

# JOINT ANALYTICAL CELL



## Datos, inteligencia y herramientas para combatir los delitos en la pesca

Junio 2022

### Visión general

La pesca ilegal, no declarada y no reglamentada (INDNR) constituye una amenaza mundial cuyas soluciones comienzan con la colaboración de toda la comunidad internacional. La pesca INDNR cuesta a los Estados miles de millones de dólares en ingresos cada año, empuja a las poblaciones de peces sobreexplotadas hacia el colapso, causa daños incalculables a los ecosistemas marinos y perpetúa condiciones que facilitan el trabajo esclavo y los abusos contra los derechos humanos.

Las nuevas herramientas y tecnologías, como el seguimiento por satélite y el análisis de datos, nos permiten monitorear las actividades pesqueras de maneras que habrían sido imposibles hace solo unos años. Tenemos nuevas oportunidades para transformar la forma en que gobernamos nuestro océano y encontrar maneras de terminar con la red de pesca ilegal. Sin embargo, es necesario contar con más cooperación internacional para lograr esos resultados, y todavía son muchos los países que no cuentan con la información necesaria ni la capacidad para actuar en consecuencia.

La Célula Analítica Conjunta, o JAC por sus siglas en inglés, tiene como objetivo cambiar todo eso. Al brindar acceso a datos, tecnología y análisis a escala, esta colaboración única fortalecerá la gestión pesquera en todo el mundo y apoyará una acción efectiva para poner fin al flagelo de la pesca INDNR.



## El problema: potencial sin explotar

Las poblaciones de peces y los ecosistemas marinos se encuentran bajo una presión cada vez mayor debido a la actividad humana. De esta manera, una tarea como la represión de la pesca INDNR, aparentemente imposible hace apenas una década, adquiere hoy en día particular relevancia. Gracias a la aparición de nuevas ofertas tecnológicas -muchas de estas baratas o hasta gratuitas- basadas en datos abiertos y disponibles públicamente, ahora el monitoreo, control y vigilancia (MCV) de las pesquerías se está volviendo verdaderamente efectivo, factible y asequible.

Los satélites y otras técnicas de vigilancia a distancia permiten observar las embarcaciones y sus actividades casi en tiempo real, incluso cuando están lejos de la costa. Las bases de datos contienen una gran cantidad de información sobre la flota pesquera mundial y las empresas que detrás de ella. El aprendizaje automático y el análisis de datos proporcionan información e inteligencia que permiten respaldar investigaciones y la aplicación selectiva de procedimientos contra quienes actúan ilícitamente.

Pero la información sólo es buena cuando se utiliza y, en este momento, el conocimiento facilitado por diversas herramientas y tecnologías no se aprovecha a su máximo potencial, por lo que se pierden algunas oportunidades en la gestión de nuestro océano. La mayoría de las autoridades recurren a costosos sistemas patentados para el seguimiento de embarcaciones pesqueras y la gestión de los datos. Esto limita las posibilidades de compartir información e inteligencia a nivel internacional, algo que es crucial para combatir la pesca INDNR. En las regiones en desarrollo, que a menudo enfrentan los mayores desafíos ante la pesca INDNR, son pocos los Estados con acceso a datos y tecnologías recientes, y a menudo carecen de capacidad para analizar y actuar con la información que tienen.

## Nuestra solución: esfuerzos complementarios

La JAC tiene como objetivo transformar la gobernanza de los océanos facilitando la colaboración, el intercambio de información, el MCV basado en inteligencia y el desarrollo de capacidades. Tratamos de permitir el acceso a datos, tecnología y análisis a escala, con especial hincapié en el apoyo a los Estados costeros en desarrollo que son responsables de supervisar amplias zonas del océano y en algunos casos no cuentan con la capacidad para hacerlo.

Fundada en 2022 por la International Monitoring, Control and Surveillance Network (IMCS), Global Fishing Watch y TMT, la célula JAC aprovecha la tecnología innovadora y la experiencia y recursos complementarios de su red extendida de organizaciones colaboradoras, que incluye actores estatales, organizaciones no gubernamentales y proveedores de tecnología. Opera como un centro de intercambio de inteligencia, con el fin de comprender las múltiples ofertas de tecnología y datos, y proporcionar apoyo operativo y capacitación con el fin de lograr acción colaborativa para combatir la pesca INDNR en todo el mundo.

## Miembros fundadores

**IMCS Network** es una organización intergubernamental que apoya el intercambio de información, la colaboración y el desarrollo de capacidades entre las fuerzas policiales del sector pesquero. Se trata de una red informal y voluntaria, y sus miembros incluyen más de 70 administraciones nacionales de pesca y organizaciones regionales de pesca.

**Global Fishing Watch** es una organización internacional sin fines de lucro dedicada a promover la gobernanza de los océanos mediante una mayor transparencia de la actividad humana en el mar. Sus herramientas incluyen un mapa global gratuito de código abierto, impulsado por tecnología satelital y aprendizaje automático, que permite a los usuarios rastrear y analizar la actividad de las embarcaciones pesqueras.

**TMT** proporciona inteligencia y análisis a las autoridades pesqueras nacionales y a las organizaciones internacionales, para contribuir en las acciones de observancia y lograr mejoras más amplias en la gobernanza de la pesca. Su Herramienta de Capacidad Analítica Pesquera (FACT por sus siglas en inglés) apoya el análisis de las identidades y características de la flota pesquera global y de las empresas que la operan.

“Creemos que el todo es más que la suma de sus partes. Podemos amplificar el impacto combinando nuestras diferentes fortalezas y áreas de experiencia, así como nuestras iniciativas, herramientas y alianzas existentes”.

Tony Long, director ejecutivo de Global Fishing Watch.

## Áreas de enfoque



**Proporcionar inteligencia pesquera de alta calidad:** JAC identificará, recopilará, cotejará e integrará amplias series de información y conjuntos de datos y empleará análisis de datos para proporcionar inteligencia pesquera procesable. Esto permitirá a las autoridades marítimas centrarse en las operaciones de MCV y de aplicación de la ley cuando los riesgos sean mayores. Esto podría incluir alertar a las autoridades portuarias antes de la llegada de un buque sospechoso de actividad ilegal o alertar a las patrullas aéreas y marítimas de actividades sospechosas de transbordo.



**Creación de capacidad de seguimiento, control, y vigilancia:** Brindaremos apoyo directo y capacitación a los organismos encargados de hacer cumplir la ley en materia de pesca y a otros asociados, en particular en los países en desarrollo, para que puedan utilizar eficazmente todas las plataformas tecnológicas, conjuntos de datos y mecanismos MCV disponibles. Sobre la base de una evaluación de las necesidades realizada directamente con la agencia o el socio; la asistencia se centrará en las brechas específicas de tecnología y conocimiento y apoyará la mejora de la eficiencia y eficacia en MCV. Además de perseguir un impacto inmediato en el mar y a nivel institucional, adoptaremos el enfoque de “entrenar al entrenador” para así desarrollar la capacidad y los conocimientos técnicos nacionales a largo plazo.



**Fortalecimiento del acceso a datos y tecnología:** La JAC promoverá colaboración con proveedores de tecnología independientes para aplicar sus herramientas al MCV de las pesquerías. Esto incluirá el desarrollo de nuevos productos y capacidades para proporcionar datos, análisis e inteligencia útiles, apoyar a los socios para que utilicen las herramientas disponibles y garantizar que continúen evolucionando y permanezcan asequibles. Las agencias y los socios no están obligados a compartir sus datos con la JAC para recibir apoyo directo de la iniciativa, aunque los beneficios del intercambio de datos, un medio importante para abordar la pesca INDNR, serán demostrados y estimulados.



**Desarrollo de asociaciones:** JAC se fundamenta en la colaboración. Las tres organizaciones fundadoras aprovecharán la fuerza de sus conexiones, colaboraciones y redes existentes para desarrollar nuevas asociaciones con organismos gubernamentales, organizaciones no gubernamentales, proveedores de tecnología, organizaciones regionales de ordenación pesquera y otros que comparten nuestros objetivos. Podría incluir alertar a las autoridades portuarias antes de la llegada de un buque sospechoso de actividad ilegal o alertar a las patrullas aéreas y marítimas de actividades sospechosas de transbordo.

“El establecimiento de la Célula Analítica Conjunta marca un cambio radical en la inteligencia y el análisis de la pesca. Establecerá un precedente para orientar el cambio global hacia un mayor uso de datos abiertos, análisis de datos y tecnología integrada con el fin de proporcionar una mayor transparencia en las actividades que ocurren en el dominio marítimo y fortalecer los esfuerzos de monitoreo, control y supervisión de la pesca.”

Mark Young, director ejecutivo de International Monitoring, Control and Surveillance Network.

## Nuestro impacto

Al proporcionar inteligencia de alta calidad y desarrollo de capacidades a quienes más lo necesitan, la JAC abordará la pesca INDNR de manera rentable y a escala. Apoyará a las autoridades encargadas de hacer cumplir la ley para llevar a cabo operaciones de monitoreo, control y vigilancia dirigidas, basadas en el riesgo y eficaces. Además de limitar las opciones de quienes pescan al margen de la ley, la JAC actuará como un elemento disuasorio para otros a medida que las actividades ilícitas se vuelvan más difíciles de ocultar. Los conocimientos y el análisis que proporciona JAC también apoyarán reformas normativas, reglamentarias y legales basadas en evidencias con el fin de fortalecer la gobernanza oceánica.

En los próximos cuatro años, queremos contar con:

- Más países de abanderamiento, costeros y portuarios, así como estados beneficiarios finales, que adopten medidas coercitivas para hacer frente a la pesca ilegal.
- Mayor desarrollo de los países de abanderamiento, costeros y portuarios utilizando plataformas tecnológicas y análisis de datos para MCV en pesquerías y mayor observancia.
- Más inspecciones portuarias, acciones de investigación y respuestas de observancia de la ley que conduzcan a procesamientos exitosos.
- Mayor disponibilidad de datos y transparencia en las operaciones pesqueras en los países socios.
- Nuevas acciones políticas desarrolladas o mejoradas con el apoyo de la JAC.



# JOINT ANALYTICAL CELL



## Acerca de la Célula Analítica Conjunta

La Célula Analítica Conjunta, o JAC, proporciona inteligencia, análisis de datos y desarrollo de capacidades a las autoridades pesqueras para ayudar a combatir pesca ilegal, no declarada y no reglamentada. Fundada por International Monitoring, Control and Surveillance Network, Global Fishing Watch y TM-Tracking, la iniciativa aprovecha la tecnología innovadora y la experiencia complementaria de sus organizaciones colaboradoras para mejorar la eficacia del monitoreo, control y vigilancia de la pesca. Al fomentar la cooperación entre socios estatales y no estatales, la JAC busca desarrollar conocimientos y capacidades que ayudarán a mejorar la gestión pesquera.

**Contacto:** [jac-coord@tm-tracking.org](mailto:jac-coord@tm-tracking.org)

[www.imcsnet.org](http://www.imcsnet.org)  
[www.globalfishingwatch.org](http://www.globalfishingwatch.org)  
[www.tm-tracking.org](http://www.tm-tracking.org)