

Sostenibilidad del océano a través de la transparencia, el intercambio de datos y la colaboración

Utilizando el poder del monitoreo satelital y el análisis de datos de vanguardia, Global Fishing Watch está ayudando a los gobiernos a intensificar el control de sus pesquerías y cumplir con sus objetivos de sostenibilidad.

Acerca de Global Fishing Watch

Global Fishing Watch (GFW) es una organización internacional independiente sin fines de lucro dedicada a promover la sostenibilidad de nuestro océano a través de una mayor transparencia en la pesca y la investigación científica. Al transformar el monitoreo y el análisis de la flota pesquera mundial, asistimos a los gobiernos con el fin de abordar de manera más efectiva las amenazas a los recursos marinos, la seguridad y las comunidades costeras.

Rastreamos alrededor de 65,000 de los barcos pesqueros más grandes del mundo utilizando datos satelitales que muestran sus movimientos en tiempo real a través de nuestra plataforma en línea gratuita.

Más de 40,000 personas han solicitado el uso de nuestro mapa público y sus datos, incluidos gobiernos, instituciones académicas, sociedad civil y el sector pesquero.



**Apoyo a los
objetivos
globales**

GFW apoya plenamente los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas y las declaraciones del G7 y el G20. En particular, nuestro objetivo es avanzar en los esfuerzos mundiales para eliminar la pesca ilegal, no declarada y no reglamentada (INDNR), apoyar la gestión efectiva de

las áreas marinas protegidas y mejorar la seguridad marítima. Llevamos a cabo gran parte de nuestra investigación científica en cooperación con agencias gubernamentales, las cuales utilizan nuestro monitoreo de embarcaciones por satélite para mejorar su gestión pesquera.

**La transparencia
fortalece la
gestión de
la pesca**

Cuando los países comparten públicamente los datos de sus embarcaciones, podemos crear una imagen más completa y conectada de la actividad pesquera global. Los pescadores que operan de manera legal y respetuosa, son rastreados de manera fácil y abierta, lo que demuestra su cumplimiento. Los operadores clandestinos se destacan por su

historial irregular o su comportamiento sospechoso. Los pescadores que cumplan con los requisitos pueden ser recompensados por medio de un ingreso y desembarque más rápido y eficiente al puerto. Los barcos no autorizados, y aquellos con un historial de incumplimiento, pueden ser priorizados para inspección o se les puede negar el ingreso al puerto.

**Líderes
nacionales
apoyan el
intercambio
de datos**

En 2016, el gobierno indonesio lanzó un programa con GFW para hacer públicos los datos de su sistema de monitoreo de buques (VMS). Como resultado, nuestra plataforma ahora rastrea los movimientos de todos los barcos pesqueros de más de 30TB (~5,000 barcos) registrados en Indonesia y proporcionamos análisis para apoyar los esfuerzos de monitoreo, control y vigilancia.

Compromisos subsiguientes de Perú, Panamá, Chile, Costa Rica y Namibia, así como colaboraciones en investigación con Australia, Canadá, el Reino Unido y los Estados Unidos y la financiación por parte del gobierno de Canadá y Japón, están generando un impulso real en apoyo del intercambio de datos de pesca. GFW se encuentra en diálogos intersectoriales en varios países de América Latina, Asia-Pacífico y África.



Simposio internacional de pesca de la FAO 2019 – lanzamiento del Atlas mundial de actividad pesquera basada en AIS, organizado por la FAO, la Fundación AZTI, la Autoridad de Pesca de Seychelles y Global Fishing Watch. © FAO Alessandra Benedetti

“AIS proporciona trayectos detallados de decenas de miles de buques pesqueros industriales, y estos datos detallados de seguimiento tienen el potencial de proporcionar estimaciones de la actividad y el esfuerzo pesquero en tiempo casi real. Este Atlas evalúa este potencial y muestra que AIS puede comenzar a considerarse una tecnología válida para estimar los indicadores de pesca.”

FAO, GFW, AZTI y la Autoridad de Pesca de Seychelles

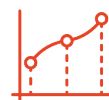
Impacto en el agua a través de la transparencia

GFW trabaja con diferentes países para lograr una comprensión más completa de sus pesquerías y fortalecer la vigilancia y el control marítimo. Para utilizar nuestra plataforma con el fin de rastrear la actividad pesquera, los países pueden hacer de uso obligatorio en todos los barcos el sistema de identificación automática (AIS) o pueden compartir sus propios datos VMS. También podemos incluir datos de otros sistemas, como rastreadores de buques a pequeña escala. Además, alentamos a los gobiernos a publicar sus listas de embarcaciones autorizadas y autorizaciones de transbordo, y a exigir el uso de identificadores de embarcación únicos, como el número otorgado por la Organización Marítima Internacional (OMI).

Creamos un espacio de trabajo privado y personalizado para que los países que trabajan con el uso de nuestra plataforma analicen sus datos. Los datos de seguimiento de buques publicados en el mapa

público de GFW se retrasan 72 horas, se redactan y agregan para liberar información suficiente que ayude a determinar cuáles buques cumplen y cuáles pueden necesitar más investigación, sin afectar los datos confidenciales.

Gracias al procesamiento de big data y al aprendizaje automático, así como a la colaboración de nuestro equipo de analistas de todo el mundo, proporcionamos informes de análisis, herramientas de monitoreo de pesquerías y capacitación de personal para ayudar a las autoridades a usar y beneficiarse de nuestra tecnología. Nuestro mapa público y el portal de embarcaciones de transporte proporcionan una ventana a la actividad de los buques de pesca y buques de transporte. También podemos desarrollar productos de datos a medida que apoyen directamente los programas de monitoreo, control y aplicación de la pesca en países socios e impulsar una mejor conciencia del dominio marítimo.



Además, utilizamos nuestras capacidades de procesamiento y datos abiertos para generar nuevas colaboraciones científicas.

GFW ha establecido alianzas con más de 10 instituciones y agencias líderes en investigación y continuamos buscando nuevas colaboraciones.

Se han publicado más de 25 artículos científicos desde 2017 que utilizan nuestros datos, lo que respalda una mejor comprensión del medio marino y la formulación de políticas basadas en evidencia.



CONTROLES DEL ESTADO RECTOR DEL PUERTO

Las importaciones y el procesamiento de productos pesqueros son importantes recursos económicos para muchas naciones. Los puertos constituyen el punto de interés natural de los Estados en cuanto a inspecciones que eviten el ingreso de pescado INDNR al mercado. El monitoreo público de embarcaciones en GFW apoya los esfuerzos nacionales para cumplir con

requisitos del Estado a cargo del puerto y protección contra la importación de productos pesqueros INDNR. Perú está utilizando datos de GFW para fortalecer sus controles portuarios y construir perfiles de riesgo de embarcaciones que puedan ser utilizados en los procesos de inspección, dificultando así el ingreso de pesca INDNR al Perú.

MONITOREO DEL ESTADO DE PABELLON

Panamá está compartiendo sus datos VMS a través de la plataforma GFW. Como parte de nuestra colaboración, nuestro equipo de análisis proporciona informes sobre buques sospechosos de actividad pesquera INDNR. Los informes ayudan a Panamá a formular casos contra embarcaciones en incumplimiento y a cooperar con otros países para profundizar investigaciones

más a fondo, un paso importante para cumplir con los requisitos de la regulación INDNR de la UE. En julio de 2019, presentamos al país un informe sobre el MV NIKÁ, un barco sospechoso de pesca INDNR. Panamá compartió esta información con Indonesia a través de INTERPOL y la investigación multilateral resultante condujo al arresto del barco en aguas indonesias.

“Una mayor transparencia en la actividad pesquera es clave para combatir la pesca ilegal y reforzar el cumplimiento en nuestra flota global. Estamos muy contentos de compartir nuestros datos de seguimiento de embarcaciones a través de la plataforma Global Fishing Watch y continuar nuestra colaboración.”

Flor Torrijos, Directora de Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá (ARAP)



SEGURIDAD MARITIMA

Nuestro análisis de datos revela información de interés para las agencias de seguridad marítima, complementando programas de inteligencia tradicionales. La ayuda que GFW puede proporcionar no se limita a la actividad pesquera. El análisis de GFW puede indicar si los buques pesqueros podrían estar involucrados en actividades ilícitas como trata de personas, tráfico o piratería. Recopilando datos históricos y actuales sobre la actividad pesquera

de buques, encuentros en el mar, visitas a puertos, cambios de identidad y autorizaciones de pesca, GFW proporciona información que se alimenta de acciones de cumplimiento basadas en el riesgo. En julio y agosto de 2019, GFW apoyó al cutter Mellon de la Guardia Costera de EE.UU., durante un patrullaje en el Pacífico Norte. El patrullaje dio como resultado un aumento de 344% en visitas y descubrió un aumento del 867% en violaciones en comparación con la operación del año pasado.

“La plataforma de GFW proporciona una vital capa superpuesta de información, brindando una mayor transparencia sobre los buques legítimos y los posibles infractores involucrados en la pesca INDNR. Tanto para un Estado nacional grande como pequeño, tener acceso a datos casi en tiempo real sobre la actividad pesquera dentro o fuera de sus aguas es una herramienta muy poderosa. Arroja luz sobre el problema, para que los países con capacidad de aplicación restringida pueden centrar sus esfuerzos de manera eficiente en la pesca ilegal”.

Capitán Adam B. Morrison, Guardia Costera de EE. UU.



© US Coast Guard

MONITOREO DEL ESTADO COSTERO

Muchos países tienen grandes zonas económicas exclusivas (ZEE), en las que resulta difícil monitorear la pesca ilegal realizada por embarcaciones extranjeras; solo en África occidental, el costo de la pesca ilegal es de aproximadamente US\$1.300 millones por año.

Mediante el uso de algoritmos de aprendizaje automático, detección remota e intercambio de datos, podemos aumentar la comprensión de la actividad pesquera en aguas nacionales. Por ejemplo, GFW puede verificar una flota que opera dentro de las aguas de un país, estimando el esfuerzo pesquero y comparándolo con los informes de los barcos. Esto permite a las autoridades identificar posibles problemas y tomar medidas en consecuencia.

También podemos ayudar a identificar los riesgos de pesca INDNR en aguas costeras mediante el análisis de datos de teledetección de código abierto para localizar embarcaciones ‘oscuras’ que han apagado sus transmisores AIS o VMS. GFW también está desarrollando programas para incluir el seguimiento de embarcaciones a pequeña escala en nuestra plataforma, mejorando aún más nuestra comprensión de la pesca costera.

En un caso reciente, GFW identificó que un barco estaba fingiendo (‘spoofing’) su posición en un sistema de rastreo, por lo que parecía estar en el Océano Austral cuando en realidad estaba operando dentro de un área cerrada en aguas costeras. Este análisis permitió que un estado de África Oriental abordara el barco y obtuviera más evidencia que ayudara a validar los datos.

MONITOREO DE AREAS MARINAS PROTEGIDAS

El Gobierno de Kiribati utilizó los datos de Global Fishing Watch para demostrar que un atunero cerquero industrial estaba pescando ilegalmente en el Área Protegida de las Islas Phoenix, un sitio importante para el atún donde está prohibida la pesca comercial. Los propietarios del barco, la Central Pacific Fishing Company, recibieron una multa de US\$1 millón, y también acordaron pagar una subvención adicional de US\$1 millón a la nación insular del Pacífico. Los datos de GFW también están ayudando

a promover la creación de nuevas reservas. El proyecto Pristine Seas de National Geographic ha utilizado nuestros datos para ayudar a establecer siete reservas en los últimos años: el Atolón Clipperton (un territorio francés en el Pacífico), Niue en el Pacífico Sur, el archipiélago de Revillagigedo en México, el archipiélago de Juan Fernández y el Cabo de Hornos en Chile, junto con Yaganes, ubicado justo en el extremo sur de Argentina y Namuncurá-Burdwood Bank II en el Atlántico Sur.

CONTACTENOS

Juntos podemos contribuir al progreso de la pesca mundial sostenible y legal.

transparency@globalfishingwatch.org | globalfishingwatch.org | [@GlobalFishWatch](https://twitter.com/GlobalFishWatch) | [/GlobalFishingWatch](https://www.facebook.com/GlobalFishingWatch)