

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



¿POR QUÉ EL MUNDO NECESITA **GLOBAL FISHING WATCH?**



Aunque se puede recuperar la abundancia de los océanos con decisiones basadas en la ciencia, la pesca ilegal, no declarada y no reglamentada (INDNR) agota los recursos marinos, destruye los hábitats, perjudica a los pescadores legales y a las comunidades en la costa.

Incluye actividades ilícitas como: pescar sin permiso fuera de temporada, en zonas protegidas; utilizar artes de pesca prohibidas; no respetar las cuotas de captura; y no declarar o dar información falsa sobre el peso y las especies de la captura.



¿QUÉ ES LA PESCA ILEGAL?

La pesca ilegal es un problema mundial que agota los recursos marinos, destruye los hábitats, perjudica a los pescadores legales y a las comunidades costeras.



© Mike Markovina

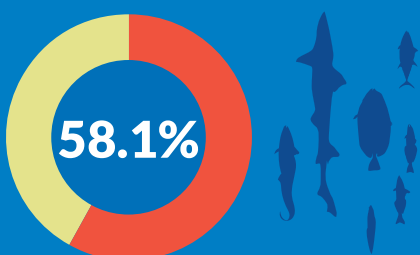
PRINCIPALES FORMAS DE PESCA ILEGAL EN PERÚ

- Desembarques en puertos peruanos de embarcaciones extranjeras que pescan en el límite de las 200 millas
- Embarcaciones extranjeras que invaden las 200 millas.
- Naves piratas de Ecuador invaden el mar peruano y atacan a pescadores nacionales para asaltarlos.
- En el 2015, 4 pescadores murieron y hubo 30 denuncias.
- Embarcaciones de gran o de menor escala que invaden las primeras 5 millas exclusivas para la pesca artesanal.
- La pesca ilegal en áreas protegidas, como se ha reportado en la Reserva de Paracas o en sus límites, donde incluso se usó la pesca con dinamita o chinchorro.
- Embarcaciones artesanales que utilizan artes prohibidos y no respetan las zonas de pesca, las tallas mínimas o las vedas.
- Bycatch o pesca incidental no reportada.
- La pesca de juveniles por encima de límites legales.
- El descarte de pesca en el mar cuando hay exceso o cuando no les conviene.
- La eliminación de partes de tiburones, entre otros.

LA PESCA ILEGAL, UN CRIMEN MILLONARIO EN ALTAMAR

La pesca ilegal es un problema mundial que agota los recursos marinos, destruye los hábitats, perjudica a los pescadores legales y a las comunidades costeras.

Está vinculada a otros delitos, como evasión impositiva, lavado de dinero, contrabando y violación de las normas laborales.



de las poblaciones de peces en el mundo ya alcanzó su punto máximo de explotación.



31% de las POBLACIONES DE PECES EN EL MUNDO ESTÁN SOBREEXPLOTADAS



30% de la pesca mundial no es reportada a las Naciones Unidas



se pescan ilegalmente en el mundo

PÉRDIDAS ECONÓMICAS



23,000 millones de dólares al año en el mundo

EL PERÚ PIERDE

360 millones de dólares anuales



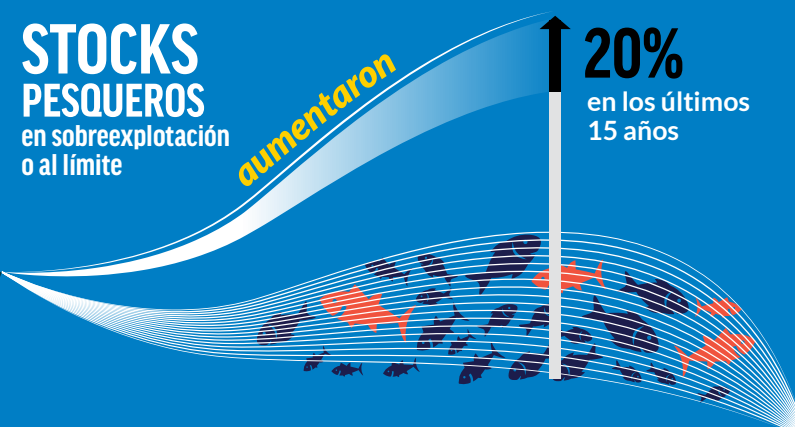
por pesca ilegal



STOCKS PESQUEROS en sobreexplotación o al límite

aumentaron

20% en los últimos 15 años



¿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.

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.



© Oceana

© Yuri Hooker



