

THE GALICIAN GOVERNMENT PRESENTS THE GALICIAN FISHERIES TECHNOLOGICAL PLATFORM

On the 18th of November in the Hotel Porta do Camiño, the Councillors of Fisheries and Innovation, Carmen Gallego Calvar and Fernando Blanco Álvarez respectively presented, together with José Ramón Fuertes Gamundi, Chairman of the Technological Platform Tecnopeixe, the Platform's Strategic Research Agenda. Both Gallego and Blanco stressed the importance of R&D+i for the fishing industry and both Councillors coincided in that technological research will make the sector more competitive.

The Fisheries Councillor underlined that the development of projects within the Agenda was guaranteed by the economic backing of the European Fisheries Fund and by the Autonomous Administration. She also mentioned the "privileged setting" in terms of human and technological resources, both private and public, that the Galician fisheries sector enjoys in order to develop the Agenda. On the other hand, Blanco underlined the need to work, in this and other fields, following the "triple bladed propeller" principle (Administration, researchers and companies) in order to coordinate and optimise effort. The contribution of Fuertes Gamundi pointed out that the Strategic Agenda required, among other things, carrying out a survey amongst the members of the Technological Platform Tecnopeixe in which 65% of the replies came from the sector, both individual companies and fisheries associations and guilds. The fisheries management defined the content of the Agenda as a "road map designed by and for the fisheries sector" aimed at "efficient integration of the R&D+i effort by all the relevant parties within the Galician fisheries sector". This document establishes

La Xunta presenta la Plataforma Tecnológica de la Pesca Gallega

La *Axenda Estratéxica de Investigación* fue presentada por los conselleiros Carmen Gallego y Fernando Blanco y el presidente de Tecnopeixe, Fuertes Gamundi, explicó sus contenidos



Gallego, Blanco y Fuertes Gamundi durante la presentación en Santiago de la *Axenda Estratéxica*.

Redacción

El pasado martes 18 de noviembre, en el Hotel Porta do Camiño, de Santiago de Compostela, los titulares de las consellerías de Pesca y de Innovación, **Carmen Gallego Calvar** y **Fernando Blanco Álvarez** respectivamente, presentaron junto con el presidente de la **Plataforma Tecnológica Tecnopeixe**, **José Ramón Fuertes Gamundi**, la *Axenda Estratéxica de Investigación* de ese organismo. Tanto **Gallego** como **Blanco** recordaron la trascendencia que para la pesca tienen la I+D+i y ambos conselleiros coincidieron en que la investigación tecnológica tornará mas competitivo al sector.

La titular de Pesca aseguró que el desarrollo de los proyectos de la *Axenda* está garantizado por el respaldo económico del Fondo

Europeo de la Pesca y de la propia Administración autonómica y también mencionó el "entorno privilegiado" de medios técnicos y humanos, tanto públicos como privados, que dispondrá el sector pesquero gallego para llevar adelante la *Axenda*. Por su parte, **Blanco** destacó la necesidad de trabajar, en este y en otros campos, con el modelo de "triple hélice" (Administración, investigadores y empresas), para optimizar la coordinación de los esfuerzos.

La intervención de **Fuertes Gamundi** estuvo dirigida a explicar que la elaboración de la *Axenda Estratéxica de Investigación* demandó, entre otras cosas, la realización de una encuesta entre los miembros de la **Plataforma Tecnológica Tecnopeixe**, de la que el 63% de las respuestas pro-

cedieron del propio sector, tanto de empresas individuales como de asociaciones y cofradías de pescadores.

El directivo pesquero definió los contenidos de la *Axenda* como una "hoja de ruta diseñada por y para el sector pesquero", dirigida a la "integración efectiva de los esfuerzos en I+D+i de todos los agentes implicados en el sector pesquero gallego". El documento establece prioridades en cuatro campos de trabajo: Sostenibilidad de la actividad extractiva, Tecnología naval-pesquera, Eficiencia energética y Tecnología de los productos pesqueros. **Fuertes Gamundi** explicó que esas áreas se han desarrollado en 25 temas. El presidente de **Tecnopeixe** atribuye al primero de los campos, el de la sostenibilidad, la condición de "ámbito de particu-



Portada de la edición de la *Axenda*, que explica los contenidos y posibilidades en materia de I+D+i para el sector pesquero.

lar singularidad para la Plataforma". Las acciones en este sentido están encaminadas a la "optimización de la actividad extractiva y su gestión y a la participación activa del sector en la medidas de gestión y compatibilización de la actividad extractiva, con el proceso de generación de conocimiento y mantenimiento de los ecosistemas".

En lo que se refiere a tecnología naval, las prioridades que establece la *Axenda* son las de "Seguridad del buque: estabili-

dad, equipos de navegación y de comunicaciones; Avance de las condiciones del puesto de trabajo: ergonomía y condiciones de vida a bordo y Avance de los procesos de manipulación de cargas y maniobras de pesca".

Respecto a la eficiencia energética se trabajará en estudiar los requerimientos específicos de cada flota para desarrollar medidas de ahorro, gestión y optimización en esa materia. Otra área de trabajo son los estudios de la viabilidad y aplicación de com-

combustibles jóvenes y alternativos para la flota actual.

Por último y respecto a la tecnología de los productos de la pesca y el marisqueo, los desarrollos previstos son en la dirección de avanzar en procesos de calidad y en noticias técnicas para la trazabilidad, la autenticidad y el etiquetado.

Fuertes Gamundi destacó el carácter pluridisciplinar y aplicado de los proyectos de investigación que se abordarán en los campos de trabajo enunciados. El directivo prevé que la biología marina, la economía, las matemáticas, la física, las tecnologías de la información y de las comunicaciones, la ingeniería naval e industrial, además de la sociología y antropología, entre otras, son disciplinas científicas a las que se demandarán aportes de conocimiento para trabajos con un alto componente colaborativo. Por último el directivo advirtió que las iniciativas de la *Axenda* conllevarán "asociadas tareas de formación, sensibilización, difusión de resultados y, naturalmente, de transferencia de tecnologías".

priorities with regard to the fields of work: sustainability of the extractive activity, naval and fisheries technologies, energy efficiency and seafood technology. Fuertes Gamundi explained that these areas have been developed in 25 themes.

The TechnoPeixe Chairman credits the first of these fields, that of sustainability, as being of "singular importance for the Platform". Activities within this field are aimed at "optimising the management of the extractive activity as well as the active participation of the sector in management measures together with making the extractive activity compatible with the maintenance of ecosystems".

With regard to naval technology, the priorities established by the Agenda are those of "safety of vessels, stability, navigation and communications equipment, improvement in working conditions, ergonomics and living conditions on board and advances in handling processes and fishing manoeuvres". With regard to energy efficiency, work will be done on the requirements of each fleet to develop energy savings management and optimisation measures in this field. Another area of work will be viability studies of other newer and alternative fuels for the fleet.

Finally, with regard to seafood technology, foreseeable developments will be aimed at advancing quality processes and techniques related to traceability, labelling and authenticity. Fuertes Gamundi underlined the multi-disciplinary character of the research projects to be undertaken in the fields mentioned. The directive foresees that marine biology, economics, IT and communications technology, naval and industrial engineering, together with sociology and anthropology amongst others, are the scientific disciplines that will be called upon to work closely in the projects.

Finally the Chairman pointed out that the Agenda will require "parallel training, awareness, circulation of results and of course transfer of technologies".

Una Plataforma de 144 miembros, abierta al sector

Tecnopeixe está constituida por 144 miembros, de los cuales 29 son asociaciones, 31 cofradías, 42 empresas, 40 organismos de investigación y otras organizaciones hasta completar el número mencionado. La secretaría técnica de la Plataforma ha sido asumida por el Centro Tecnológico del Mar-Fundación CETMAR que, en el caso de la encuesta que se menciona en este artículo, fue la encargada de analizar los datos obtenidos. La *Axenda Estratéxica de Investigación* ha sido editada y es distribuida con criterios selectivo entre los diferentes grupos de interés de la Plataforma.

La Plataforma está abierta a las iniciativas del sector, en tanto es "un punto de encuentro de agentes del sector extractivo para la puesta en marcha de proyectos de investigación, desenvolvimiento tecnológico e innovación", según se explica en un díptico editado junto con la *Axenda*.

En dicha publicación se explica también que la *Axenda Estratéxica de Investigación* "constituye el documento de referencia para la Plataforma, iden-

tificando las prioridades de investigación para el sector en Galicia y para los años venideros".

Secretaría Técnica

La secretaría técnica es el organismo diseñado para que el sector pueda acceder a la Plataforma. De hecho, está integrada en la estructura de **Tecnopeixe** como un punto de contacto y agente especializado en la prestación para el logro de sus objetivos.

Entre los asesoramientos que ofrece la secretaría técnica de **Tecnopeixe**, figuran: identificación de tecnologías y resultados de investigaciones, identificación e implicación de socios tecnológicos, estudio de las necesidades e identificación de problemas que pueden ser resueltos mediante proyectos de I+SD+i, elección de fuentes de financiación y asistencia en la preparación de propuestas para la ejecución de proyectos.

Además de estos asesoramientos, la Plataforma asume entre sus objetivos la promoción de la cultura tecnológica del sector.