y de la Asociación Nacional de Buques Congeladores de Pesquerías Varias –ANAVAR–, ambas integradas en ARVI.

Mientras tanto, la ofensiva en contra de la pesca de arrastre de fondo se ha trasladado a los medios de comunicación generalistas, especialmente receptivos a las informaciones relativas a la defensa del medio ambiente pero, en el caso de la pesca, con escasa dedicación a contrastar con el sector y los investigadores las afirmaciones y críticas lanzadas por los directivos y expertos ecologistas, tal y como se hace con informaciones de otra índole.

La primera de las respuestas de ARVI a la campaña a escala mundial contra el arrastre de fondo, pero centrada en los pescadores gallegos, es conocer más y mejor el impacto de esa práctica pesquera para que científicos, autoridades pesqueras y ORPs dispongan de elementos de juicio

ARVI quiere que surjan pautas de conducta consensuadas entre todos

Preocupan las capturas incidentales de tortugas y aves con palangre

sólidos, que respalden la eficacia de sus recomendaciones y decisiones.

El técnico de ARVI explicó que al tratarse de una acción experimental de pesca, las acciones del **"Puente de Sabarís"** deberán supeditarse a los objetivos de la campaña, centrados, entre otros aspectos, en el *"estudio pormenorizado de las capturas incidentales, si las hubiera, con atención especial a los invertebrados bentónicos sésiles, como corales, esponjas y otros organismos"*.

El esfuerzo de gestión, los medios materiales aportados por el sector, la coordinación entre las autoridades pesqueras, empresas y científicos que participan en ésta y otras acciones similares, revelan el grado de activa preocupación por parte de ARVI, dirigida a profundizar en el cono-



ASTILLEROS Y VARADEROS

Francisco Cardama, S.A.

CONSTRUCCIONES NAVALES - REPARACIONES EN GENERAL - CARPINTERIA NAVAL
MECANICA - CALDERERIA - TUBERIA - TOMA ESPESORES POR ULTRASONIDOS

Beiramar, 12 - Telf.: +34 986 231 662 - Fax: +34 986 234 051
36208 BOUZAS - VIGO - ESPAÑA - e-mail: info@astilleroscardama.com - web: http://www.astilleroscardama.com

cimiento científico del impacto del arrastre de fondo y adoptar prácticas pesqueras de eficacia demostrada para corregir y aminorar sus efectos.

Palangre de superficie

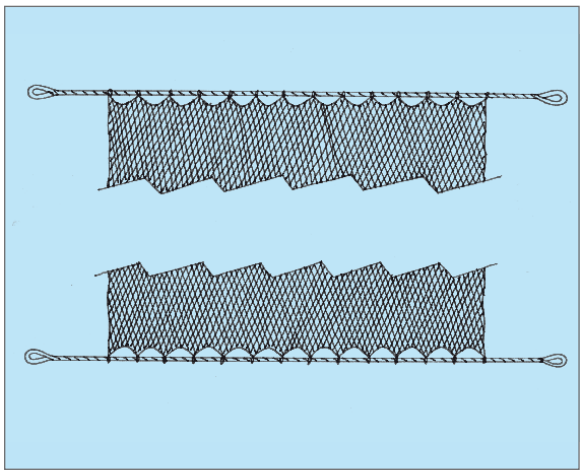
Las ONGs ambientalistas también han planteado en los foros internacionales de decisión política pesquera la necesidad de una moratoria de la pesca de palangre de superficie en el Océano Pacífico, una demanda que, en opinión del sector, es a todos luces excesiva. Dicha propuesta se realizó en junio pasado en las Naciones Unidas, durante la reunión de un grupo consultivo sobre Océanos y el derecho del Mar, en la que también participaron representantes del Gobierno y del sector pesquero españoles. La inquietud de gobiernos, ecologistas y científicos en este caso, está centrada en la captura ocasional de tortugas y el enganche de aves marinas en los aparejos, una cuestión que ya ha sido objeto de consideración por parte de los técnicos de las organizaciones españolas de palangre de superficie.

Una de las premisas básicas cuando se emprende la búsqueda de una solución, es conocer la dimensión del problema. En el caso de las capturas incidentales de tortugas y enganche de aves, lo que debe conocerse inicialmente es el grado de incidencia del palangre de superficie utilizado por la flota española en el Océano Pacífico, precisamente la zona para la que se demanda una moratoria. Acciones similares deben realizarse en el Atlántico y

when looking for a solution is to determine the extent of the problem. In the case of incidental catches of turtles and of birds getting caught up in the gear, what should be known, initially, is that the extent to which surface longlining used by the Spanish fleet in the Pacific Ocean has any effect that should demand a moratorium. Some requests dealt with by the Spanish Administration this year for experimental surface longlining pilot actions include projects with almost circular hooks to check on their effectiveness in avoiding incidental catches of turtles

Los “rascos” y “gatas” no son volantas

El sector español reitera su rechazo a las artes de pesca ilegales y reclama que se persigan y castiguen estas prácticas



Interpretación gráfica del arte de rascos.

En un proyecto de investigación denominado “Deepnet”, en el que participan Noruega, Irlanda y un conjunto de consultoras y organismos científicos de ámbito internacional, se atribuye a una flota de unos 50 barcos el uso de redes de deriva en caladeros situados al Oeste de las islas Británicas, Norte de las Islas Shetland, en Rockall y Hatton Bank. Dicho proyecto fue enviado por subdirección general de Asuntos Comunitarios de la Administración española a la Cooperativa de Armadores del Puerto de Vigo –ARVI–, que ha respondido en el sentido de que las artes cuestionadas, llamadas “rascos”, no son utilizadas por los pesqueros españoles, entre otros aspectos, porque su uso no está autorizado.

La Asociación de Armadores de Buques de Pesca en el Gran Sol –ANASOL–, precisa las diferencias entre las volantas y las artes denominadas “rascos” y “gatas” usadas para capturar rape y tiburones, para rechazar la generalización que se hace en el proyecto “Deepnet”. Por otra parte, en ese informe se menciona que la pérdida o el abandono de dichas artes ocasionan importantes perjuicios a los recursos. La organización señala que *“las pérdidas de volanta no suelen producirse”*, ya que su coste es elevado y comparte la preocupación expresada en el proyecto por su incidencia en las biomasas de rape y escualos.

ANASOL se suma a la inquietud porque se cumplan la Política Común de Pesca, los Reglamentos y las medidas técnicas y apoya la necesidad de un seguimiento del uso de “rascos” y “gatas” y de su indebida práctica. También aboga en contra de la permanencia de esas redes en los caladeros, cuando los barcos regresan a puerto y del descarte que se realiza. Esos barcos, no pertenecientes a la flota española, perjudican a los recursos, los fondos marinos y, por tanto, a la flota de ANASOL y española en general.

MONKFISH AND DEEPWATER SHARK NETS ARE NOT DRIFTNETS

In a research project entitled “Deepnet”, with the participation of Norway, Ireland and consultants and international bodies, a fleet of some 50 ships is ascribed with the use of driftnets, in grounds West of the British Isles, North of the Shetland Isles, in Rockall and Hatton Bank.

ARVI has replied that the so-called “monkfish” nets (“rascos” and “gatas”) are used to catch monk and sharks, to tear down the generalization made in the “Deepnet” project.

Also, the report mentions the fact that the loss or abandonment of said fishing methods causes considerable damage to the resources. The organization points out that “the loss of driftnets does not usually occur”, since they entail high cost. The organization shares the concern expressed in the project over the effects on monk and dogfish biomass.

and doing away with tangling up seabirds.
A study carried out in the United Kingdom, by the Environmental Justice Foundation – EJF – states that illegal overfishing by flags of convenience ships "kills around 100,000 seabirds each year".
The EJF, an independent organization, calculates that 30% of world catches are illegal and calls on the G8 and the EU to declare flags of convenience illegal. Although the report by this environmentalist organization ascribes a high level of incidental catches and overfishing to IUU fishing, hidden behind flags of convenience, other NGOs insist in their criticisms on the need for controlled fleets to comply with regulations.
Fishing interests and the NGOs concerned about the defence of the marine environment have an enemy in common: IUU fishing.

el Índico y así se ha sido transmitido por el sector pesquero gallego a la Administración española, con la que existen avanzadas conversaciones para emprender acciones en ese sentido.
Algunas solicitudes gestionadas ante la Administración española, en este mismo año, para la realización de acciones piloto de pesca experimental del palangre de superficie, incluyen proyectos experimentales con anzuelos circulares, para comprobar su eficacia respecto a evitar capturas incidentales de tortugas y de otros recursos dirigidos a suprimir el enganche de aves marinas, denominados genéricamente "espantapájaros".
Mientras que para la pesca organizada, regulada y controlada las capturas incidentales representan un grave problema que debe corregirse, un reciente estudio realizado en el Reino Unido por la Fundación Justicia Ambiental –EJF–, asegura que la sobrepesca ilegal por parte de barcos de bandera de conveniencia *"extermina cerca de 100.000 aves marinas cada año".* La EJF, una organización independiente, advierte en su informe que *"muchas de esas aves son albatros"*, una especie amenazada. Por otra parte, la EJF calcula que un 30 por ciento de las capturas mundiales

Piden al G-8 y a la UE que declaren ilegales las banderas de conveniencia

Sus barcos esterminan cien mil aves cada año, entre ellas, albatros

son ilegales y ha tomado posición respecto a que el G8 y la Unión Europea declaren ilegales los barcos con banderas de conveniencia.
Aunque el informe de la organización independiente ambientalista atribuye un alto nivel de capturas incidentales y la sobrepesca a la actividad extractiva ilegal, enmascarada con banderas de conveniencia, otras ONGs insisten en dirigir sus críticas a las flotas controladas y que cumplen con las regulaciones internacionales.
Los intereses pesqueros y las ONGs preocupadas por la defensa del medio marino tienen un enemigo común: la pesca ilegal, no declarada y no reglamentada –INDNR–.

