

COMISIÓN INTERAMERICANA DEL ATÚN TROPICAL

103^a REUNIÓN

Ciudad de Panamá, Panamá
1-5 de septiembre de 2025

DOCUMENTO IATTC-103 INF-G

Nota conceptual del proyecto IW del FMAM

Portada

Título del proyecto	Fomento de la ordenación basada en áreas y ecosistemas para apoyar las actividades habilitantes para la implementación del Acuerdo BBNJ en el Océano Pacífico oriental
Tipo de proyecto	Proyecto mediano de aprobación en dos etapas
Países	Miembros y no Miembros Cooperantes de la CIAT
Organismo de implementación del FMAM	FAO
Socio de ejecución	Comisión Interamericana del Atún Tropical (CIAT)
Duración del proyecto (meses)	60 (4 años)
Recursos totales del FMAM	5 millones de dólares

Nota conceptual – Área focal de IW del FMAM-8¹

Fomento de la ordenación basada en áreas y ecosistemas para apoyar las actividades habilitantes para la implementación del Acuerdo BBNJ en el Océano Pacífico oriental

Antecedentes y resumen del proyecto

La Comisión Interamericana del Atún Tropical (CIAT) es uno de los instrumentos y marcos jurídicos más pertinentes, así como uno de los organismos mundiales, regionales, subregionales y sectoriales (IFB, por sus siglas en inglés) más importantes que existen para promover una cooperación significativa y productiva con miras a facilitar actividades habilitantes para la implementación del “Acuerdo en el marco de la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar relativo a la Conservación y el Uso Sostenible de la Diversidad Biológica Marina de las Zonas Situadas Fuera de la Jurisdicción Nacional” (Acuerdo BBNJ, por sus siglas en inglés), que fue adoptado el 19 de junio de 2023. La mayor parte de la extensa área bajo la competencia de la CIAT en el Océano Pacífico oriental, desde el norte de Canadá hasta el sur de Chile y desde la costa hasta la Polinesia Francesa, se encuentra en zonas fuera de la jurisdicción nacional (ABNJ, por sus siglas en inglés). Además, muchas disposiciones de la Convención de Antigua de 2003, que rige la CIAT y entró en vigor en 2010, están en consonancia con los objetivos, metas y principios del Acuerdo BBNJ en lo que respecta al reconocimiento de la importancia vital de mejorar la salud y la resiliencia de la biodiversidad marina de las ABNJ, incluyendo mediante una mejor ordenación basada en áreas y ecosistemas de los ecosistemas marinos y sus recursos marinos vivos. Como ha subrayado la Secretaría de la CIAT en varios foros mundiales, incluida la Tercera Conferencia de las Naciones Unidas sobre los Océanos (UNOC3), los avances logrados hasta ahora por la CIAT, como una de las organizaciones regionales de ordenación pesquera (OROP) más avanzadas en una amplia gama de cuestiones relacionadas con la biodiversidad marina de las ABNJ, son el resultado de los esfuerzos conjuntos de sus Miembros y no Miembros Cooperantes (CPC), así como de una amplia gama de partes interesadas, entidades y organizaciones asociadas, incluidas las ONG ambientales y el sector de la industria pesquera. Estos avances han permitido, entre otras cosas, el desarrollo y la adopción de estrategias de conservación y ordenación basadas en la ciencia y una mayor conciencia de la necesidad de implementar enfoques basados en los ecosistemas, incluso antes de la adopción del Acuerdo BBNJ. No obstante, para que la CIAT pueda facilitar eficazmente las actividades habilitantes del Acuerdo BBNJ en beneficio de sus Miembros y no Miembros Cooperantes y otros, es ahora urgente y necesario garantizar que los avances iniciales logrados por la CIAT se aceleren y promuevan aún más, de manera que se respalden las disposiciones del Acuerdo BBNJ en todo el Océano Pacífico oriental.

La CIAT ha sido considerada durante mucho tiempo como líder en la ordenación y evaluación basadas en la ciencia de los atunes tropicales y especies afines, así como de especies asociadas y dependientes, en el Océano Pacífico oriental. Al ser una de las organizaciones regionales de ordenación pesquera (OROP) más antiguas, la CIAT llevó a cabo una profunda reforma de su marco jurídico como consecuencia de la adopción de la antes mencionada Convención de Antigua de 2003. Esta convención amplió considerablemente el mandato original de la CIAT y representó un evento decisivo en la gobernanza y ordenación pesqueras. Cabe destacar que, el mismo año en que se adoptó la Convención de Antigua, la CIAT también adoptó por primera vez una veda espaciotemporal mediante el establecimiento de una área en las ABNJ en la que se prohibían las actividades pesqueras durante un periodo del año. Esta área no solo sigue vigente casi veinte años después de su establecimiento, sino que también estableció un precedente para otras OROP en relación con la ordenación basada en áreas

¹ El lenguaje y la redacción utilizados en esta nota conceptual no deben considerarse definitivos, ya que la formulación futura del proyecto, y en concreto sus componentes, resultados y productos, dependerán en última instancia de los posibles cambios en las directrices programáticas del FMAM y/o de las orientaciones que facilite a su debido tiempo el organismo de ejecución pertinente del FMAM.

y ecosistemas. Entre otras cosas, cabe señalar que la Convención de Antigua de 2003 otorgó a la CIAT la responsabilidad de abordar también los efectos de las actividades pesqueras sobre los atunes y especies afines, así como sobre las especies asociadas y dependientes. Esto supuso un notable avance en la agenda del Océano Pacífico oriental hacia la conservación y la mejora de la ordenación de sus ABNJ, que se sabe que se enfrentan a amenazas cada vez mayores debido a la sobrepesca, el cambio climático, la degradación de los hábitats y la pérdida de biodiversidad marina.

Dado que el Acuerdo BBNJ está a punto de entrar en vigor, se pedirá a IFB como la CIAT que apoyen los esfuerzos de sus Miembros y no Miembros Cooperantes para garantizar su implementación a nivel mundial, regional y subregional, de manera consistente con sus mandatos en lo que respecta a las Partes sustantivas del Acuerdo BBNJ, como la Parte III sobre mecanismos de gestión basados en áreas (ABMT, por sus siglas en inglés), incluidas las áreas marinas protegidas (AMP).

El proyecto que se presenta en esta nota conceptual tiene como objetivo mejorar los conocimientos científicos y las herramientas necesarias para apoyar la toma de decisiones de la CIAT en relación con la promoción de una mejor ordenación basada en áreas y ecosistemas, en el contexto de la Parte III del Acuerdo BBNJ. Este trabajo se alinea con las directrices iniciales adoptadas por el Consejo del FMAM en diciembre de 2023 y los avances posteriores, incluido el lanzamiento del proyecto de actividades habilitantes para la implementación del Acuerdo BBNJ del FMAM, en el que participan actualmente varios Miembros y no Miembros Cooperantes de la CIAT. Al mismo tiempo, este proyecto también contribuirá a la puesta en marcha de la Parte V del Acuerdo BBNJ, al brindar oportunidades muy necesarias para promover el fomento de capacidad y la transferencia de tecnología marina en el Océano Pacífico oriental, aprovechando también las inversiones y contribuciones de países Miembros desarrollados de la CIAT (es decir, la UE, Japón, Estados Unidos) y del sector privado.

Como se ha destacado recientemente con motivo de las reuniones de la Comisión Preparatoria del Acuerdo BBNJ que tuvieron lugar en 2025 en la Asamblea General de las Naciones Unidas, aunque no cabe duda de que los ABMT, incluidas las AMP, ofrecen muchas ventajas para la protección de la biodiversidad marina en las ABNJ, el proceso real de toma de decisiones sobre la ubicación, el tamaño, la creación y el monitoreo de las actividades dentro de los ABMT, incluidas las AMP, aún no se ha puesto en marcha a gran escala en las ABNJ. Estas decisiones y procesos pueden tener profundas repercusiones en los posibles costo y beneficios de los ABMT, incluidas las AMP, en múltiples dimensiones (por ejemplo, la conservación, la seguridad alimentaria y la seguridad laboral), especialmente en los ecosistemas pelágicos caracterizados por hábitats dinámicos y especies y flotas pesqueras muy móviles. Por lo tanto, se necesitan herramientas de modelado y una comprensión robusta de la dinámica espacial ecológica, social y económica para ayudar en el diseño y el monitoreo de las ABTM, incluidas las AMP, que ofrezcan las mejores posibilidades de maximizar los beneficios ambientales y minimizar las concesiones y compensaciones o las consecuencias no deseadas.

Este proyecto se centrará en recolectar datos clave que faltan y desarrollar metodologías, modelos y mejores prácticas que permitan a los Miembros y no Miembros Cooperantes de la CIAT simular y evaluar los impactos económicos y de conservación de las propuestas de ABMT alternativos, de modo que las partes interesadas pertinentes, incluidas las del sector privado, puedan tomar decisiones informadas. Con este objetivo, y de manera consistente con los principios establecidos en el Acuerdo BBNJ, se recolectarán y analizarán los mejores conocimientos científicos disponibles en el marco de este proyecto, con el fin de facilitar la evaluación de la distribución, el desplazamiento y la dinámica de las especies objetivo y no objetivo vulnerables clave de la CIAT de las ABNJ del Océano Pacífico oriental. La “caja de herramientas de modelado” y las directrices resultantes que se desarrollarán en el marco de este proyecto servirán de apoyo para el diseño de ABMT eficaces, incluidas las AMP, contribuyendo así al fomento de la capacidad de los científicos y los responsables políticos de los Miembros y no Miembros

Cooperantes de la CIAT para diseñar y monitorear ABMT sólidos, incluidas las AMP, de conformidad con las disposiciones de la Parte III del Acuerdo BBNJ.

La eficacia de los ABMT, incluidas las AMP, dependerá de la fiabilidad de los datos científicos. A fin de promover actividades habilitantes para la implementación de la Parte III del Acuerdo BBNJ, y reconociendo el papel que pueden desempeñar los IFB a este respecto, es fundamental que los IFB pertinentes desarrollen y difundan las mejores prácticas, de modo que en el futuro la Conferencia de las Partes (CP) del Acuerdo BBNJ pueda tomarlas como punto de referencia a la hora de recomendar el establecimiento de ABMT, incluidas las AMP. A este respecto, cabe destacar que la CIAT es una OROP líder en la recolección y el análisis periódicos de datos exhaustivos relacionados con muchos aspectos diferentes de los atunes y las especies afines, así como de las especies asociadas y dependientes en el Océano Pacífico oriental. No obstante, la aplicación de estos datos para informar el establecimiento de ABMT, incluidas las AMP, requerirá, como primer paso, que se aborden una serie de deficiencias de datos que aún existen.

Este proyecto hará esto posible apoyando el lanzamiento de una red regional de telemetría centrada específicamente en las especies de tiburones prioritarias de la CIAT, con el fin de mejorar la comprensión de sus patrones de desplazamiento, conectividad, uso del hábitat y, lo que es más importante, la identificación de áreas de importancia biológica (por ejemplo, zonas de cría y lugares de agregación). Esta red de telemetría, gestión de datos y plataforma de colaboración propuesta también servirá como herramienta para apoyar la colaboración con otros programas de telemetría centrados en especies vulnerables clave (por ejemplo, peces picudos, rayas Mobulidae, tortugas marinas) en toda la región, además de los que cuentan con el apoyo directo de los Miembros y no Miembros Cooperantes de la CIAT. Aprovechando los conjuntos de datos existentes y los programas de telemetría en curso, este proyecto permitirá identificar las deficiencias en la cobertura y abordarlas de manera más eficaz, garantizando que la identificación de lugares importantes y características ambientales para el diseño de futuros ABMT, incluidas las AMP, se base en una cobertura exhaustiva de la región. El resultado final previsto de esta iniciativa será una red de múltiples partes interesadas de usuarios de marcas electrónicas, que compartirán una plataforma que albergará tanto los conjuntos de datos de marcado electrónico existentes recopilados a través de la red de telemetría como los futuros conjuntos de datos de marcado electrónico generados a través de la red de telemetría para especies marinas altamente migratorias prioritarias. Estos conjuntos de datos serán muy valiosos para dilucidar importantes corredores de desplazamiento, patrones de conectividad y áreas de importancia biológica, lo que informará los procesos de toma de decisiones en la CIAT sobre la ordenación basada en áreas y ecosistemas del Océano Pacífico oriental.

Dado que los ABMT eficaces, incluidas las AMP, dependen también de una comprensión robusta de la dinámica ecológica y social, este proyecto analizará el comportamiento de las flotas pesqueras y la dinámica del esfuerzo de pesca en respuesta a las vedas espaciales y los cambios ambientales oceanográficos, y cómo estos comportamientos afectan a la conservación de la biodiversidad marina en el Océano Pacífico oriental. Esto permitirá a la CIAT predecir cómo podrían cambiar geográficamente las actividades pesqueras como resultado de posibles ABMT, incluidas las AMP, lo que respaldará proyecciones realistas de la eficacia de la ordenación pesquera bajo diferentes escenarios basados en áreas y ecosistemas y con la participación de la industria pesquera. Este componente de dinámica de las flotas incluirá la investigación de los factores sociales y económicos que impulsan a las flotas pesqueras que operan en el OPO, junto con la integración de tecnologías existentes y nuevas, como los sistemas de seguimiento de buques (VMS, por sus siglas en inglés) y los sistemas de identificación automática (AIS, por sus siglas en inglés), y como los radares de apertura sintética por satélite (SAAR, por sus siglas en inglés), en colaboración con los socios y proveedores de tecnología de la CIAT (por ejemplo, GFW). Las herramientas desarrolladas para integrar y utilizar estas tecnologías en este

proyecto podrían contribuir a respaldar los esfuerzos para monitorear el cumplimiento de los ABMT en las ABNJ en el futuro.

Resumen del proyecto

La sobrepesca, los cambios en los hábitats impulsados por factores ambientales y la deficiencia de datos y de orientación científica son algunos de los principales retos que podrían obstaculizar la ordenación eficaz de las áreas y de los ecosistemas y, por lo tanto, socavar las metas del Acuerdo BBNJ en el Océano Pacífico oriental. Este proyecto aborda estas deficiencias promoviendo el desarrollo, la comprensión y la aplicación de herramientas científicas y mejorando la capacidad de las partes interesadas en el diseño y el monitoreo de ABMT, incluidas las AMP. Además de estar plenamente alineado con los objetivos y metas del Acuerdo BBNJ, este proyecto también es consistente con la estrategia y los objetivos del área focal de aguas internacionales (IW) del FMAM-8 y, por lo tanto, tiene el potencial de abordar con éxito la pérdida de biodiversidad en el Océano Pacífico oriental, contribuyendo a una mejor ordenación de sus ecosistemas y recursos vivos. Aprovechando el marco y las normas rectoras de la CIAT, se promoverán esfuerzos a nivel de los Miembros y no Miembros Cooperantes durante todo el proyecto y más allá. El proyecto será fundamental para desarrollar directrices y herramientas de modelado para los Miembros y no Miembros Cooperantes de la CIAT, y todos los resultados relacionados con el diseño y el monitoreo de ABMT, incluidas las AMP, se pondrán a disposición de la CP del Acuerdo BBNJ a través de las modalidades que regirán las relaciones entre la CP y los IFB.

Descripción del proyecto

Objetivo del proyecto

El objetivo de este proyecto es permitir a los Miembros y no Miembros Cooperantes de la CIAT promover actividades habilitantes para la implementación y aplicación del Acuerdo BBNJ en todo el Océano Pacífico oriental, **fortaleciendo la base científica, técnica e institucional para la ordenación basada en áreas y ecosistemas** con miras a mejorar la conservación y el uso sostenible de BBNJ.

Concretamente, este objetivo se logrará a través de los siguientes componentes:

- i) **Herramientas de modelado codesarrolladas** para la ordenación basada en áreas y ecosistemas que respalden los conocimientos científicos necesarios para el establecimiento de ABMT, incluidas las AMP.
- ii) **Mejora de la recolección de datos espaciales y del análisis científico relacionado sobre** la dinámica de desplazamiento de las especies objetivo y no objetivo de tiburones clave de la CIAT, así como sobre el comportamiento de las flotas pesqueras, en las ABNJ del Océano Pacífico oriental, con el fin de promover la aplicación del Acuerdo BBNJ en todo el Océano Pacífico oriental.
- iii) **Mayor integración de las tecnologías emergentes** en la comprensión de la dinámica espaciotemporal de las flotas pesqueras atuneras en el OPO y sus posibles respuestas a la ordenación basada en áreas.
- iv) **Monitoreo y evaluación del proyecto y difusión de conocimientos.**

Tabla 1: Resumen del proyecto

Objetivo del proyecto:			
Componente	Resultado	Producto	Presupuesto
<p>Componente 1: Herramientas de modelado codesarrolladas para la ordenación basada en áreas y ecosistemas que respalden el establecimiento de ABMT, incluidas las AMP, en todo el Océano Pacífico oriental, de conformidad con la Parte III del Acuerdo BBNJ.</p>	<p>Resultado 1.1: Mayor capacidad de las partes interesadas de la CIAT para aplicar mecanismos de gestión basados en áreas y evaluar la necesidad de ABMT, incluidas las AMP, en apoyo de la conservación y el uso sostenible de BBNJ a nivel regional.</p>	<p>Producto 1.1.1: Identificación y aplicación de un conjunto de herramientas para modelos de simulación y métodos empíricos para evaluar los impactos socioeconómicos y de conservación de los escenarios de ABMT, teniendo en cuenta los cambios ambientales y la distribución de las especies en las ABNJ.</p> <p>Producto 1.1.2: Directrices de mejores prácticas para la ordenación basada en áreas y ecosistemas, codiseñadas con la participación directa de las partes interesadas de la CIAT, con miras al establecimiento de ABMT, incluidas las AMP, en todo el Océano Pacífico oriental.</p> <p>Producto 1.1.3: Evaluación de los ABMT propuestos en todo el Océano Pacífico oriental para el establecimiento de ABMT, incluidas las AMP.</p>	<p>\$ 1,000,000</p>
<p>Componente 2: Mejora de la recolección de datos espaciales de, y análisis científico relacionado con, la dinámica de desplazamiento de las especies objetivo y no objetivo clave de la CIAT para informar las actividades habilitantes para la implementación de ABMT, incluidas las AMP, en todo el OPO.</p>	<p>Resultado 2.1: La ordenación basada en áreas y ecosistemas tiene mejor en cuenta los conocimientos sobre la ecología espacial y la dinámica de desplazamiento de las especies objetivo y no objetivo de la CIAT en todo el Océano Pacífico oriental, y promueve la recolección y el análisis de datos por parte de las partes interesadas de la CIAT en apoyo de una mejor ordenación basada en áreas y ecosistemas de BBNJ.</p>	<p>Producto 2.1.1: Plataforma regional de telemetría espacial que integra conjuntos de datos de marcas electrónicas sobre especies objetivo y vulnerables clave del Océano Pacífico oriental (por ejemplo, atunes, tiburones, peces picudos, rayas Mobulidae, tortugas marinas).</p> <p>Producto 2.1.2: Participación de las partes interesadas de la CIAT en la recolección de datos y el análisis de los patrones de desplazamiento de las especies objetivo y no objetivo de la CIAT, con el fin de informar el diseño de ABMT, incluidas las AMP, en el Océano Pacífico oriental.</p> <p>Producto 2.1.3: Integración de datos de desplazamiento para identificar áreas de importancia biológica e impulsores</p>	<p>\$ 3,000,000</p>

		ambientales para informar el diseño de ABMT, incluidas las AMP, en el Océano Pacífico oriental.	
<p>Componente 3: Mejora de la comprensión de la dinámica espaciotemporal de las flotas pesqueras en el OPO mediante la integración de tecnologías emergentes, en apoyo del diseño y monitoreo de ABMT, incluidas las AMP, en todo el Océano Pacífico oriental, apoyando los enfoques de colaboración para la gobernanza espacial de las ABNJ.</p>	<p>Resultado 3.1: La ordenación basada en áreas y ecosistemas tiene mejor en cuenta la comprensión de la dinámica de las flotas pesqueras en el OPO, en apoyo de una mejor ordenación basada en áreas y ecosistemas de BBNJ.</p>	<p>Producto 3.1.1: Síntesis de los datos y conocimientos existentes sobre la dinámica de las flotas pesqueras en el OPO.</p> <p>Producto 3.1.2: Desarrollo de herramientas para el uso y la integración de tecnologías emergentes para el monitoreo del comportamiento pesquero (por ejemplo, tecnologías de detección remota desarrolladas en colaboración con GFW), integradas en el diseño de ABMT, incluidas las AMP, en el Océano Pacífico oriental, y difundidas a los Miembros y no Miembros Cooperantes de la CIAT, así como a otras partes pertinentes.</p>	\$ 750,000
<p>Componente 4: Monitoreo y evaluación del proyecto y difusión de conocimientos.</p>	<p>Resultado 4.1: Gestión, coordinación, monitoreo y evaluación adaptativos garantizados a lo largo de toda la duración y ejecución del proyecto.</p> <p>Resultado 4.2: Establecimiento de sistemas de conocimientos para una mayor difusión de los resultados, incluyendo mediante la mejora de las consultas con las partes interesadas y la cooperación institucional.</p>	<p>Producto 4.1.1: Establecimiento de estructuras de gestión y coordinación del proyecto.</p> <p>Producto 4.1.2: Establecimiento e implementación de estructuras de monitoreo, evaluación y presentación de informes del proyecto.</p> <p>Producto 4.2.1: Mejora de la plataforma de información a disposición de los Miembros y no Miembros Cooperantes de la CIAT para fomentar la ordenación basada en áreas y ecosistemas.</p> <p>Producto 4.2.2: Mayor cooperación entre las partes interesadas, incluidas las instituciones pertinentes y el sector privado.</p>	\$ 250,000

Beneficios prácticos durante el proyecto

Se espera que el proyecto contribuya a mejorar la conservación de la biodiversidad marina del Océano Pacífico oriental en las ABNJ mediante el desarrollo de las bases para una ordenación basada en áreas y ecosistemas fundamentada en la ciencia, aprovechando la experiencia y el marco de la CIAT. También contribuirá a la resiliencia de los recursos marinos vivos en el Océano Pacífico oriental, apoyando así la seguridad alimentaria regional y el sustento de las comunidades costeras que dependen de la conservación de BBNJ. Además, el proyecto reforzará la cooperación regional entre los Miembros y no Miembros Cooperantes de la CIAT en apoyo de las actividades habilitantes para la implementación de la Parte III del Acuerdo BBNJ, informando el diseño y el monitoreo de los ABMT, incluidas las AMP, en todo el Océano Pacífico oriental.

Resultados clave

El proyecto producirá cuatro resultados transformadores que, en conjunto, serán fundamentales para fortalecer la ordenación basada en áreas y ecosistemas alineada con el Acuerdo BBNJ en todo el Océano Pacífico oriental, contribuyendo a las metas mundiales de biodiversidad en las ABNJ, incluidas las del ODS 14 y el Marco Mundial de la Diversidad Biológica. Esto se logrará mediante los siguientes principios, herramientas y enfoques:

- **Fomento de capacidad en la ordenación basada en áreas y ecosistemas:** Las partes interesadas de la CIAT, incluidos, entre otros, los Miembros y no Miembros Cooperantes de la CIAT, mejorarán sus capacidades en relación con el diseño y el monitoreo de ABMT, incluidas las AMP, así como en su creación general, de manera consistente con las novedades introducidas por el Acuerdo BBNJ.
- **Mejora de los conocimientos científicos sobre ecología espacial:** Un mayor conocimiento sobre el uso del hábitat y los patrones de desplazamiento de las especies objetivo y no objetivo clave (por ejemplo, tiburones, peces picudos, rayas Mobulidae, tortugas marinas), así como sobre el comportamiento de las flotas, contribuirá a informar las estrategias de conservación alineadas con el Acuerdo BBNJ que adoptará la CIAT, en particular las destinadas a reducir los impactos antropogénicos sobre las especies no objetivo vulnerables y las destinadas a apoyar la seguridad alimentaria y la transformación azul.
- **Fortalecimiento de la prestación de asistencia técnica para facilitar las actividades habilitantes para la implementación del Acuerdo BBNJ en el Océano Pacífico oriental:** Mediante herramientas específicas de fomento de capacidad, incluidas las disponibles en virtud de la Parte V del Acuerdo BBNJ, se fomentará la gobernanza colaborativa en beneficio de los Miembros no Miembros Cooperantes de la CIAT, así como de las partes interesadas de la CIAT en general. Esto se hará de conformidad con los principios generales del Acuerdo BBNJ, incluida la transparencia, y teniendo en cuenta las condiciones especiales de los países en desarrollo de la región del Océano Pacífico oriental.
- **Monitoreo robusto y ordenación adaptativa:** Se establecerá un sistema exhaustivo y flexible de monitoreo y evaluación con el fin de garantizar la rendición de cuentas y dar seguimiento al progreso hacia el cumplimiento del objetivo del proyecto, mejorando el impacto a largo plazo del proyecto en la gobernanza de las ABNJ y asegurando la durabilidad del proyecto más allá de su ciclo de vida.

Innovación

El proyecto aportará innovaciones significativa mediante la creación de directrices de buenas prácticas de acceso abierto y una “caja de herramientas de modelado” que integrará datos biológicos, ecológicos y de comportamiento de las flotas en el marco más amplio de la recolección de datos de la CIAT. Esto dará lugar a simulaciones de escenarios de ABMT en apoyo de las actividades habilitantes para la implementación de la Parte III del Acuerdo BBNJ en todo el Océano Pacífico oriental. Mediante la

generación y combinación de datos de telemetría, modelos de distribución de especies y comportamiento de las flotas pesqueras, el proyecto sentará las bases para una orientación práctica en materia de planificación espacial bajo condiciones políticas y ambientales dinámicas, convirtiéndose en un punto de referencia para la labor de otros IFB, específicamente las OROP. El proyecto también propondrá el desarrollo de plataformas de gestión de datos y sistemas regionales para BBNJ en el Océano Pacífico Oriental, un paso crucial hacia (i) el monitoreo ecológico transfronterizo en apoyo de la gobernanza de ABNJ y (ii) la evaluación empírica de los resultados de los escenarios de ABMT con vistas a su establecimiento. La innovación también se plasmará en la creación de un fuerte vínculo entre la CIAT y el Acuerdo BBNJ, como resultado del proyecto, lo que demostrará que se pueden establecer relaciones positivas con los IFB en relación con las actividades habilitantes para la implementación de las partes sustanciales de este acuerdo.

Sobre la base del FMAM y otros proyectos (línea de base)

Este proyecto se basa directamente en varias iniciativas complementarias pertinentes (con y sin financiamiento del FMAM) en el Océano Pacífico oriental, entre las que se incluyen, entre otras, las siguientes:

- **Programa Océanos Comunes de FAO-FMAM:** Este proyecto se basa, entre otras cosas, en las lecciones aprendidas de la experiencia de las OROP en el desarrollo de herramientas científicas, modelos de gobernanza y mecanismos de coordinación intersectorial en las ABNJ. Se basa específicamente en métodos puestos a prueba para la ordenación pesquera basada en ecosistemas mediante la mitigación de la captura incidental y la planificación basada en áreas. La CIAT participa directamente en este programa.
- **IW:LEARN del FMAM:** Este proyecto promueve el intercambio de datos y los enfoques de gestión del conocimiento desarrollados a través de Red sobre recursos e intercambio de conocimientos en el ámbito de las aguas internacionales del FMAM (IW:LEARN), en particular en la integración de herramientas de modelado y mejores prácticas, estrategias de participación de las partes interesadas y desarrollo de capacidades. Las ABNJ han cobrado cada vez más importancia, además de los grandes ecosistemas marinos tradicionales, y la CIAT compartirá información y participará en las iniciativas de IW:LEARN.
- **Plan Científico Estratégico de la CIAT:** El proyecto generará resultados para múltiples metas clave del plan estratégico de la CIAT de 2026-2030, e integrará directamente los datos y hallazgos de los mismos, tales como el Programa de Muestreo Biológico para informar el ciclo vital de las especies y los modelos poblacionales, el Programa de Marcado de Atunes para apoyar la dinámica de desplazamiento de las especies objetivo, y el plan de trabajo de pesquerías resilientes al clima y EEOP, que tiene como objetivo desarrollar productos de asesoramiento sobre ecosistemas, comprender mejor la vulnerabilidad de los ecosistemas y desarrollar aportaciones de planificación basadas en el clima.
- **Otras iniciativas regionales sobre BBNJ y desplazamiento de animales:** El proyecto se alinea con el trabajo realizado por múltiples organizaciones en el OPO (por ejemplo, SPFRMO, CPPS, PACA, CMAR, Stanford, PEW, Ocean Tracking Network) en relación con el desplazamiento de animales y la planificación espacial marina de ABNJ, incluyendo mediante una mejor coordinación en las actividades habilitantes para la implementación del Acuerdo BBNJ.

Aprovechando los resultados, los datos y las redes de partes interesadas establecidas por esta base de referencia, el proyecto propuesto maximizará las sinergias, reducirá las duplicaciones y contribuirá a crear un marco regional coherente en apoyo de la ciencia y la gobernanza de las ABNJ en el Océano Pacífico oriental.

Sostenibilidad financiera e institucional

El proyecto se diseñará de manera que se establezca una base duradera de capacidad institucional, técnica y humana, que respalde las actividades habilitantes para la implementación del Acuerdo BBNJ en el Océano Pacífico oriental más allá de su ciclo de vida previsto. La sostenibilidad, tanto financiera como institucional, se logrará mediante los siguientes mecanismos:

- **Integración en la estructura de la CIAT:** Las mejores prácticas, las herramientas científicas, la plataforma de telemetría y los marcos de modelado que se desarrollen se integrarán en las actividades rutinarias de investigación y en las operaciones del Comité Científico Asesor y los grupos de trabajo de la CIAT. Esto garantizará la continuidad del proyecto mediante la ejecución de las actividades principales de la CIAT y en consonancia con el plan científico estratégico de la CIAT.
- **Cofinanciamiento nacional y regional:** Se alentará a los Miembros y no Miembros Cooperantes de la CIAT, y a una amplia gama de socios a que asignen financiamiento (en especie y en fondos) para la participación, la capacitación, la expansión de la telemetría y la implementación de ABMT, incluidas las AMP, a lo largo de este proyecto.
- **Integración con los procesos de BBNJ:** Al contribuir directamente a la creación de una base de conocimientos, herramientas y prácticas adecuadas y pertinentes para las actividades habilitantes regionales para la implementación del Acuerdo BBNJ, este proyecto posicionará a las partes interesadas para que contribuyan a adaptar las disposiciones clave sobre la protección de BBNJ a las particularidades del Océano Pacífico oriental.
- **Asociaciones con instituciones académicas y de investigación y con el sector privado:** El proyecto promoverá los vínculos institucionales con un conjunto de actividades que están llevando a cabo universidades, organizaciones de investigación, ONG y organizaciones de la sociedad civil que participan en el marco de la CIAT. Del mismo modo, aprovechando la participación del sector privado en la CIAT, este proyecto también aportará un enfoque práctico y dará lugar a una contribución significativa de la industria a las actividades habilitantes regionales para la implementación del Acuerdo BBNJ.
- **Acceso abierto e interoperabilidad:** Todas las herramientas informáticas y productos tecnológicos que se produzcan y desarrollen en el marco de este proyecto, salvo aquellos que se consideren confidenciales debido al carácter sensible de los datos, se pondrán a disposición del público y, en la medida de lo posible, serán interoperables con otras plataformas mundiales (por ejemplo, Ocean Tracking Network, Animal Telemetry Network, el Atlas del Atún de la FAO y el Mecanismo de Intercambio de Información sobre BBNJ) y con los acuerdos y organismos BBNJ, a fin de maximizar su aceptación, visibilidad y utilidad continua.

En conjunto, estos mecanismos garantizarán que el proyecto no solo produzca resultados de impacto, sino que también impulse un cambio a largo plazo en la cooperación científica regional y la preparación institucional para la ordenación basada en áreas y ecosistemas de BBNJ.

[Participación inclusiva y sensible al género de las partes interesadas](#)

Participación de la comunidad

El proyecto contará con la participación activa de una amplia gama de partes interesadas de la CIAT, incluyendo pescadores, organizaciones pesqueras, científicos, estudiantes, ONG y otras partes pertinentes, en particular aquellos que dependen de los recursos marinos vivos gestionados por la CIAT, con el fin de garantizar que sus experiencias y perspectivas informen el progreso hacia una ordenación basada en áreas y ecosistemas alineada con el Acuerdo BBNJ. Los representantes de las partes interesadas de los Miembros y no Miembros Cooperantes de la CIAT participarán activamente en talleres y oportunidades de capacitación para codesarrollar herramientas de modelado y directrices de buenas prácticas para la planificación espacial en el marco del proyecto. Estas oportunidades integrarán

los conocimientos ecológicos locales para mejorar las características necesarias para diseñar ABMT, incluidas las AMP, y garantizar los beneficios socioeconómicos. Se celebrarán foros de discusión y consulta con las partes interesadas en etapas clave del proyecto (por ejemplo, la implementación del estudio de telemetría, la recolección de datos, el desarrollo de modelos y directrices) para recabar opiniones y generar confianza en estrecha coordinación con otras organizaciones, como la Oficina del Comisionado del Océano Pacífico. Para garantizar la accesibilidad, los talleres y los materiales de capacitación serán bilingües (es decir, en inglés y español), y se ofrecerán opciones de participación virtual para los participantes remotos.

Género e inclusión social

De acuerdo con la Política sobre la Igualdad de Género del FMAM, el proyecto dará prioridad a los enfoques con perspectiva de género y socialmente inclusivos para garantizar la participación equitativa de mujeres, jóvenes y grupos minoritarios. Durante la fase de donaciones para la preparación de proyectos (DPP), se elaborará un Plan de Acción en Materia de Género basado en la información disponible para identificar las barreras y oportunidades a las que se enfrentan las mujeres en la ordenación basada en áreas y ecosistemas de BBNJ, a la luz de las disposiciones del Acuerdo BBNJ en materia de género. El proyecto buscará y aprovechará las oportunidades a través de un enfoque participativo para aumentar la visibilidad y el papel de las mujeres en la toma de decisiones sobre las ABNJ en el Océano Pacífico oriental, y contribuirá a realizar un esfuerzo específico para promover un crecimiento positivo desde una perspectiva de género. Las actividades y los indicadores específicos se centrarán en las mujeres, los jóvenes, los grupos infrarrepresentados y las comunidades locales, entre otras cosas, mediante la capacitación. Se recolectarán y notificarán datos desglosados por género para monitorear los beneficios equitativos.

Colaboración con el sector privado

El proyecto contará con la participación del sector privado para aprovechar sus conocimientos, recursos e innovación con el fin de avanzar en la ordenación basada en áreas y ecosistemas de BBNJ. Entre los principales socios del sector privado se encuentran las partes interesadas de la industria pesquera (por ejemplo, las empresas atuneras que operan en el Océano Pacífico oriental), que ofrecerán oportunidades de colaboración y participarán en talleres para codiseñar escenarios de ordenación que equilibren los aspectos de conservación y los económicos. Se convocará anualmente una mesa redonda de partes interesadas y socios del proyecto para armonizar los resultados del proyecto con las necesidades de seguridad alimentaria y laboral, teniendo en cuenta también las aportaciones del sector privado y fomentando prácticas sostenibles y posibles oportunidades adicionales de cofinanciamiento.

Indicadores básicos del FMAM

El proyecto contribuirá a los siguientes indicadores básicos (IB): “IB 2: Zonas protegidas marinas creadas bajo gestión mejorada o sujetas a ella para la conservación y el uso sostenible”, “IB 7: Ecosistemas acuáticos compartidos sujetos a gestión cooperativa nueva o mejorada”, “IB 8: Reducción de los recursos pesqueros mundiales sobreexplotados a niveles más sostenibles” e “IB 11: Beneficiarios de la inversión del FMAM”. La determinación de las metas asociadas a estos indicadores en las diferentes etapas del ciclo del proyecto, así como las metodologías para su determinación, se realizarán a su debido tiempo en el marco de las consultas previstas con las partes interesadas, principalmente con los Miembros y no Miembros Cooperantes de la CIAT.