

Marine Instruments es la respuesta tecnológica a los principales retos y preocupaciones del sector pesquero

La monitorización electrónica está cada vez más implementada en las pesquerías de todo el mundo. Industria y proveedores trabajan para adaptar los sistemas a las diferentes necesidades del sector para así cumplir con las recomendaciones comunitarias y nacionales. Marine Instruments, empresa ubicada en Nigrán, desarrolla sistemas de monitorización electrónica adaptados a cualquier necesidad y pesquería. Cuenta con una gran presencia en el sector a nivel global, así como con años de experiencia en diseño y fabricación de sistemas electrónicos aplicada al entorno marino.

Los sistemas de monitorización electrónica son empleados como alternativa o complemento a la labor de los observadores a bordo. Existen algunas zonas como el océano Índico en las que el uso de observadores humanos a bordo no es una opción viable por motivos de seguridad. En otras ocasiones, el escaso espacio a bordo es el factor limitante a la hora de embarcar un observador físico. Hay embarcaciones que no cuentan con camarotes extra y el hecho de embarcar un observador implica una penalización en la operación del buque al tener que desembarcar un marinero.

Monitorización electrónica

La monitorización electrónica ofrece en estos casos una alternativa fiable y económica para la cobertura de la actividad pesquera. Estos sistemas utilizan receptores

GPS, sensores para controlar los aparejos de pesca y cámaras situadas en puntos estratégicos en las zonas de operación del interior y el exterior del barco que se activan cuando detectan actividad de pesca. El posterior análisis de los datos e imágenes realizado por "observadores secos" acreditados de instituciones como AZTI o Datafish permite analizar la actividad pesquera de los buques de manera equivalente a la que lo haría un observador embarcado, verificando buenas prácticas de pesca, estimando capturas e identificando los descartes.

En los últimos años, Marine Instruments ha realizado múltiples instalaciones de sus sistemas de monitorización electrónica en barcos de todo el mundo. Actualmente, sus sistemas están siendo utilizados por el departamento de pesca y acuicultura de Sri Lanka en el marco de un proyecto de la FAO-IOTC como complemento a su programa de observadores para palangre pelágico y enmalle. También han sido instalados con el objetivo de luchar contra la pesca ilegal en Indonesia, instalándose exitosamente en más de 79 cargueros.

En Escocia son empleados para el control de áreas protegidas para la pesca con draga y en buques taiwaneses para la supervisión de las actividades pesqueras en buques de palangre pelágico, en un entorno en el que el embarque de un observador físico es complicado debido a las largas campañas de pesca de este tipo de embarcaciones, con mareas de hasta 18 meses.

Flota española

En España sus sistemas están siendo utilizados por gran parte de la flota de cerco de atún tropical para la elaboración de informes de pesca en los océanos Atlántico (golfo de Guinea) e Índico. También se han realizado instalaciones en barcos boniteros (curricán y cebo vivo) del golfo de Vizcaya con el fin de demostrar la viabilidad de la monitorización electrónica para la elaboración de informes de marea en este tipo de pesquerías. También en España, los sistemas de monitorización electrónica de Marine Instruments han sido instalados en buques palangreros de fondo con base en el puerto de Celeiro y en palangreros pelágicos de las Organizaciones de Productores de Marín y La Guardia que operan en el Pacífico Este y en el Atlántico Norte, respectivamente.

Última versión

Próximamente, Marine Instruments lanzará al mercado la última versión de su sistema de monitorización electrónica, Marine Observe, el más potente y versátil de todos los que ha fabricado hasta el momento. Se trata de un sistema modular, robusto y altamente configurable. Esta última versión ha sido desarrollada en colaboración con Archipelago Marine Research, compañía canadiense pionera desde hace 20 años en la implementación de programas de monitorización electrónica a nivel mundial, con más de 1.000 sistemas instalados.

El sistema ha sido desarrollado siguiendo las recomendaciones de la Agencia Europea de Control de la Pesca (EFCA) con el fin de adaptarse lo máximo posible a las necesidades del sector y facilitar el cumplimiento de las regulaciones europeas. "El sector pesquero está en un momento crítico y la mayoría de las pesquerías tendrán que adaptarse para cumplir con las recomendaciones comunitarias y nacionales. La monitorización electrónica es una opción económica y eficaz que puede aportar muchísima transparencia al sector además de contribuir a la sostenibilidad de nuestros océanos", apunta Gabriel Gómez. ■

