

Marine Instruments centra su actividad en el desarrollo de productos cada vez más sostenibles

Marine Instruments, empresa tecnológica situada en Nigrán con un importante posicionamiento en el sector pesquero a nivel mundial, centra actualmente sus esfuerzos en aportar soluciones innovadoras para optimizar al máximo las operaciones pesqueras.

Trabajan ahora en la implantación de nuevas tecnologías como la inteligencia artificial o el Big Data, para así establecer modelos predictivos para una mejora de las faenas. En esto se basa uno de sus productos más recientes, el MarineView.

MarineView es un servicio integral de información oceanográfica que permite al patrón disponer de una gran cantidad de datos oceanográficos como corrientes, plancton, temperatura, etc. y así mejorar la toma de decisiones pesqueras. Este servicio está actualmente siendo utilizado por los cerqueros de atún españoles, franceses, chinos y taiwaneses.

El sistema es muy sencillo de manejar, se compone de un software y una consola que permite combinar diferentes capas de datos oceanográficos y visualizarlos en una misma pantalla. Además, el Centro Tecnológico AZTI envía al usuario recomendaciones de pesca basadas en los datos del MarineView una vez por semana, simplificando al máximo la tarea del patrón mediante la identificación de las

El uso de esta nueva e innovadora herramienta en la pesca permite ahorrar combustible y también reducir la huella de carbono

mejores zonas de pesca en el mapa de un solo vistazo.

Pesca de cerco

Para la pesca de cerco, MarineView permite combinar los datos de las boyas satelitarias de Marine Instruments con datos oceanográficos. Esta fusión de datos ayuda a planificar la mejor ruta con antelación ya que predice la deriva de los aparejos y evita así que se pierdan y acaben en la costa.

El uso de esta nueva e innovadora herramienta en la pesca permite ahorrar combustible y también reducir la huella de carbono en el océano así como una mayor efectividad en las operaciones de pesca.

Un ahorro de combustible que es fundamental para este sector, ya que se cal-

cula que el combustible supone el 50 % de su gasto operacional.

Atuneros y palangre

Por otra parte, MarineView se utilizará también en un proyecto europeo de reciente creación que tiene como objetivo reducir el consumo de combustible en los atuneros. El proyecto de tres años de duración que recibe el nombre de SusTunTech, es liderado por Marine Instruments junto con otras empresas y universidades europeas.

Una vez concluido el proyecto, verán la luz nuevos productos como el SmartMarineView, una versión más inteligente que facilitará al patrón información del consumo y estado de los motores, mapas de distribución del atún y recomendaciones sobre la ruta óptima a seguir. El proyecto y su futura implantación sin duda supondrá importantes beneficios para la industria atunera no sólo a nivel económico sino también a nivel medioambiental, mejorando significativamente la sostenibilidad de la flota.

Los propios pesqueros se beneficiarán de la eficiencia obtenida en tiempo de pesca y del ahorro de combustible, lo cual podrá suponer una reducción significativa de la partida de los gastos de explotación. La reducción de las emisiones tendrá un impacto directo en el medioambiente, permitiendo una pesca más sostenible del atún.

Además, Marine Instruments acaba de lanzar una versión de MarineView enfocada a la pesca de palangre. La adaptación de este servicio al palangre permitirá también optimizar al máximo el rendimiento de esta pesquería.

Sostenibilidad

MarineView es un proyecto importante dentro de la estrategia de Marine Instruments que actualmente se centra en el desarrollo de productos cada vez más sostenibles. La empresa quiere aprovechar su buen posicionamiento en el sector a nivel mundial para introducir en el mercado productos que ayuden, no sólo a mejorar el rendimiento pesquero, sino también a la sostenibilidad de los océanos. ■

Recomendación de zonas de pesca basadas en datos del MarineView

