

A political from the Regional Government of Galicia, a director of a prestigious research centre specializing in economy and a member of the Department of Applied Physics at the University of Vigo, analyzed the future of R&D in fishing in Galicia, within the framework of the "Knowledge-based Regions". This

Un miembro del departamento de Física Aplicada de la Universidad de Vigo, un político de la Xunta y un director de un prestigioso centro de investigación que proviene del campo de la economía, analizan el futuro del I+D pesquero en Galicia en el marco de las "Regiones del Conocimiento". Éste marco, la importancia que la Comisión parece haberle otorgado y la situación de partida, con investigadores e instituciones de primer nivel, abre una vía muy real para que el I+D+i gallego relacionado con la pesca alcance una posición de liderazgo europeo y mundial.

framework, the importance that the Commission appears to have given it and the starting point, with leading researchers and institutions, opens up a very real way ahead to enable R&D+i in Galicia related to fishing to aspire to a leading position in Europe and worldwide.

FISHERIES NETWORK CONTINUES TO DEVELOP

**Jesús Torres. Dept. of Applied
Physics at the University of Vigo**

We live in a globalized, dynamic world in a state of continuous change. Delocalized firms, expanding Asian markets and uncertainty over environmental processes echo the now famous phenomenon of climatic change. The world of fishing and its environment is not exempt of such problems apart from those particular to the sector itself, such as a fall in catches, an increase in exploitation costs and changes in how species behave. There is no alternative but to develop sustainable development policies for the resources, use new technologies and search for new fishing grounds. It is here where the need arises to find strategies able to promote regional and transnational development, aimed at improving the entrepreneurial network, apply new technologies at all levels of production and, as a result increase employment and local wealth. One of these lines of action is what is called

Seguir desarrollando el entramado pesquero



Jesús Torres
Depart. de Física Aplicada
de la Universidad de Vigo

Vivimos en un mundo globalizado, dinámico y en estado continuo de cambio. Empresas deslocalizadas, mercados asiáticos expansivos e incertidumbre en los procesos ambientales reflejo del ya tan celebre cambio climático. El mundo de la pesca y su entorno no está exento de estos problemas, a los que hay que añadir los propios del sector como la bajada en capturas, aumento de costes de explotación o cambios en los comportamientos de las especies. No queda otra que apostar por políticas de desarrollo sostenible de los recursos, utilización de nuevas tecnologías y búsqueda de nuevos caladeros. Es en este ámbito donde surge la necesidad de encontrar estrategias que favorezcan un desarrollo regional y transnacional, encaminado a la mejora del tejido empresarial, aplicación de nuevas tecnologías en todos los niveles de producción y consecuentemente, aumento del empleo y la riqueza local.

Una de estas líneas de actuación es lo que se denomina "regiones del conocimiento", iniciativa del séptimo programa marco europeo que responde a la necesidad de incrementar la capacidad de los agentes locales (empresas, centros de investigación, etc..) de utilizar avances científicos y tecnológicos para el desarrollo económico regional. Para ello fomenta la creación de clústers transfronterizos donde participen los cuatro pilares del desarrollo: empresas, centros de investigación, autoridades y entidades financieras.

Su objetivo es la mejora del crecimiento económico en determinados sectores estratégicos como el de la pesca, responder a las necesidades de la comunidad empresarial local y favorecer la movilidad de fondos locales, regionales y comunitarios para la mejora de los llamados planes de acción regional. Galicia y en concreto Vigo como enclave pesquero europeo y por su situación geográfica al Norte de Portugal, debe sumarse a esta iniciativa jugando un papel prioritario, evitando políticas herméticas y favoreciendo la cooperación y la implementación de nuevas tecnologías, a la par que manteniendo un desarrollo sostenible de aquello que dio origen a toda esta industria: *noso mar*. ↴

knowledge-based regions, an initiative under the 7th European framework programme. This responds to the need to increase the capacity of local agents (companies, research centres, etc.) to use scientific and technological advancements for regional economic development. To do so promotes creating transborder clusters with the participation of four cornerstones in development: companies, research centres, authorities and financial bodies. Their objective is to improve economic growth in certain strategic sectors such as fishing, to respond to the needs of the local entrepreneurial community and to encourage mobility of local, regional and community funds to improve the so-called regional plans of action. Galicia, and more specifically, Vigo, as a European fishing enclave, and because of its geographical location to the north of Portugal, should join this initiative playing a priority role, avoiding airtight policies, encouraging cooperation and the implementation of new technologies while maintaining a sustainable development of what led to all this industry: our sea.