What are the different Global Fishing Watch Products?

Global Fishing Watch has a portfolio of free products including: 1) Map; 2) Marine Manager Portal; 3) Carrier Vessel Portal; 4) Private partner workspaces; 5) Data download portal. We are constantly working to make our data more accessible through different functionality and formats to enable informed decision-making and unlock new possibilities.

Pioneering technology reveals human activity at sea

Map

Designed so both experts and non-experts can see and assess fishing activity, and track individual vessels over time.

Marine Manager Portal

Ocean conditions, biology, and human-use activity to support marine spatial planning, marine protected area design and management, and scientific research.

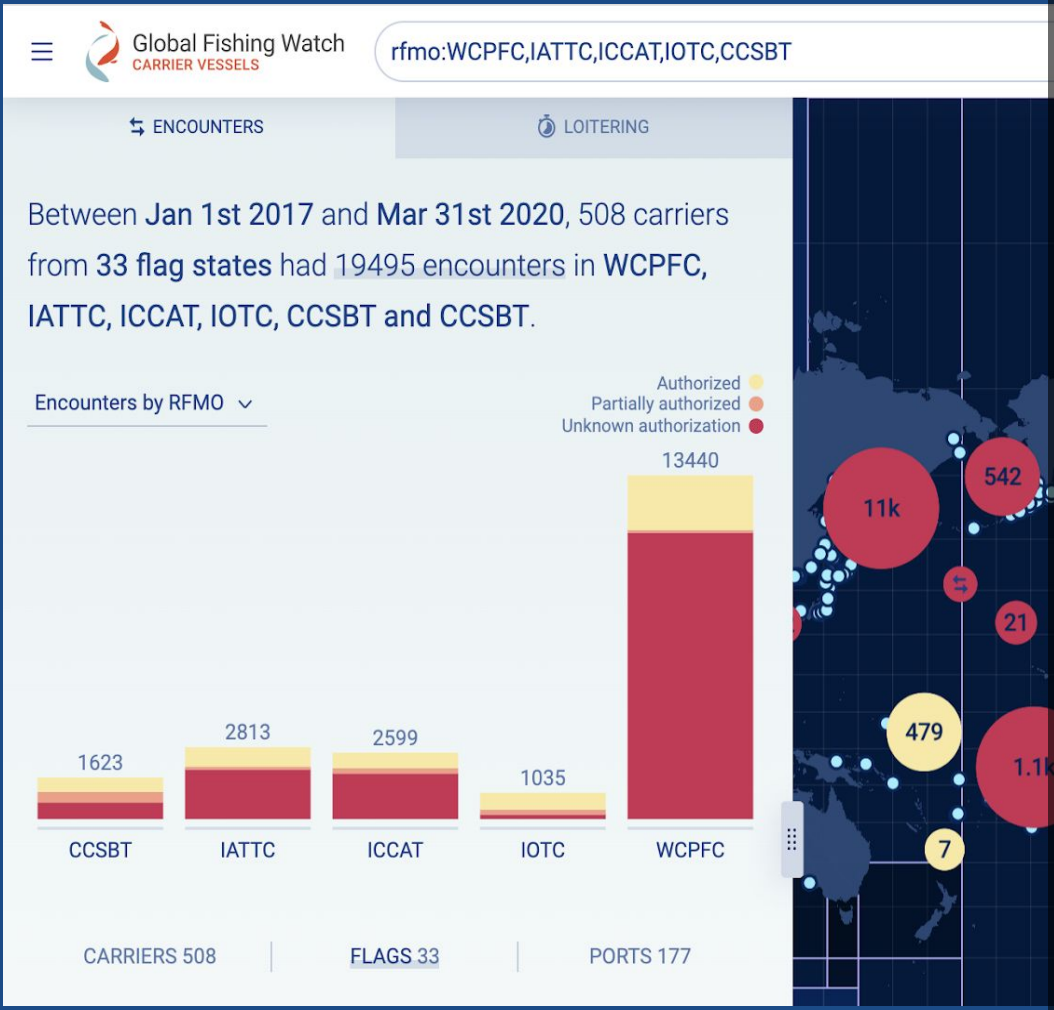
Carrier Vessel Portal

Explore carrier vessel activity; pinpoints encounters between vessels, collates fishing authorizations and identifies frequently visited ports.

Data Download Portal

Download published datasets and code to explore fishing activity, encounters, and other types of data.

Global Fishing Watch



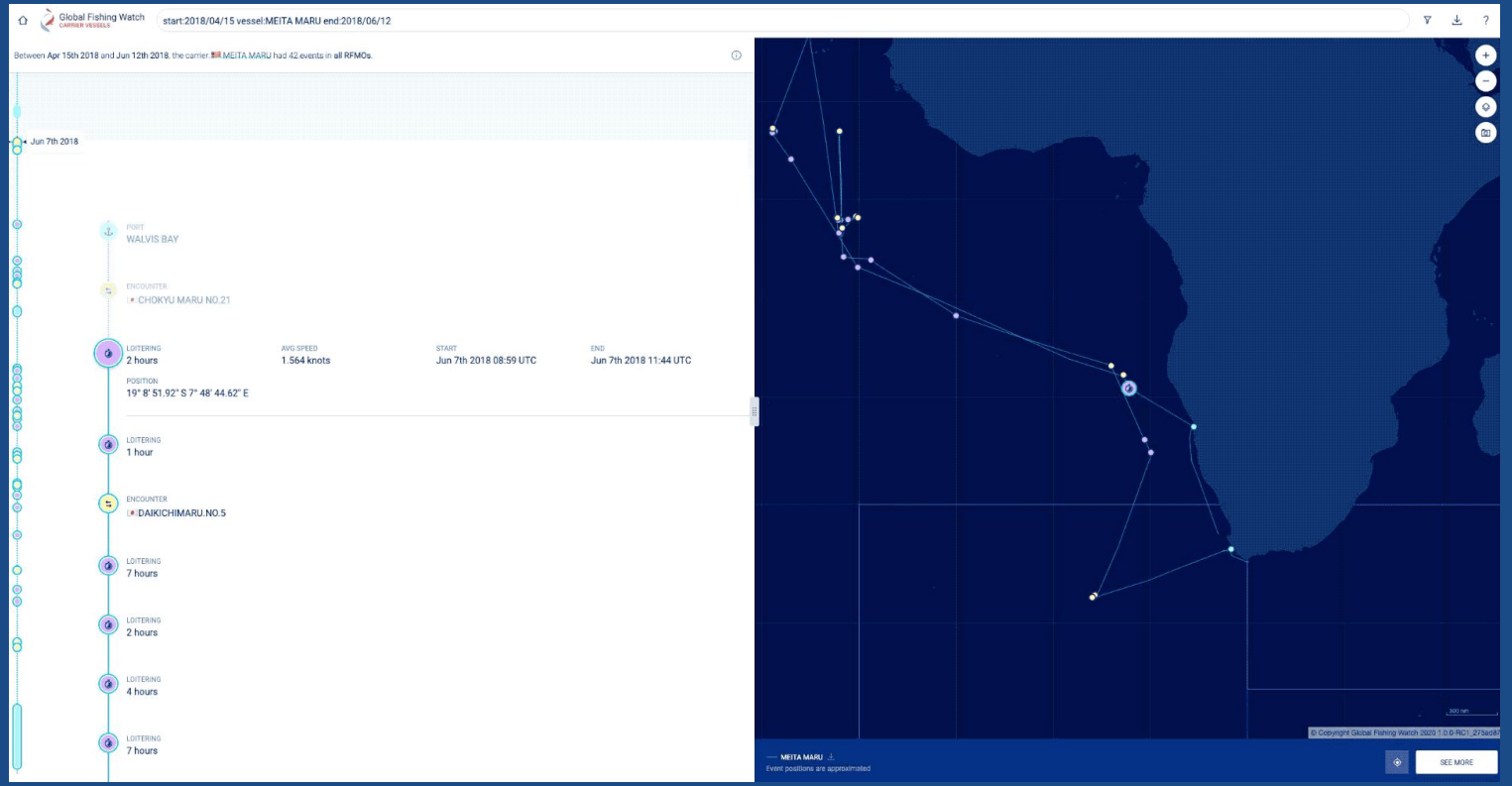
Carrier Vessel Portal

globalfishingwatch.org/carrier-portal/

- Encounters
- Loitering
- Authorizations
- Track Analysis
- Ports

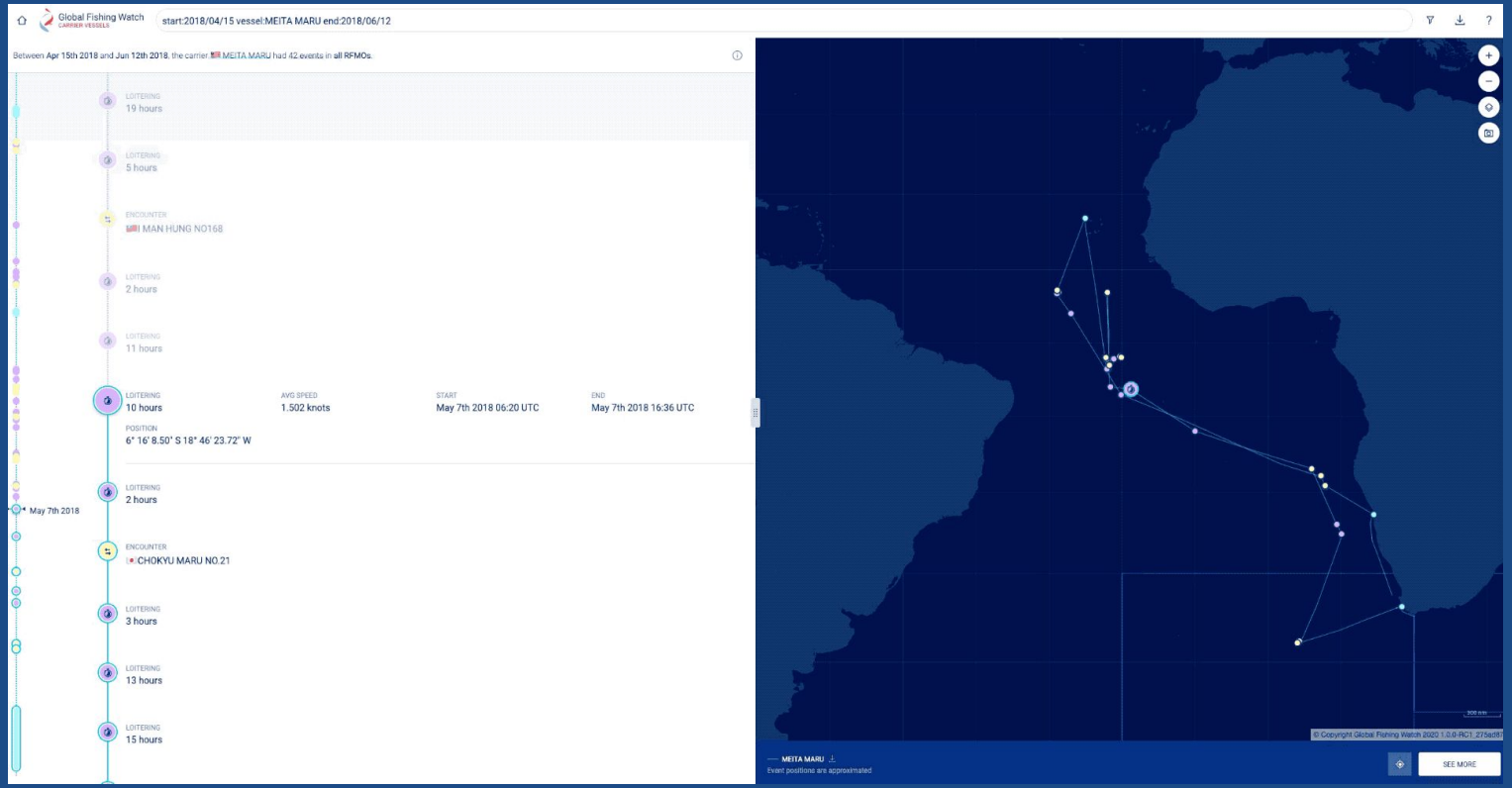
Carrier Vessel Portal

What it shows - encounters



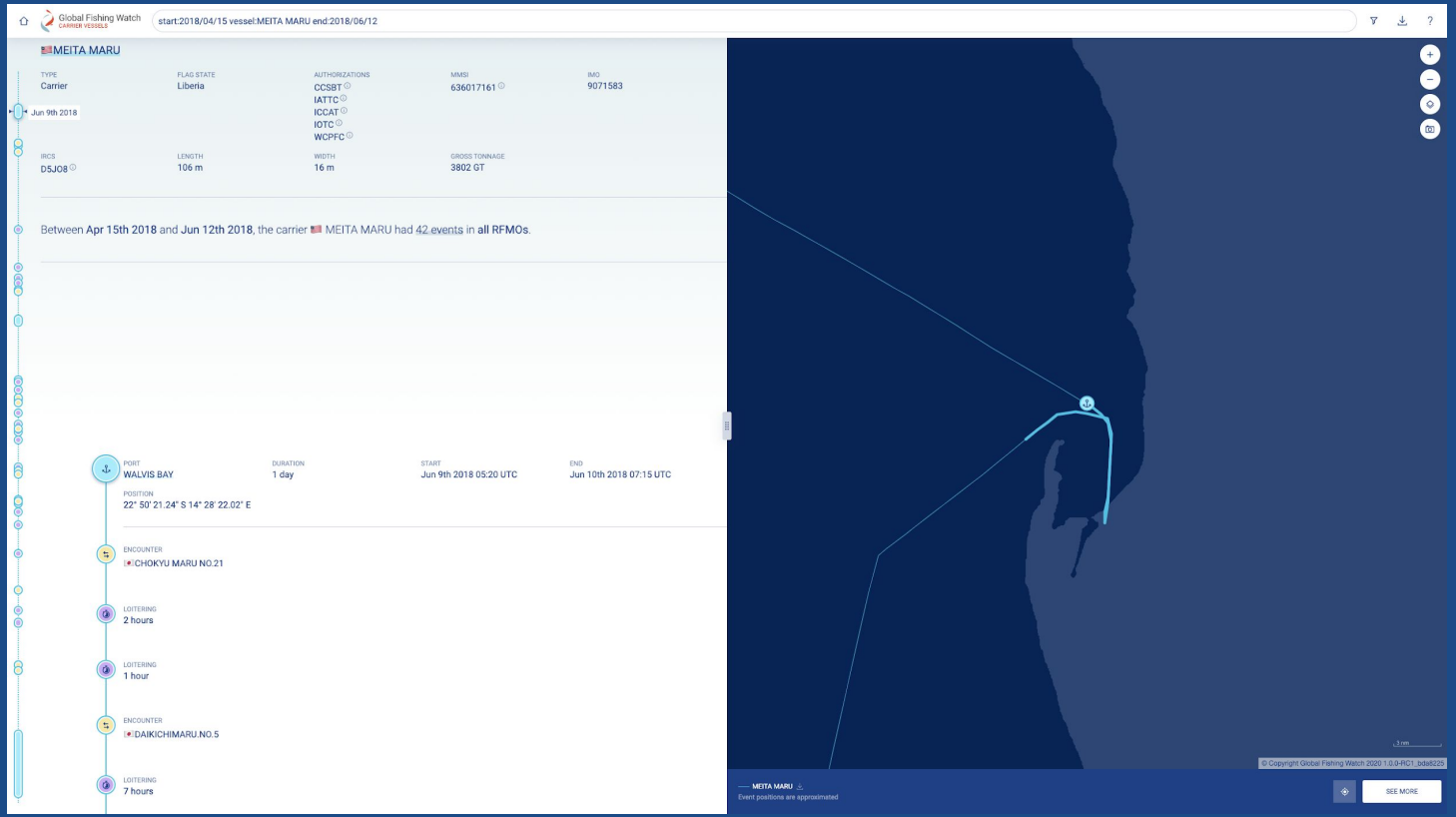
Carrier Vessel Portal

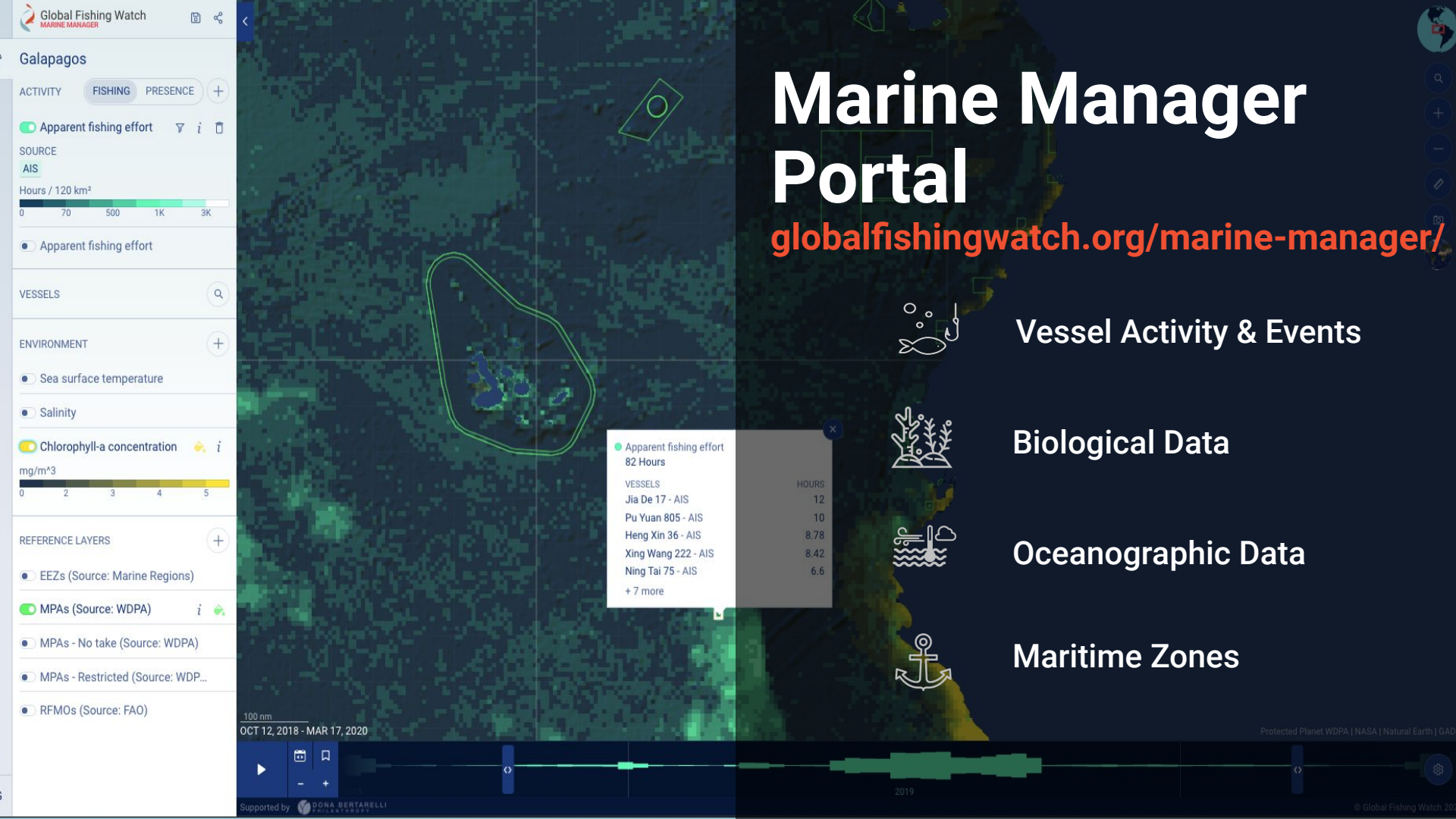
What it shows - loitering



Carrier Vessel Portal

What it shows - ports



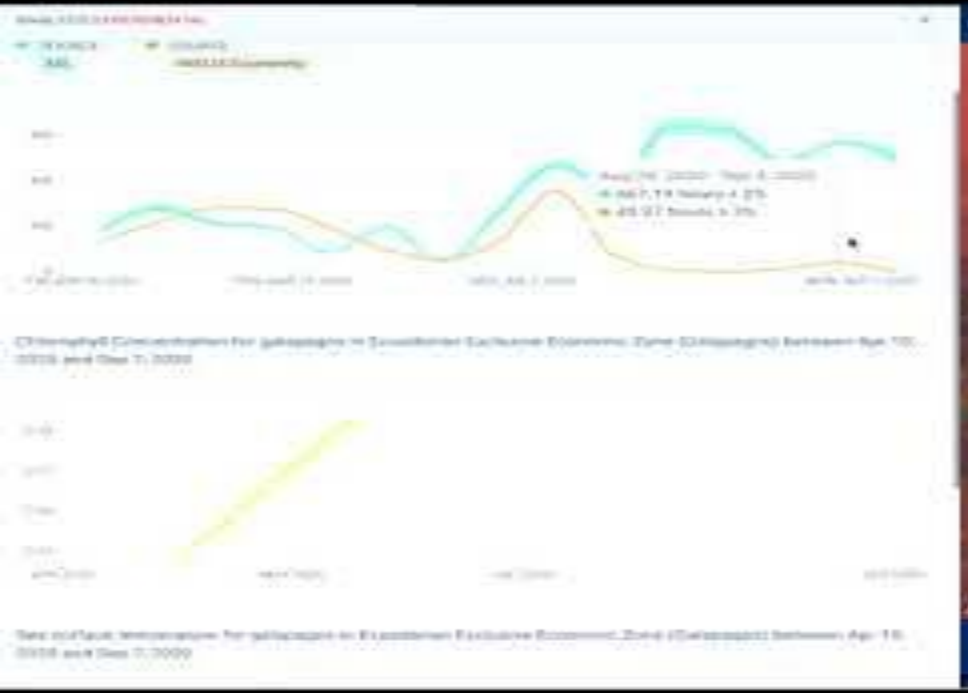


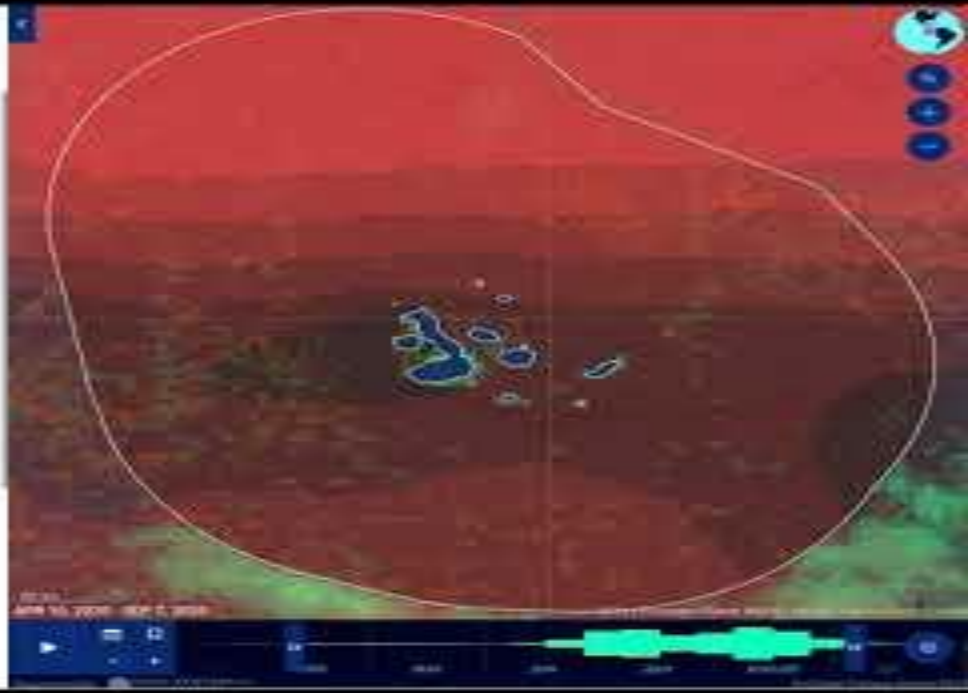
Marine Manager Portal

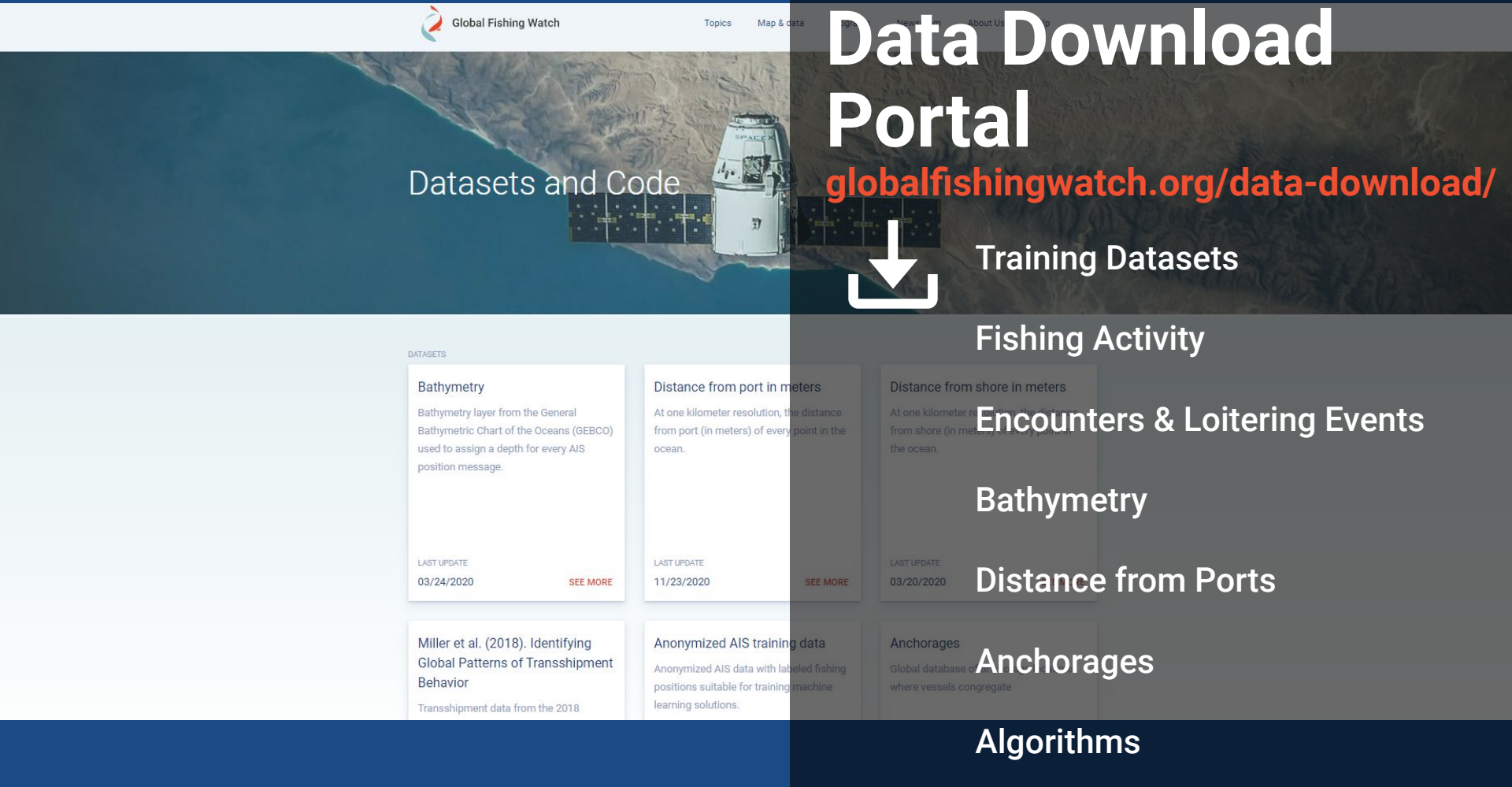
globalfishingwatch.org/marine-manager/

- Vessel Activity & Events
- Biological Data
- Oceanographic Data
- Maritime Zones

Marine Manager Demo







Data Download Portal

globalfishingwatch.org/data-download/

- Training Datasets
- Fishing Activity
- Encounters & Loitering Events
- Bathymetry
- Distance from Ports
- Anchorages
- Algorithms

Data Download Portal

Upcoming Tools and Technologies

New Map

Next generation of the Global Fishing Watch Map

Launch July 15

Port Inspection

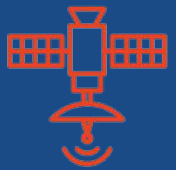
Support PSMA process through mobile application to aid the investigation of foreign vessels visiting a given port

Pilot in Fall 2021

APIs

Providing additional ways to access GFW data directly into your own tools

Pilot in Winter 2021

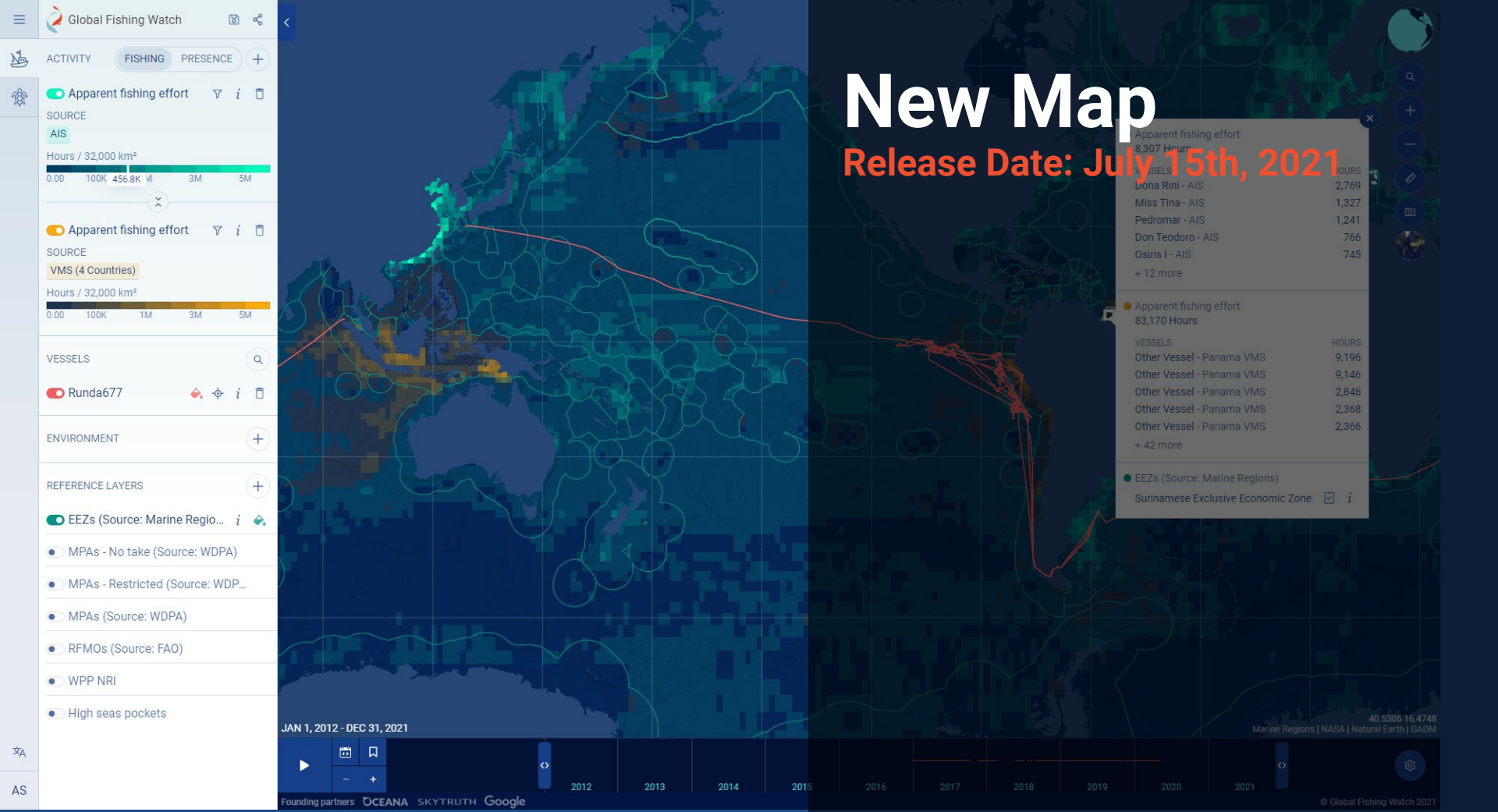


New Data Layers

Release global dark vessel layer from sentinel-1 imagery archive and AIS disabling events

Winter 2021

Global Fishing Watch

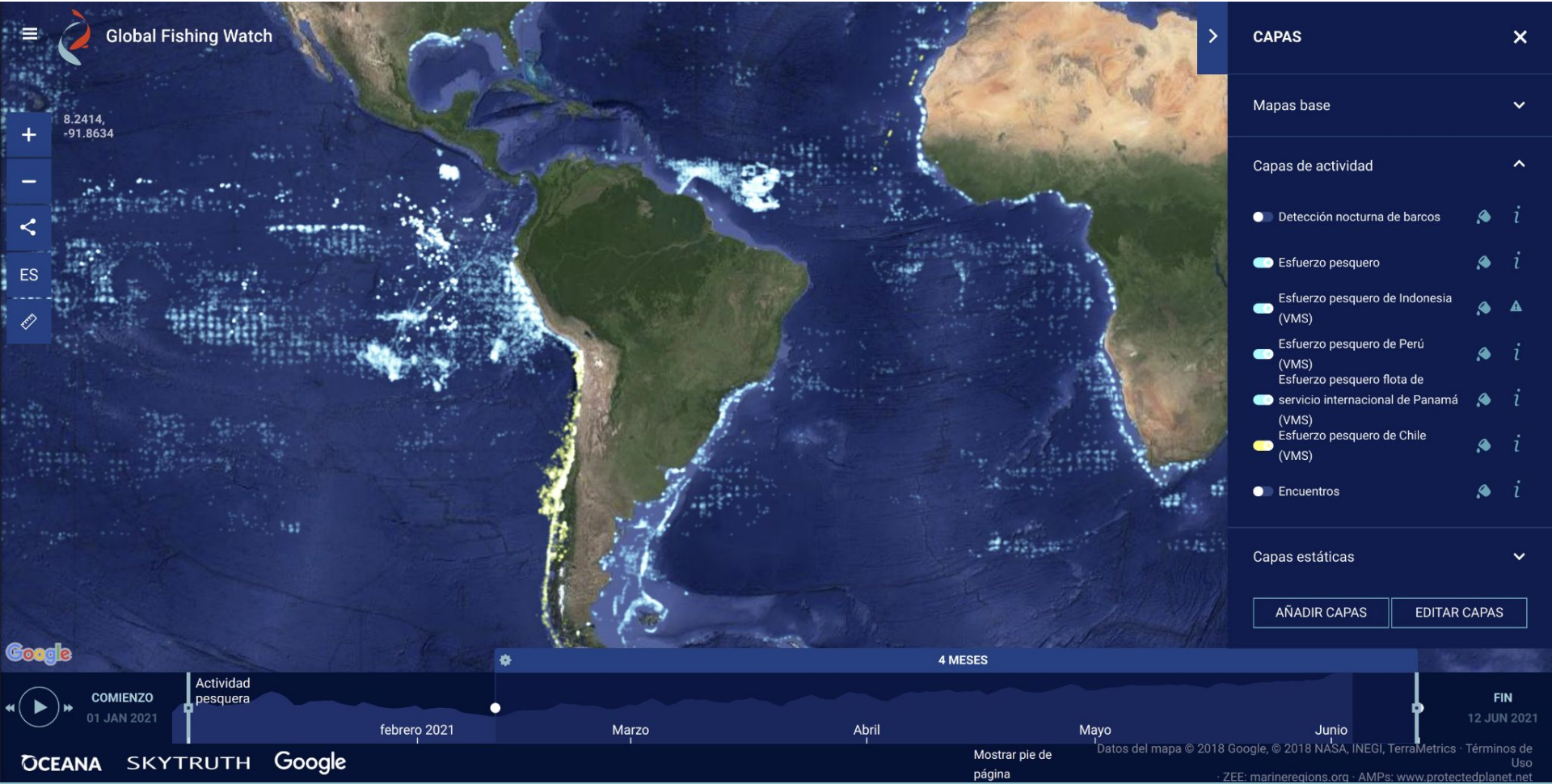

Global Fishing Watch
ACTIVITY
FISHING
PRESENCE
Apparent fishing effort
SOURCE
AIS
Hours / 32,000 km²
0.00
100K
456.8K
3M
5M
Apparent fishing effort
SOURCE
VMS (4 Countries)
Hours / 32,000 km²
0.00
100K
1M
3M
5M
VESSELS
Runda677
ENVIRONMENT
REFERENCE LAYERS
EEZs (Source: Marine Regio...
MPAs - No take (Source: WDPA)
MPAs - Restricted (Source: WDP...
MPAs (Source: WDPA)
RFMOs (Source: FAO)
WPP NRI
High seas pockets
AS
New Map
Release Date: July 15th, 2021
Apparent fishing effort
8,307 Hours
VESSELS
HOURS
Bona Rini - AIS
2,769
Miss Tina - AIS
1,327
Pedromar - AIS
1,241
Don Teodoro - AIS
766
Osiris I - AIS
745
+ 12 more
Apparent fishing effort
83,170 Hours
VESSELS
HOURS
Other Vessel - Panama VMS
9,196
Other Vessel - Panama VMS
9,146
Other Vessel - Panama VMS
2,846
Other Vessel - Panama VMS
2,368
Other Vessel - Panama VMS
2,366
+ 42 more
EEZs (Source: Marine Regions)
Surinamese Exclusive Economic Zone
JAN 1, 2012 - DEC 31, 2021
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
40.5306 16.4748
Marine Regions | NASA | Natural Earth | GADM
Founding partners
OCEANA
SKYTRUTH
Google
© Global Fishing Watch 2021

¿Qué es el Mapa de Global Fishing Watch?

Empleando tecnología de punta, nuestro revolucionario mapa en línea rastrea los movimientos de las **embarcaciones pesqueras comerciales en todo el mundo**. Cualquier persona que tenga una conexión a internet puede utilizarlo **gratuitamente** para rastrear estas embarcaciones y descargar datos sobre sus actividades en el pasado y presente, lo que brinda oportunidades inéditas para mejorar la manera en que se gestiona la pesca.

Version actual

https://globalfishingwatch.org/map/



Una tecnología pionera en el mundo que revela la actividad humana en el mar

Información Histórica

Varios años de información en todos los datos: Esfuerzo pesquero, encuentros, detección de embarcaciones a través de datos de imágenes nocturnas, otros tipos de eventos de embarcaciones e identidad de las mismas.

Datos casi en tiempo real

Datos publicados con 72 horas de demora y acceso histórico al trayecto de las embarcaciones y actividad pesquera desde 1 Enero 2012

Fácil de usar

Diseñada para que tanto los expertos como los no expertos puedan ver y evaluar, la actividad pesquera y analizar las trayectorias de embarcaciones individuales a lo largo del tiempo.

Accessible y gratis

Disponible gratuitamente para cualquier persona con conexión a Internet; de fácil acceso y uso, desarrollado para funcionar en equipos de nivel medio y con un bajo consumo de datos.

Global Fishing Watch

Cómo funciona el mapeo de la actividad pesquera

Para evitar colisiones, algunas embarcaciones transmiten su posición

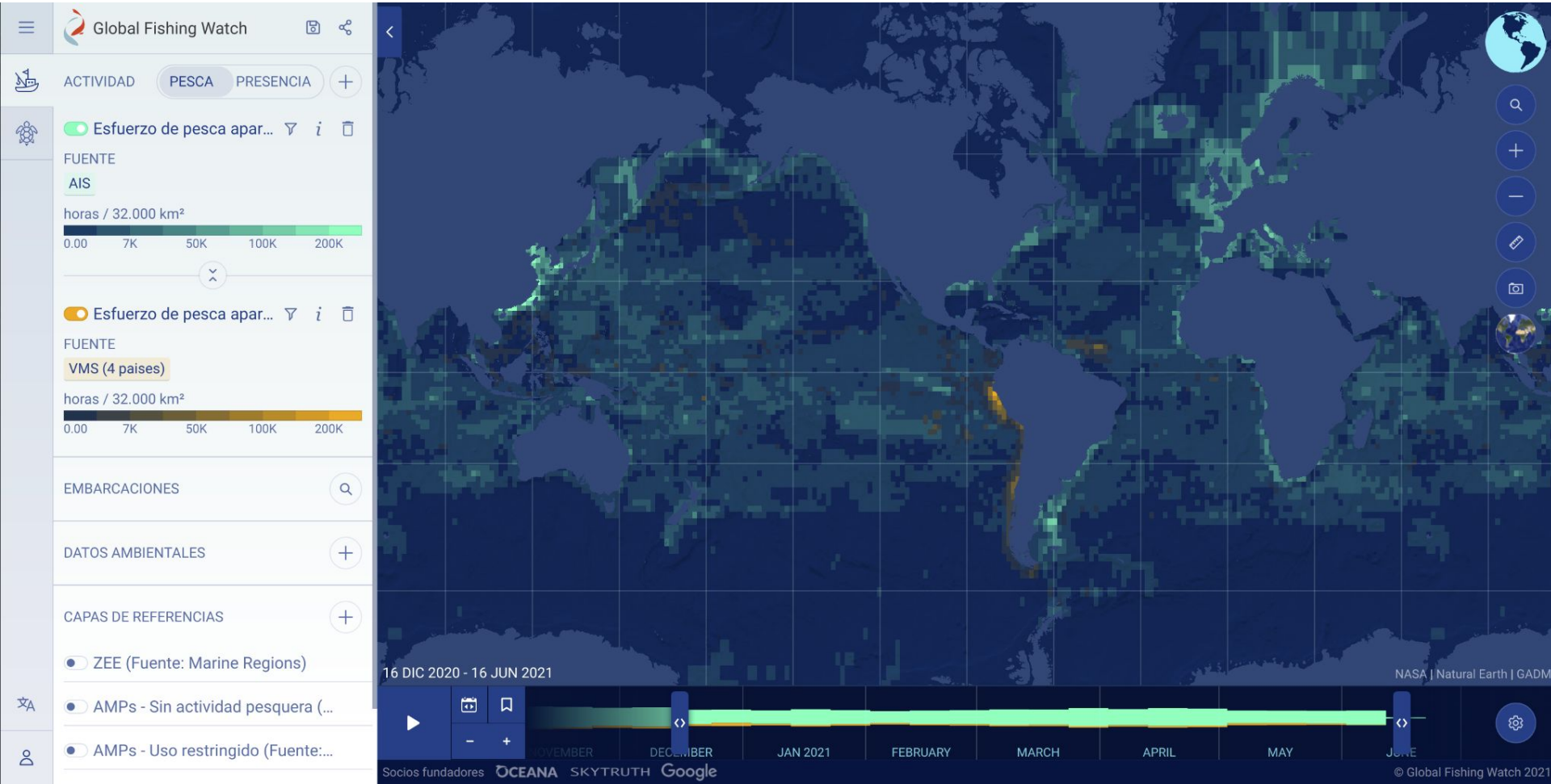
Una constelación de satélites y receptores terrestres recopila esas transmisiones

Combinamos estas transmisiones con otras fuentes de datos

La plataforma aplica algoritmos de aprendizaje automático a los datos para determinar qué barcos son embarcaciones pesqueras, el tipo de artes de pesca que utilizan, etc.

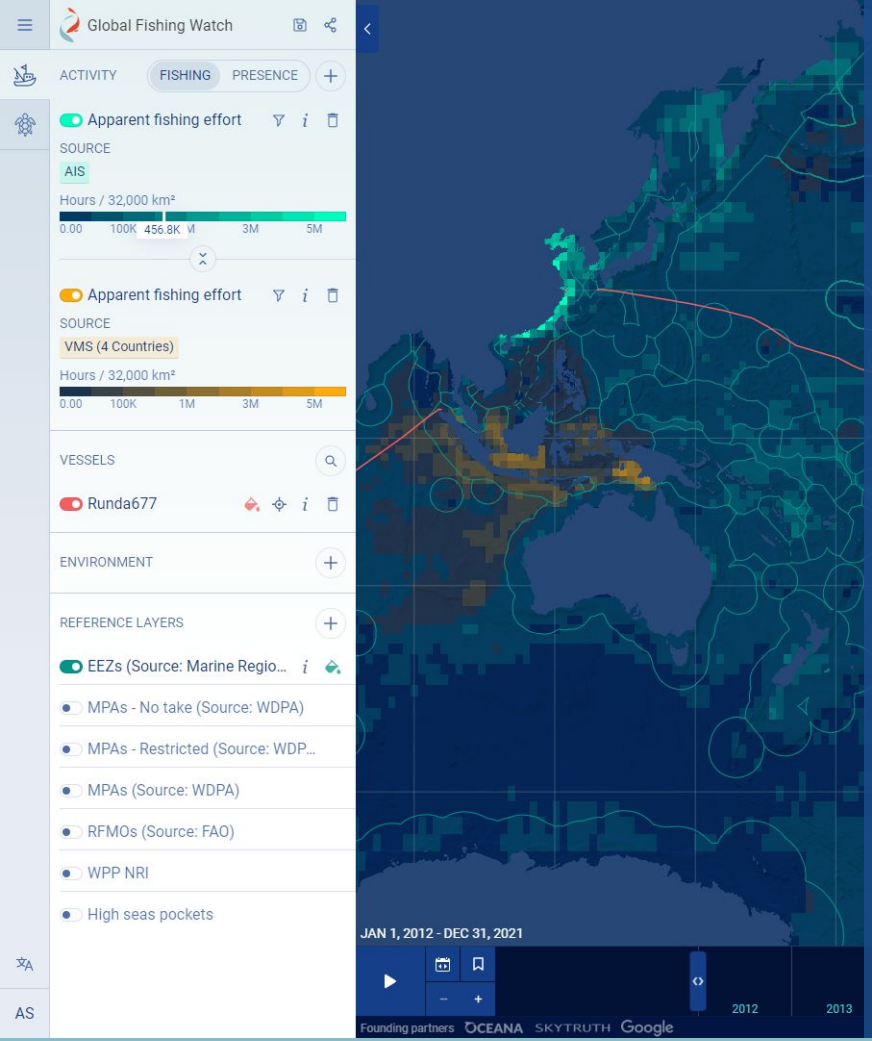
Una vez procesados y comprobados los datos, los ponemos gratuitamente en el **Mapa**

Mapa 3.0


Global Fishing Watch
ACTIVIDAD
PESCA
PRESENCIA
Esfuerzo de pesca apar...
FUENTE
AIS
horas / 32.000 km²
0.00
7K
50K
100K
200K
Esfuerzo de pesca apar...
FUENTE
VMS (4 paises)
horas / 32.000 km²
0.00
7K
50K
100K
200K
EMBARCACIONES
DATOS AMBIENTALES
CAPAS DE REFERENCIAS
ZEE (Fuente: Marine Regions)
AMPs - Sin actividad pesquera (...
AMPs - Uso restringido (Fuente:...
16 DIC 2020 - 16 JUN 2021
NASA | Natural Earth | GADM
DECEMBER
JAN 2021
FEBRUARY
MARCH
APRIL
MAY
Socios fundadores
OCEANA
SKYTRUTH
Google
© Global Fishing Watch 2021

Mapa 3.0
¿A quién está enfocado?

- Gobiernos
- Investigadores
- ONGs
- Diferentes actores de la cadena comercialización de alimentos del mar
- Pescadores



Mapa 3.0

¿Qué puede hacer?

- Visualización dinámica
  - Actividad Pesquera
  - Presencia
- Búsqueda y análisis de una embarcación
- Análisis de una región sobre la marcha
- Descargar informe
- Explorar áreas personalizadas

Demostración del Mapa

Questions/ ¿Preguntas?

Please let us know if you have any questions
support@globalfishingwatch.org

Register for free access

https://globalfishingwatch.org/marine-manager/

Thank you / Gracias/ Obrigada

Global Fishing Watch is an international nonprofit organization dedicated to advancing ocean governance through increased transparency of human activity at sea. By creating and publicly sharing map visualizations, data and analysis tools, we aim to enable scientific research and transform the way our ocean is managed. We believe human activity at sea should be public knowledge in order to safeguard the global ocean for the common good of all.

Discover more at globalfishingwatch.org

Global Fishing Watch