



© Global Fishing Watch / Hanz Plenge

Rapa Nui: Empoderando el liderazgo indígena en el cuidado del océano a través de Marine Manager

En esta isla remota, el océano es identidad y patrimonio. Ahora, gracias a la tecnología satelital, es también la base de un futuro resiliente.

La isla de Rapa Nui, o Isla de Pascua, ha ocupado durante mucho tiempo un lugar más mítico en la imaginación popular. Situada a más de 3.200 kilómetros de Chile continental, en el sureste del océano Pacífico, sus imponentes moáis —una colección de unas 1.000 estatuas talladas en roca volcánica— salpican el paisaje de la isla: un tributo a los legendarios ancestros del pueblo Rapa Nui y un testimonio del vínculo inquebrantable entre la comunidad y su hogar.

Durante generaciones, el pueblo Rapa Nui ha vivido en simbiosis con el mar, protegiendo su biodiversidad y garantizando la supervivencia de su modo de vida. Según Sebastián Yancovic Pakarati, comisionado del Consejo del Mar de Rapa Nui ([llamado localmente Koro Nui o Te Vaikava](#)), el océano que rodea a la isla no solo es la piedra angular de su patrimonio, sino también el cimiento de su futuro.



“El mar nos forma; el mar nos conduce. Guía el desarrollo que necesitamos, y queremos proyectar eso hacia los próximos mil años”.

Sebastián Yancovic Pakarati
Consejero del Koro Nui o te Vaikava

© Global Fishing Watch / Hanz Plenge

Pero hoy, mientras los ecosistemas marinos sufren bajo la doble presión del cambio climático y la sobrepesca, el entorno y el sustento de los Rapa Nui enfrentan amenazas crecientes. En respuesta, están tomando medidas, uniendo el conocimiento ancestral con la tecnología moderna. Al aprovechar el potencial de [Marine Manager](#) de Global Fishing Watch —desarrollado en colaboración con Dona Bertarelli— los Rapa Nui están fortaleciendo su capacidad para monitorear la actividad humana en el mar y gestionar las vastas aguas protegidas que rodean su hogar.

Una visión comunitaria para la protección del océano

En 2018, el pueblo Rapa Nui dio pasos ambiciosos para que sus esfuerzos de conservación marina se tradujeran en medidas concretas. Tras extensas consultas entre el gobierno de Chile y la comunidad indígena de la isla, las autoridades chilenas establecieron el Área Marina y [Costera Protegida de Uso Múltiple de Rapa Nui](#) con el fin de salvaguardar las aguas de la isla para las generaciones futuras. Con una extensión aproximada de 700 000 kilómetros cuadrados, el área protegida refleja una visión compartida: proteger la biodiversidad marina mientras se preservan las prácticas de pesca artesanal tradicional que sustentan la vida cultural y económica de la comunidad. Hoy en día, la pesca en Rapa Nui sigue siendo completamente artesanal y los pescadores

mantienen prácticas ancestrales. La pesca industrial está prohibida para preservar el equilibrio ecológico y el sustento de la comunidad local, que continúa centrando su actividad pesquera en especies de alto valor como el atún de aleta amarilla, el pichi y el pez espada.



“Aquí, la pesca es un sistema. Un sistema económico que nos permite subsistir, pero también un sistema social que le otorga a las personas un lugar dentro de la comunidad”.

Ludovic Burns Tuki
Coordinator of Koro Nui o te Vaikava

Sin embargo, proteger un territorio oceánico tan vasto presenta desafíos significativos para los Rapa Nui. Si bien sus esfuerzos de gestión oceánica se basan con gran éxito en el conocimiento local y el saber ancestral, la magnitud del área protegida dificulta el monitoreo de la actividad más allá de las aguas costeras sin recursos adicionales o apoyo tecnológico.

Área Marina Protegida de Rapa Nui



Creación: 2018



Extensión: ~700.000
kilómetros cuadrados



Gobernanza:
cogestión indígena



Pesca permitida:
únicamente artesanal



Biodiversidad:

Protege más de 140 especies endémicas, incluyendo el pez mariposa de Isla de Pascua y el ojo de vidrio de Nazca.



Función ecológica:

zona crítica de reproducción y desove para grandes peces pelágicos — como el atún de aleta amarilla, tiburones, pez espada y marlín— y hogar de ecosistemas de arrecifes de coral saludables.



© Global Fishing Watch / Hanz Plenge

Ver más allá horizonte

Proteger un territorio oceánico que es más grande que muchos países requiere algo más que barcos de patrulla y observación humana. Para apoyar la implementación efectiva del área marina protegida (AMP), las autoridades de Rapa Nui han recurrido a Marine Manager, que les ayuda a identificar patrones de actividad humana en el mar mediante datos de seguimiento de embarcaciones vía satélite.

Al integrar los datos de [los sistemas de identificación automática \(AIS\)](#) y [los sistemas de monitoreo de embarcaciones \(VMS\)](#) con conjuntos de datos oceanográficos, Marine Manager proporciona información en tiempo casi real sobre [los movimientos y patrones de actividad de los barcos](#). Esta información permite a los gestores del área protegida comprender exactamente qué ocurre en sus aguas y a lo largo de los límites de su zona económica exclusiva.

La plataforma facilita una colaboración vital entre el Consejo del Mar y la oficina local del [Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura de Chile \(SERNAPESCA\)](#). También permite que las organizaciones de pesca artesanal y los miembros de la comunidad participen en las labores de monitoreo, fortaleciendo la cogestión y la transparencia. Los integrantes del Koro Nui o te Vaikava, incluidos pescadores locales que representan a diversas asociaciones, desempeñan ahora un papel más activo en la supervisión de la actividad dentro del AMP.

Utilizando el mapa de Global Fishing Watch, la comunidad puede verificar la identidad y rastrear el historial de las embarcaciones que ingresan a aguas protegidas, particularmente de los buques industriales que pueden solicitar acceso temporal por motivos como el reabastecimiento de combustible o emergencias médicas. La plataforma dota a la comunidad de una herramienta crítica para evaluar si estas embarcaciones cumplen con las regulaciones, ayudando a generar confianza y rendición de cuentas en una zona donde han persistido las preocupaciones por actividades no autorizadas.

Con Marine Manager, las autoridades de Rapa Nui pueden:



Monitorear las flotas de pesca industrial que operan cerca de los límites del área protegida.



Identificar patrones en la pesca, el tránsito y el tráfico marítimo.



Reforzar el cumplimiento de las normativas locales y nacionales.



Apoyar la toma de decisiones basadas en ciencia y la planificación de la gestión a largo plazo.



Desarrollar capacidades técnicas entre los actores clave de la comunidad.

Una herramienta para revolucionar el monitoreo del océano

Marine Manager es un portal en línea de acceso abierto que aprovecha los datos satelitales y Google Earth Engine para ayudar a las autoridades a monitorizar y proteger los océanos. Diseñada específicamente para fortalecer las Áreas Marinas Protegidas (AMP) y otras medidas de conservación efectivas basadas en áreas, la plataforma consolida diversos conjuntos de datos en una única herramienta fácil de usar.

Al superponer la actividad de los buques con datos oceanográficos, de hábitat y biológicos —como la temperatura y la salinidad de la superficie del mar— o con los montes submarinos, los usuarios pueden lograr en horas lo que antes les tomaba meses.

El portal permite a los gestores integrar sus propias capas de datos personalizadas, lo que les facilita comparar las tendencias de los buques con sus propias investigaciones o límites jurisdiccionales. Esta visión integral permite a los usuarios rastrear la pesca comercial, el transporte marítimo y el turismo a nivel mundial y proporciona la información científica necesaria para una gestión oceánica eficaz. Para facilitar la colaboración, el portal también permite a los administradores generar y analizar reportes compartidos, manteniendo un acceso continuo a las áreas de interés guardadas.



© Global Fishing Watch / Hanz Plenge

“La plataforma de Global Fishing Watch ayuda a reducir la incertidumbre en la comunidad de Rapa Nui, especialmente el temor a la falta de supervisión. Esa es la preocupación: la gente siente que falta monitoreo. Pero estas herramientas nos permiten rastrear y monitorear, vía satélite, toda la flota pesquera industrial que opera fuera de la isla, en especial los buques con bandera extranjera”.

Faturangi Tepano
Jefe de la oficina en Rapa Nui, SERNAPESCA



**Menos del
8% del océano
está protegido
actualmente**

Las aplicaciones globales de esta herramienta de monitoreo son múltiples y continúan en aumento. Entre ellas destacan:

- **Planificación:** identificación de posibles sitios de conservación mediante el análisis del tráfico marítimo histórico en relación con ecosistemas sensibles.
- **Gestión y cumplimiento:** monitoreo y aplicación de las Áreas Marinas Protegidas (AMP) para eliminar la pesca ilegal o las actividades prohibidas.
- **Adaptación al cambio climático:** mapeo de los cambios ambientales para anticipar las alteraciones en la vida marina.
- **Protección costera:** seguimiento de los cambios en ecosistemas vitales como los manglares y las praderas marinas.

Con menos del 8 por ciento del océano actualmente protegido, la falta de datos abiertos y actualizados sigue siendo una barrera importante para la conservación. Marine Manager aborda esta deficiencia al visualizar la actividad humana en tiempo casi real y sus impactos ambientales. Al proporcionar una comprensión integral de los patrones globales de navegación, la herramienta permite a los responsables políticos e investigadores combatir la sobrepesca, la contaminación y el cambio climático mediante una aplicación informada y basada en datos.

© Global Fishing Watch / Hanz Plenge





“Somos un pueblo navegante, un pueblo del océano, a diferencia de muchas comunidades indígenas del continente. Desde muy pequeños, crecemos conectados al mar. Nuestras vidas están marcadas por él y vivimos a través de él.

Marcela Hey
Consejera del Koro Nui o te Vaikava

© Global Fishing Watch / Hanz Plenge

Tecnología que apoya la tradición, sin reemplazarla

Establecer un área marina protegida es solo el primer paso hacia la conservación. El mayor desafío reside en garantizar que las medidas de protección se implementen y se cumplan de manera efectiva. Marine Manager ayuda a transformar el monitoreo —que antes era una capacidad local limitada— en un modelo de gobernanza compartido y basado en datos.

“Marine Manager nos ayuda con el control satelital y el monitoreo de toda la flota industrial fuera de la isla”, señala Faturangi Tepano, encargada de la oficina de SERNAPESCA en Rapa Nui. “Fortalece las capacidades de nuestro equipo, pero Global Fishing Watch también ha creado oportunidades para que las organizaciones de pesca artesanal y la comunidad participen en este proceso y aprendan a usar la plataforma”.

Al hacer visible la actividad oceánica, la plataforma de Global Fishing Watch reduce la incertidumbre respecto a las flotas industriales que operan alrededor de la isla y fortalece la capacidad local para salvaguardar los ecosistemas marinos.

Rapa Nui demuestra cómo el conocimiento indígena, el liderazgo comunitario y los datos transparentes pueden trabajar en conjunto para fortalecer la conservación marina y mejorar la gobernanza oceánica. Al combinar tradiciones de gestión ancestrales con herramientas de monitoreo modernas, la isla está impulsando un modelo de cogestión que empodera a las comunidades locales y, al mismo tiempo, apoya la toma de decisiones basada en la ciencia. Global Fishing Watch se enorgullece de colaborar con la comunidad de Rapa Nui y las autoridades chilenas para ampliar el acceso a datos y herramientas que apoyen una protección marina eficaz.

“El plan de gestión de esta área marina protegida se elaboró en coordinación con la comunidad. No fue una imposición del gobierno central ni del ministerio de Ambiente de Chile, sino un proceso moldeado por la propia gente”.

Ludovic Burns Tuki
Coordinador de Koro Nui o te Vaikava



Contacto

 info@globalfishingwatch.org

 globalfishingwatch.org

 [@globalfishingwatch.org](https://twitter.com/globalfishingwatch)

 [@globalfishwatch](https://x.com/globalfishwatch)

  [/globalfishingwatch](https://www.facebook.com/globalfishingwatch)

 [/globalfishingwatch](https://www.linkedin.com/company/globalfishingwatch)

Global Fishing Watch es una organización internacional sin fines de lucro dedicada a promover la gobernanza de los océanos a través de una mayor transparencia de la actividad humana en el mar. Al crear y compartir públicamente visualizaciones de mapas, datos y herramientas de análisis, nuestro objetivo es permitir la investigación científica y transformar la forma en la que se gestiona nuestro océano. Creemos que la actividad humana en el mar debe ser de conocimiento público con el fin de proteger los océanos por el bien de todos.



Global Fishing Watch