

# Una empresa gallega lanza un nuevo sistema satelital para detectar bancos de atún

Marine Instruments comercializará 'MarineView', un servicio integral para ayudar a localizar el mejor caladero ■ Ofrece recomendaciones semanales de expertos de AZTI

Adrián Amoedo  
A CORUÑA

La pesca de atún se ha convertido en una de las especialidades en los desarrollos de Marine Instruments. La firma gallega ayuda a los armadores a localizar a esta especie altamente migratoria y, a partir de enero, lo hará con una nueva innovación: *MarineView*, un servicio integral que recoge imágenes satelitales, las analiza y las envía a los buques para recomendar las mejores zonas de pesca. La herramienta, que cuenta con la colaboración del instituto tecnológico vasco AZTI Tecnalia, se suma a sus otros proyectos en el sector del atún: las boyas satelitarias de localización y seguimiento de objetos flotantes a la deriva (FADs) y al *Tunadrone*, el vehículo aéreo no tripulado para la detección de atún en bancos libres que será lanzado en los próximos meses.

La compañía que dirige Gabriel Gómez Celaya explica que se trata de un "sistema de información oceanográfico" con el que buscan que los patrones puedan "tomar decisiones en el menor tiempo posible para que se puedan dedicar a lo que realmente importa, pescar". Así, *MarineView* es un software de visualización intuitivo y de fácil manejo que estará en una consola desarrollada especialmente para este cometido.

El funcionamiento es sencillo y comienza con la recogida de datos a través de los satélites tanto de la Unión Europea como de la Admi-



Satélites de la Unión Europea y de la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica (NOAA) norteamericana recogen datos que los expertos de Marine Instruments y AZTI procesan y analizan para localizar concentraciones de clorofila, controlar las corrientes o la temperatura, es decir, todo aquello que afecta al comportamiento del pescado.

MIGUEL G. MONTERO



Los atuneros reciben la información y a través de una consola en el puente con un software intuitivo. Ahí pueden comprobar los datos y decidir dónde pescar.

nistración Nacional Oceánica y Atmosférica (NOAA, por sus siglas en inglés) norteamericana. Los datos llegan a un servidor instalado en la sede de Marine Instruments y posteriormente expertos de la firma y de AZTI los procesan y analizan para localizar concentraciones de

## Marine View, nuevo desarrollo de Marine Instruments



Los datos llegan a los servidores de Marine Instruments en Nigrán y son actualizados diariamente. De ahí son enviados a los atuneros. Desde AZTI también preparan recomendaciones todas las semanas útiles para la pesca.

clorofila, para controlar las corrientes o la temperatura, todo aquello que pueda afectar al comportamiento del pescado.

Una vez procesados, los datos son enviados a los buques (de una manera automática), donde, a través del nuevo software, pueden definir mejor sus labores de pesca, ya que además permite combinar la información oceanográfica con la obtenida por las boyas satelitarias. Por parte de AZTI también se elaborarán recomendaciones semanales que "ayu-

darán al usuario a determinar las mejores zonas de pesca" en base a las condiciones oceanográficas. Y es que el fin último del sistema es el de "mejorar la eficiencia y la sostenibilidad de la actividad".

Por otro lado, Marine Instruments es una de las tres empresas homologadas por el Gobierno británico para instalar el sistema de monitorización pesquera de la firma gallega, el *Watching Man Pro*, en sus barcos. "Se trata de un plan ambicioso y entre enero y febrero comenzará el proceso", explican fuentes de la firma.

La empresa gallega compete con una eslovena y otra británica para llevar los equipos a los más de 2.500 barcos que componen la flota, aunque en una pri-

## Satélites de la UE y de la NOAA obtendrán datos que analizarán los expertos y se enviarán a los barcos

mera acometida se equiparán 750 embarcaciones. El sistema ya fue testado con éxito en Galicia en un programa auspiciado por la Xunta en la reserva de Os Miñarzos. Allí 120 barcos fueron equipados con el *Watching Man Pro*.

## El sector pesquero europeo rechaza importaciones con arancel cero aprobado por la CE

Antón Luaces  
A CORUÑA

El sector pesquero comunitario expresó su rechazo al incremento del volumen de importaciones de pescado con arancel cero a la UE que la CE fijó en 750.000 toneladas en el periodo 2019-2020. La patronal Européche manifestó que, si bien no se opone a una cantidad racional de este tipo de importaciones justificada por la demanda en Europa, la situación del sector cambió ya que la recuperación de los stocks en los caladeros en los que operan las flotas de la UE permite abastecer a la industria transformadora europea y asegurar así productos de mayor calidad y con más altos estándares.

## El Ministerio de Pesca convoca subvenciones para desarrollar nuevos mercados en 2019

Agencias  
MADRID

El Ministerio de Pesca publicó ayer en el *Boletín Oficial del Estado* (BOE) un extracto de la orden de convocatoria de subvenciones destinadas al desarrollo de nuevos mercados y a mejorar las condiciones para comercializar los productos de la pesca y acuicultura para 2019. Según las bases, pueden optar a las ayudas, dotadas de 280.000 euros, entidades sin ánimo de lucro del sector extractivo y comercial pesquero y acuícola.

# Un proyecto impulsado por la Xunta busca transformar algas en abono ecológico

El impacto de la iniciativa se extenderá al marisqueo ya que aportará soluciones a los residuos que se acumulan en las playas

Agencias  
VIGO

Un proyecto impulsado por la Xunta pretende demostrar que el compostaje biológico de algas de arribazón, con mucha presencia en las costas gallegas, es técnicamente viable para convertirlo en abono ecológico a través de un proceso a escala industrial y económicamente sostenible. Liderado por el Centro Tecnológico del Mar (Cetmar), la iniciativa *Ges-*

*talgar* tiene un presupuesto de casi un millón de euros.

El proyecto busca dar respuesta a algunos de los principales problemas de regeneración ambiental a los que se enfrenta Galicia, como por ejemplo la recuperación de las áreas incendiadas.

El impacto de la iniciativa se extenderá, además, a los sectores marisquero y turístico, ya que aportará soluciones sostenibles para el tratamiento de estos residuos que se acumulan en las pla-

yas y aumentan la mortalidad en los bancos marisqueros.

Los responsables del proyecto realizarán hasta 2020 actividades fundamentales como el diseño, el desarrollo, la construcción y la validación de un prototipo móvil de tratamiento de algas de arribazón para compostaje.

También tiene previsto diseñar y desarrollar soluciones de compostaje biológico de algas de alto valor añadido específicas para tratar aguas ácidas, entre otros cometidos.



LA OPINIÓN

## Gardacostas renueva parte de sus vehículos para labores de vigilancia

El Servicio de Gardacostas de Galicia, dependiente de la Consellería do Mar, renovó parte de su flota de vehículos para labores de vigilancia, inspección y lucha contra el furtivismo. Estos automóviles también se usarán para trabajos en tierra de búsqueda y salvamento.