

PRONOSTICOS OCEANOGRAFICOS DE PESCA

Todo lo que pueda contribuir a un mejor conocimiento de la situación del área en que se faena en un determinado momento, y, en definitiva, al aprovechamiento máximo de los equipos disponibles y la pericia de los profesionales, es digno de la mejor consideración. Por eso aquí nos hacemos eco de un servicio cuyo conocimiento aún no es general en el sector.

El Servicio de Pronósticos Oceanográficos de Pesca -ROFFS- es una compañía de asesoría científica basada en Miami (Florida), especializada en la combinación de la oceanografía pesquera con la teledetección por satélite para ofrecer pronósticos de pesca tácticos y estratégicos.

Su producto principal es el "Pronóstico Oceanográfico de Pesca ROFFS", diseñado para facilitar que los barcos pesqueros concentren sus esfuerzos en las aguas más productivas. El análisis contiene numerosos factores, que incluyen: temperatura y color del agua, dirección de las corrientes locales, historial de los frentes oceánicos, topografía submarina, calidad biológica del agua, preferencia de hábitat de la especie en cuestión, su alimento preferido y disponibilidad de éste. Cada análisis consta de un mapa y un pronóstico escrito. Los mapas se derivan de cartas náuticas de navegación, mejorados con datos batimétricos de alta resolución y señales de navegación. El análisis muestra estructuras frontales basadas en temperaturas oceánicas superficiales obtenidas por satélite. En la carta se marcan los lugares específicos donde la posibilidad de captura de los cardúmenes es más alta que en áreas vecinas. Frecuentemente se incluye información adicional sobre la dirección de la corriente, color del agua y concentración de algas. Se ofrecen diferentes formatos de cartas para la pesca costera, la pesca mar adentro y la pesca de alta mar. La parte textual del análisis proporciona un diagnóstico y un pronóstico de las condiciones de pesca, que incluye consejos de estrategia para mejorar los niveles de capturas. El texto incluye coordenadas de navegación para los sitios marcados en la carta. Los análisis se actualizan varias veces al día usando una combinación de imágenes de satélite actuales, estaciones de control oceanográfico e informes de campo.

Habitualmente, los análisis oceanográficos se envían directamente al

barco por fax telefónico, utilizando sistemas de comunicación por satélite y teléfonos celulares. También se pueden recibir a través de su sistema electrónico de mensajes "The Fishing BBS".

Estos análisis vienen siendo utilizados con éxito por buques pesqueros que capturan una gran variedad de especies, como atún, caballa, arenque, mero, jurel, sardina, bacalao, anchoa, calamar, etc.

ROFFS ha prestado su asesoramiento a proyectos como la medición de la población de mamíferos marinos del Golfo de Méjico o la de las poblaciones de atún azul en el golfo del Maine, el

Golfo de Méjico y las Bahamas. También ha conducido estudios sobre el desarrollo de nuevas pesqueras en las Azores o en Omán, y ha ofrecido información sobre las masas oceánicas para la coordinación de rutas de alta mar en la costa este de los EE.UU. y el Golfo de Méjico. Ofrece asimismo servicios de asesoría sobre satélites meteorológicos (geoestaciones y de órbita polar), adquisición de imágenes y sistemas de procesamiento para ordenadores personales.

Para más información: Roffer's Ocean Fishing Forecasting Service Inc.
Fax: (1) 305 265 9077. EE.UU.

