

# GLOBAL FISHING WATCH

EL PRIMER MAPA  
GLOBAL DE LA PESCA  
COMERCIAL





## ¿QUÉ ES GLOBAL FISHING WATCH?

**Global Fishing Watch** es una plataforma en línea y gratuita que muestra la actividad de la pesca comercial a nivel mundial. Ciudadanos, gobiernos, empresas y organizaciones, pueden seguir las actividades de las embarcaciones y recabar información desde sus propios dispositivos online.

**Global Fishing Watch** es producto de la alianza entre **Oceana**, **Google** y **SkyTruth** para brindar un panorama jamás antes visto de la pesca comercial en el mundo.

**Global Fishing Watch** es participativa, aprovecha el poder de la audiencia para exigir a las autoridades que velen por los océanos.

**Global Fishing Watch** es una herramienta en la lucha contra la pesca ilegal, pues permite monitorear la actividad pesquera casi en tiempo real y detectar actividades sospechosas.

**OCEANA** Protegiendo los Océanos del Mundo

Google Earth Outreach





# ¿CÓMO FUNCIONA GLOBAL FISHING WATCH?



© Thierry Lannoy

**Global Fishing Watch** analiza la data satelital proporcionada por más de 100,000 barcos que emplean el Sistema de Identificación Automática (AIS), el cual es de uso obligatorio según demanda la Organización Marítima Internacional (OMI).

Este sistema ha sido usado por décadas por la industria marítima y puede transmitir la identidad del barco, el tipo, localización, curso y velocidad.

Puede ubicar una embarcación que use GPS a bordo. Se calcula que en la actualidad es usado por más de 100 mil naves comerciales.

A través del empleo de una fórmula matemática, GFW identifica los movimientos que indican actividad pesquera y un valor de probabilidad de pesca entre cero a uno. Así, puntajes menores a 0.5 señalan mediana probabilidad, mientras que los valores superiores a 0.6 indican una alta probabilidad.

## GLOBAL FISHING WATCH ES UNA HERRAMIENTA:

-  **Gratuita y pública:** Disponible para cualquier persona con acceso a Internet.
-  **A escala global:** Muestra la actividad de todas las naves pesqueras que emplean el Sistema de Identificación Automática (AIS).
-  **Fácil de usar:** Diseñada para que los “no expertos” puedan observar y medir la actividad.
-  **Casi en tiempo real:** muestra actividad reciente, a pocos días de llevarse a cabo.
-  **De datos abiertos:** Permite que los usuarios con mayor expertise puedan desarrollar aplicaciones, características y funcionalidades adicionales.

## GLOBAL FISHING WATCH PUEDE SERVIR PARA:

- Identificar barcos que realizan pesca ilegal o pescan sin licencia.
- Monitorear los barcos incluidos en las listas negras internacionales por pesca ilegal.
- Seguir el rastro a aparente actividad pesquera en áreas protegidas.
- Identificar lugares donde gran cantidad de embarcaciones se concentran para reforzar el control.



© Oceana

# CASOS

En mayo del 2016, GFW muestra actividad en el umbral de las 200 millas peruanas. **De un total de 107 barcos, 5 barcos tenían licencia expirada, 3 carecían de registro y 2 no tenían identificación.**

Asimismo, las siguientes imágenes muestran la invasión de un barco pesquero chino al dominio marítimo peruano. China es el mayor mercado del mundo de pescado y tiene la mayor flota pesquera de ultramar con 2.460 embarcaciones. El ingreso de gran cantidad estas embarcaciones en América Latina es constante, en busca de recursos como el calamar gigante y aleta de tiburón.



© Yuri Hooker





