

SIGMEPH DIGEPESCA/NOTA N°-85-2015

DIRECCION GENERAL DE PESCA (DIGEPESCA/SAG)
REPUBLICA DE HONDURAS
UNIDAD DE SEGUIMIENTO PESQUERO/SIGMEPH

Tegucigalpa MDC, 02 de Julio del 2015.

Licenciada

LORENA C. FIGUEROA

Oficial de Información Pública

Su Oficina

Licenciada Figueroa:

En atención a la nota de fecha 26 de junio del presente, en virtud los lineamientos emitidos por el Instituto de Acceso a la información Pública en cuanto a la publicación de la información de oficio en el Portal de Transparencia de todas las Instituciones.

Esta Unidad de Monitoreo y seguimiento Pesquero presenta: cada una de las funciones que se llevan a cabo en la misma.

- A. **SEGUIMIENTO:** THEMIS es capaz de procesar y mostrar los informes de los sistemas de localización de buques (VMS) de la flota de de pesca industrial de todo el país, así como los buques presentes en una zona independientemente del proveedor de de satélite (Inmarsat, Iridium, Argos, etc.), se pueden programar fácilmente alarmas personalizadas que ayude a monitorear la actividad pesquera.

Interfaz grafica muy intuitiva para visualizar la flota activa en pantalla.

Una variedad de alertas programables: la gestión de zonas, detección de acciones prohibidas (transbordos), inspección de comportamientos ilícitos (límites de velocidad, etc.).

- B. **GESTION DE FLOTAS:** varias herramientas le ayudaran a la institución a gestionar su flota y las zonas marítimas. Gracias a los parámetros avanzados de gestión de zonas de pesca (geofencing), podrá controlar mejor la actividad de la flota nacional tanto dentro como fuera de su ZEE.

Gestión de zonas: gestione múltiples zonas de pesca restringidas, incluyendo zonas marinas protegidas y ZEE.



SIGMEPH DIGEPESCA/NOTA N°-85-2015

Gestiona el alta de la flota nacional a través de nuestra sencilla interfaz de gestión de buques.

- C. **VIGILANCIA Y CONTROL:** THEMIS es capaz de integrar datos de varias fuentes (VMS, ERS, AIS, GPRS, radar, datos meta oceánicos, etc.) para permitir la teledetección y la identificación de barcos IUU.

Detectar actividades de pesca ilegal, no declarada o no reglamentadas (INDNR) gracias a una combinación de tecnologías de satélite, como el radar.

Los datos Sat-AIS se pueden combinar con otras fuentes para obtener una perspectiva más completa de todos los buques que faenan en una zona.

- D. **SEGUIMIENTO DE LOS RECURSOS MARINOS:** THEMIS ofrece diferentes funciones que ayudan a proteger las poblaciones de peces, THEMIS integra metaoceánicos y ERS, lo cual permite identificar caladeros interesantes y gestionar los recursos de una manera más sostenible.

Visualización de datos oceanográficos (temperatura superficial, corrientes, densidad del plancton, termoclinas, salinidad, etc.), como puede verse en la imagen, los buques de pesca se agrupan a lo largo de las termoclinas, lo cual indica que se trata de un lugar interesante para faenar.

- E. **APLICACIÓN DE SISTEMAS DE CONTROL Y VIGILANCIA:** esta unidad recibe datos en tiempo real de la latitud, longitud, velocidad, rumbo, las rutas, y trayectorias de los barcos de pesca industrial clasificados según su actividad y artes de pesca, los cuales son necesarios para generar un conjunto de reportes en los cuales se determina si la embarcación realiza labores de pesca no declarada o no reglamentada y así poder emitir las sanciones correspondientes a ley.

Sin otro particular.

LENIN ALFARO
UNIDAD DE SEGUIMIENTO PESQUERO
SIGMEPH/DIGEPESCA

