

NARRATIVA DEL PROYECTO

A. Descripción del proyecto

Título

Planificación de escenarios: preparación para un futuro plausible de las pesquerías de atún en el Océano Pacífico Oriental.

Fondos. Se obtuvieron 150.000 dólares del Fondo de Convergencia Azul [*Blue Convergence Fund*] para un facilitador de planificación de escenarios y dos talleres presenciales.

Propósito, objetivos y preguntas centrales.

El objetivo de este proyecto es llevar a cabo ejercicios de planificación de escenarios climáticos que incorporen los aportes de diversos grupos de interés y desarrollar estrategias de ordenación adaptativa para la pesca de atún en la área de la Convención de la Comisión Interamericana del Atún Tropical. Los objetivos preliminares deben abordar la pregunta "¿Por qué estamos haciendo este trabajo?".

(i) Para explorar cómo la gobernanza y la ordenación pesquera se verán afectadas por factores ambientales y por dinámicas en la pesca impulsadas por el clima, en particular cambios en la disponibilidad y distribución de las poblaciones.

(ii) Para desarrollar un conjunto de herramientas y procesos que proporcionen estrategias de ordenación pesquera flexibles y resilientes, capaces de abordar eficazmente la incertidumbre en una era de cambios ambientales y climáticos.

En concreto, las preguntas centrales preliminares que pretendemos abordar son:

(i) ¿Cómo afectarán las dinámicas del clima y del medio ambiente la distribución de las poblaciones, la disponibilidad y otros aspectos de la pesca en el futuro cercano, por ejemplo, durante el transcurso de los próximos 10 a 20 años o en un plazo que se discutirá y definirá, y

(ii) ¿Cuáles serían las estrategias de gobernanza y ordenación futuras eficaces para hacer que la CIAT, sus miembros y las pesquerías bajo la jurisdicción de la Comisión sean más resilientes a estos efectos?

Antecedentes

La necesidad de ser resilientes al clima se está extendiendo en todo el mundo pesquero, incluidas las pesquerías de atún y especies afines del Océano Pacífico oriental (OPO). Con un patrón climático ya de por sí variable, como el fenómeno de El Niño-Oscilación del Sur (ENOS), y con las olas de calor marinas que se producen con mayor frecuencia en el Pacífico Oriental, es importante que la ordenación pesquera sea flexible, adaptable y dinámica, sobre todo a medida que esta incertidumbre y variabilidad aumentan con el cambio climático. Se sabe que el atún y las pesquerías que lo capturan en el OPO se desplazan cientos de kilómetros, a menudo impulsados por gradientes ambientales. Aunque la comprensión de los impactos de la dinámica climática en el atún, las especies afines al atún y las especies vulnerables clave de captura incidental está en curso, algunos trabajos predicen que la biomasa de las tres especies de atunes tropicales (barrilete, aleta amarilla y patudo) se moverán del Océano Pacífico Occidental y Central (WCPO) al Océano Pacífico Oriental (OPO) en las próximas décadas como resultado de la dinámica climática. (Bell et al. 2021). Dado que más del 50% del atún que se pesca en el mundo proviene del Pacífico Occidental y Central, es particularmente importante comprender las posibles consecuencias ecológicas y socioeconómicas de estos cambios. (Peatman et al. 2023). Solo en 2019, las

pesquerías mundiales de atún representaron casi 12.000 millones de dólares en ventas en puerto y un valor final de 40.000 millones de dólares. (Kinds et al. 2025) y el 65 % de ese valor se atribuye únicamente al Pacífico. Más allá de los cambios en la distribución, los estudios han encontrado que la variabilidad ambiental y la dinámica climática afectan el éxito del reclutamiento del atún, lo que puede generar incertidumbre en la fuerza de la clase anual y, a su vez, en la abundancia de la población. (Torres-Faurrieta et al. 2016, Bell et al. 2021). Si bien seguimos recopilando y analizando datos cruciales sobre la pesca y la ecología, es igualmente importante mantener conversaciones productivas y constructivas con diversos actores para comprender mejor y anticipar los impactos climáticos y ambientales, y debatir opciones de adaptación mediante enfoques abiertos, participativos y orientados al compromiso.

Contexto.

A. Para promover pesquerías resilientes al clima en toda el Área de la Convención de la Comisión Interamericana del Atún Tropical (CIAT), que es explotada por más de 25 Miembros y No Miembros Cooperantes de la CIAT (CPC) de naciones costeras y de aguas distantes, es crucial brindar oportunidades tanto para educar como para aprender de diversos actores a través de la participación activa. El personal de la CIAT planea crear estas oportunidades y debates en torno a los impactos del clima en la pesca y las futuras vías de acción a través de un ejercicio de planificación de escenarios climáticos en el contexto del Plan de Trabajo sobre el Cambio Climático de la CIAT ([SAC-15-12](#)). Durante este ejercicio plurianual, representantes de las autoridades de los CPC y del sector e industria pesquera, así como otros actores relevantes, incluidas las organizaciones regionales de ordenación pesquera (OROP), las organizaciones intergubernamentales (OIG), los expertos invitados y las organizaciones no gubernamentales (ONG), se reunirán para debatir posibles escenarios futuros en el contexto y en el marco de la CIAT como resultado del cambio climático y la dinámica ambiental. Esto se logrará mediante un enfoque de múltiples fases. Tras una fase preparatoria en línea, los participantes debatirán y desarrollarán posibles escenarios futuros en un taller presencial. Posteriormente, diversos responsables de la toma de decisiones participarán en debates avanzados sobre cómo la Comisión puede estar mejor preparada para estos escenarios.

B. El trabajo propuesto se ajusta al Plan de Trabajo sobre Cambio Climático vigente de la CIAT ([SAC-15-12](#)), que se ha desarrollado a lo largo de los dos últimos años con múltiples etapas de aportes de las partes interesadas. El plan de trabajo surgió de la adopción de la [Resolución C-23-10](#) (ahora [C-24-10](#)) sobre el cambio climático que compromete a la Comisión y a los órganos subsidiarios pertinentes (por ejemplo, el Comité Científico Asesor [CCA]) a incluir el cambio climático como un punto recurrente en el orden del día y, en general, a «subrayar y considerar la mejor información científica disponible sobre las relaciones entre el cambio climático, las poblaciones objetivo, las especies no objetivo y las especies pertenecientes al mismo ecosistema o asociadas con las poblaciones objetivo».

El plan de trabajo de la CIAT sobre el cambio climático prevé cinco fases:

- 1) Planificación,
- 2) Determinación del objetivo y del alcance,
- 3) Desarrollo de un marco,
- 4) Creación de herramientas y
- 5) Aplicación y/o implementación de la ordenación de la herramienta.

Durante el primer Taller sobre Cambio Climático (febrero de 2025), la discusión entre ponentes externos y partes interesadas se centró en las fases 2 y 3 del plan de trabajo - objetivo principal, alcance y marco de trabajo. A partir de estos debates, el personal elaboró recomendaciones sobre estos elementos para el plan de trabajo sobre cambio climático, que fueron respaldadas por el CCA en junio de 2025 ([SAC-16 INF-P](#)). El Marco de la CIAT para Pesquerías Resilientes al Clima, creado de esta manera, está organizado en un ciclo de siete pasos diseñados para ser iterativos (Fig. 1). Dado que el paso 1 (Definir el objetivo y el alcance) del marco se alinea con las fases 2 y 3 del plan de trabajo, todas se consideraron completas al final de la reunión del CCA de 2025.

En julio de 2025, el personal pasó a la Fase 4 (Creación de herramientas) del plan de trabajo y al Paso 2 (Evaluación de los impactos y de las vulnerabilidades climáticas del Marco de la CIAT para Pesquerías Resilientes al Clima. En el contexto de los planes para las pesquerías resilientes al clima, es importante evaluar los impactos climáticos y las vulnerabilidades en tres niveles: ecológico/ecosistema, pesquería y ordenación. Para presentar cómo se pueden evaluar los impactos climáticos en estos tres niveles y proporcionar ejemplos a nuestros grupos de interés, se organizó el segundo Taller sobre Cambio Climático (abril de 2026). El taller consistió en un mini simposio en el que 15 ponentes externos presentaron sobre una o más herramientas científicas relacionadas con la pesca y el clima. que evaluaron los impactos climáticos en al menos uno de los tres niveles. El personal también compartió las herramientas que ya se están desarrollando internamente y que han comenzado a evaluar los impactos de la dinámica climática en las pesquerías de la CIAT. Como resultado de una revisión exhaustiva de varias herramientas ([CC-02-01](#)) y comentarios del segundo Taller sobre Cambio Climático, el personal recomendó tres herramientas ambiciosas que se construirán desde cero, y uno de los aspectos clave será la planificación de escenarios.

Los resultados importantes del ejercicio de planificación de escenarios serán los aportes de las partes interesadas sobre las vulnerabilidades en los tres niveles (Paso 2), así como las posibles medidas de adaptación para el Paso 4 del marco. Este intercambio y recopilación de conocimientos conducirá directamente a estrategias informadas por las partes interesadas para mejorar la resiliencia climática en el contexto y el marco de la CIAT (ver Resultados Medibles para obtener información más detallada).

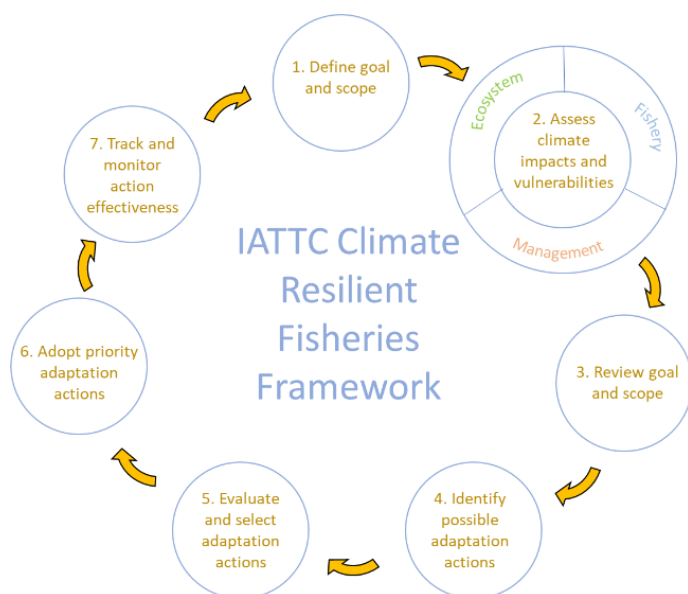


Figura 1. El Marco de la CIAT para Pesquerías Resilientes al Clima se describe con más detalle en [SAC-16 INF-P](#).

Miembros del equipo, participantes y roles.

El ejercicio de simulación estará dirigido por el Equipo Principal y será ejecutado por el Equipo Ampliado. Los participantes que representen a las partes interesadas participarán en los seminarios web, los talleres y las encuestas.

- Líderes del equipo principal: Dan Crear, Jon López, Ángel Saz-Carranza
- Equipo principal: Los líderes del equipo principal, Alex Da Silva, Jean-Francois Pulvenis y Brad Wiley,
- Equipo ampliado: Equipo principal y demás personal de la CIAT (por determinar)
- Otros participantes: Representantes de los CPC (comisionados, jefes de delegación, delegados), miembros de la industria pesquera, gestores y científicos pesqueros de los CPC y otras partes interesadas pertinentes (otras OROP, OIG, expertos invitados y ONG).

Actividades del proyecto.

Al igual que las evaluaciones de vulnerabilidad climática, los informes sobre el estado de los ecosistemas (es decir, las eco fichas - *ecocards*) y las evaluaciones de estrategias de ordenación, la planificación de escenarios es un ejemplo de herramienta utilizada para ayudar a los científicos a evaluar y monitorear el cambio y para asistir a los gestores y responsables de la toma de decisiones en la implementación de acciones para abordar dicho cambio. Afortunadamente, la planificación de escenarios puede utilizarse para evaluar los impactos climáticos desde la perspectiva de la industria pesquera y la ordenación, al tiempo que ofrece posibles soluciones o medidas de adaptación para escenarios futuros plausibles. El plan de la CIAT consiste, tal como se establece en el marco, en utilizar múltiples herramientas para comprender, evaluar y mitigar los impactos de la dinámica climática en el ecosistema, la pesca y la ordenación en el contexto y el marco de la CIAT, y posteriormente identificar e implementar medidas de ordenación eficaces que promuevan la resiliencia climática de la CIAT. Como se mencionó anteriormente, la planificación de escenarios es una herramienta poderosa dentro del conjunto de herramientas más amplio para comenzar a abordar el objetivo general de promover la resiliencia climática.

En resumen, la planificación de escenarios es una herramienta para ayudar a las partes interesadas, y en particular a los responsables de la toma de decisiones, a prepararse para futuros plausibles. Esta herramienta no predice el futuro, sino que facilita la presentación de una gama de futuros posibles para los cuales prepararse. (Schwartz 1996, Peterson et al. 2003). En el contexto de una pesca resiliente al clima, puede utilizarse para ayudar a los gestores pesqueros a prepararse para la diversidad de formas en que la dinámica climática podría afectar a la pesca, tanto de manera positiva como negativa. La planificación de escenarios utiliza un enfoque participativo que reúne a diversos actores clave para ayudar a definir los futuros plausibles. Este proceso generalmente incluye los siguientes pasos: i) identificar los factores clave, ii) determinar las incertidumbres importantes, iii) desarrollar escenarios plausibles dentro del contexto de esas incertidumbres, iv) identificar acciones y recomendaciones que consideren esos escenarios, y v) desarrollar puntos de activación clave y monitorear los cambios. La planificación de escenarios ofrece numerosas ventajas, entre ellas, la de proporcionar una forma de organizar información compleja y estimular un pensamiento proactivo e innovador sobre cómo prepararse para el cambio. Este ejercicio difiere del proceso regulatorio típico, ya que reduce la visión "limitada" que tienen los gestores sobre el futuro y crea formas de abordar la incertidumbre; además de mejorar la participación de las partes interesadas e introducir ideas más diversas que se deben considerar en el proceso de toma de decisiones.

La CIAT planea adaptar el enfoque de planificación de escenarios utilizado en el ejercicio de Planificación de Escenarios de Cambio Climático de la Costa Este de EE. UU. (ECSP), organizado por el Consejo de Gestión Pesquera del Atlántico Medio (MAFMC), la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica (NOAA) y otros organismos pesqueros a lo largo de la costa este de EE. UU. (MAFMC 2023). La Figura 2 muestra los cuatro escenarios utilizados por el ECSP. Al igual que el ECSP, el CIAT ha contratado a un facilitador especializado en la planificación de escenarios. Este facilitador trabajará con el equipo central de la CIAT en la realización de un proceso de definición del alcance, el desarrollo de materiales y la logística para un taller de creación de escenarios, la facilitación de dicho taller y la facilitación de un segundo taller dedicado a debatir las estrategias de gobernanza y ordenación para abordar los escenarios.

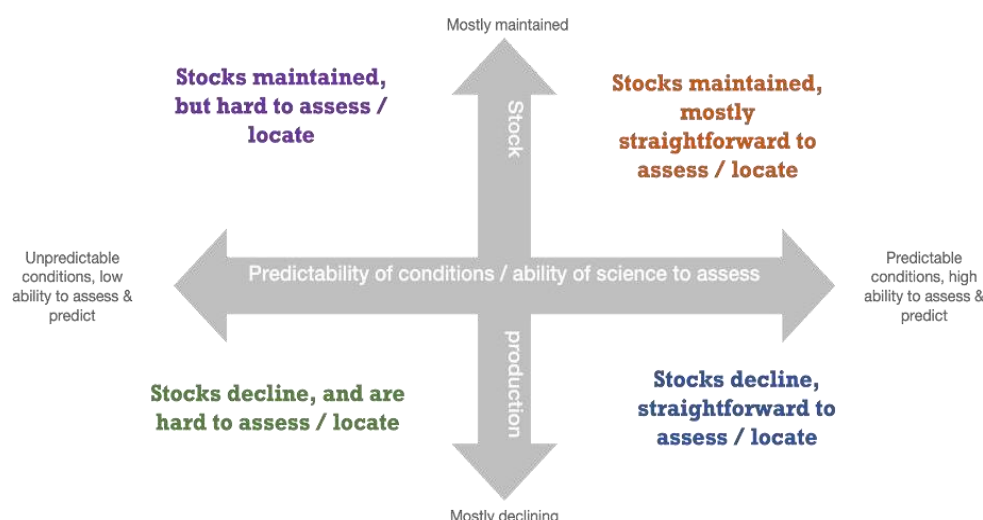


Figura 2. Las dos incertidumbres críticas seleccionadas por el equipo central del ECSP utilizadas para su taller de construcción de escenarios. (MAFMC 2023).

El ejercicio de planificación de escenarios de la CIAT constará de las siguientes seis fases, cada una con objetivos específicos y resultados principales:

Fase	Objetivos	Resultados principales
Orientación	Establecer los objetivos del proyecto, la estructura de orientación, el proceso, el alcance temporal y el cronograma.	Reunión en línea con el equipo completo basada en el borrador del documento. Borrador del documento final del proyecto
Alcance	Proyecto de socialización Obtener perspectivas de las partes interesadas sobre el tema central (y las fuerzas impulsoras). ¹ —este último a nivel muy preliminar y agregado)	Seminario en línea con las partes interesadas Documento final del proyecto revisado
Exploración	Identificar y analizar los factores determinantes, las variables, las tendencias y las incertidumbres. Utilizar entrevistas, encuestas y revisión bibliográfica.	Seminarios en línea impartidos por expertos (principalmente informativos, pero que permitan recibir comentarios mediante encuestas al final) con las partes interesadas. Informe con factores determinantes, polaridad e incertidumbre
Crear de	Elaborar (junto con las partes interesadas)	Taller de elaboración de escenarios con las partes

¹ oceanográficas, ecológicas/biológicas y sociales y económicas.

escenarios	un número reducido de escenarios plausibles utilizando factores clave.	interesadas. Informe final: Narrativas de escenarios
Aplicación	Responder preguntas del tipo "¿Y qué?": ¿Cuáles son las repercusiones de estos futuros plausibles? ¿Qué podemos hacer al respecto?	Taller con los responsables de la toma de decisiones para destilar las implicaciones y las acciones. Informe con implicaciones y estrategias.
Monitoreo	Identificar indicadores importantes (puntos de activación) que puedan señalar cambios en el entorno a medida que se desarrolla el futuro.	Informar sobre el seguimiento (indicadores u otros mecanismos, por ejemplo, comités, grupos de trabajo).

Además, el equipo podrá elaborar materiales de difusión, incluido un producto de comunicación en línea vinculado al sitio web de la CIAT que comparta con las partes interesadas y el público el proceso de planificación de escenarios y los indicadores que se monitorean. Los resultados de los talleres también se presentarán en las reuniones pertinentes de la CIAT, incluidas las del Grupo de Trabajo sobre Ecosistema y Captura Incidental (GTECI), el CCA y la reunión anual de la Comisión.

Es importante destacar que, para abordar otros impactos del cambio climático en el ecosistema, la pesca y la ordenación en la CIAT, se desarrollarán simultáneamente otras herramientas durante el proceso de planificación de escenarios (por ejemplo, proyecciones climáticas de especies de interés). Los resultados y las recomendaciones de este trabajo, así como los estudios complementarios realizados en el marco del Plan de Trabajo sobre Cambio Climático de la CIAT, se compartirán periódicamente con el GTECI, el CCA y la Comisión.

Fuentes de datos.

La CIAT no prevé la necesidad de fuentes de datos adicionales para el trabajo propuesto, más allá de los datos existentes procedentes de sus diversos programas de información y de los talleres y análisis previos que servirán de base para los debates durante el proyecto propuesto.

Desafíos.

A. La CIAT gestiona una gran región del Océano Pacífico junto con CPC de todo el mundo, que pescan aún en pesquerías costeras a pequeña escala y en grandes pesquerías industriales en mar abierto, lo que dificulta reunir a las diversas partes interesadas de todos los CPC. La escasez de recursos a menudo obliga a que los talleres se celebren de forma virtual, lo que supone importantes limitaciones en la participación y la retroalimentación. Por lo tanto, destinar la mayor parte de estos fondos a reunir a las partes interesadas en un mismo lugar para realizar talleres presenciales aumentará el valor y el impacto del ejercicio de planificación de escenarios. Para superar las barreras lingüísticas para sus miembros y promover una contribución y un debate significativos entre los participantes, la CIAT garantiza que los talleres cuenten con interpretación en sus dos idiomas oficiales: inglés y español. Este tipo de iniciativas específicas de divulgación e interpretación abordan los problemas de equidad que son comunes en las organizaciones internacionales de ordenación pesquera.

B. Como se mencionó anteriormente, la CIAT es un organismo que busca el consenso y que está influenciado por muchos factores. Una posible barrera para la aplicabilidad del resultado final del proyecto surgiría, por lo tanto, si tras un ejercicio exitoso de planificación de escenarios que haya dado como resultado recomendaciones útiles, un CPC considera que las medidas de conservación y ordenación propuestas no cumplen con los elementos necesarios para aumentar la resiliencia climática de la CIAT. Al involucrar a todos los CPC desde el principio, y con un facilitador con

experiencia en procesos similares, el proyecto genera confianza y un sentido de pertenencia compartido, liderado por un facilitador con experiencias similares, lo que aumenta la probabilidad de alcanzar un consenso sobre medidas resilientes al clima.

B. Resultados

Entregables y plazos del proyecto.

Entregables	Fecha límite
Documento final del proyecto, revisado y perfeccionado, que describe el ejercicio de planificación de escenarios (este documento).	Octubre de 2026
Cuatro seminarios en línea informativos para las partes interesadas. Primer seminario en línea sobre orientación en planificación de escenarios para las partes interesadas. Los seminarios en línea, del segundo al cuarto, examinarán los principales factores que impulsan el cambio en la pesca regulada por la CIAT.	Enero de 2027
Material de difusión y taller de elaboración de escenarios exitosos con un grupo diverso de representantes de los CPC (comisionados, jefes de delegación, delegados), miembros de la industria pesquera, gestores y científicos pesqueros de los CPC y otras partes interesadas pertinentes (otras OROP, OIG, expertos invitados y ONG).	Febrero de 2027
Cuatro escenarios plausibles sobre cómo podrían ser las pesquerías de la CIAT en un plazo determinado de interés en el futuro, teniendo en cuenta los impactos del clima y la dinámica ambiental. Informe final: Narrativas de escenarios	Febrero de 2027
Compartir los resultados del taller de elaboración de escenarios en la 18. ^a Reunión del CCA y en la 105. ^a Reunión de la CIAT.	Setiembre de 2027
Material de difusión y taller de gobernanza productiva con los principales responsables de la toma de decisiones y las partes interesadas que representan a todos los CPC, llevado a cabo por el equipo principal de la CIAT y un facilitador.	Setiembre de 2027
Portal climático en línea que comparte resultados de planificación de escenarios, indicadores monitoreados y otras herramientas climáticas (por ejemplo, mapas de proyección de distribución de especies, clasificaciones de vulnerabilidad climática, resúmenes de respuestas de encuestas a pescadores y administradores).	Marzo de 2028
Conjunto final de recomendaciones priorizadas sobre gobernanza, ordenación y seguimiento que se compartirán con la Comisión y sus órganos subsidiarios para promover medidas de ordenación adaptativas y resilientes al clima.	Setiembre de 2028
Material de difusión e informes de talleres que resumen las aportaciones de las partes interesadas en los talleres para fundamentar las estrategias de ordenación de la CIAT.	Setiembre de 2028
Además de los resultados esperados del proyecto mencionados anteriormente, participar en las actividades de comunicación, difusión y participación dirigidas por el personal y los socios del BCF a lo largo del proyecto financiado.	Noviembre de 2028

Cronograma del proyecto.

Febrero de 2026: Formación de equipos centrales/ampliados de la CIAT

Junio de 2026: Contratar un facilitador de planificación de escenarios

Junio-setiembre de 2026: Orientación: El equipo principal y el equipo ampliado aprenden sobre la planificación de escenarios y envían un memorando introductorio sobre el ejercicio de planificación de escenarios. **Resultado principal:** Borrador del documento final del proyecto.

Junio-octubre de 2026: Definición del alcance de la planificación de escenarios, que consiste en la socialización del proyecto con los miembros y el conocimiento de las perspectivas iniciales de las partes interesadas sobre los factores determinantes. **Resultado principal:** Documento final definitivo del proyecto.

Octubre de 2026 - Enero de 2027: La fase de exploración se centró en los principales factores que impulsan el cambio oceanográfico, ecológico/biológico y socioeconómico. **Resultado principal:** Informe con factores determinantes, polaridad e incertidumbre

Noviembre de 2026 - Marzo de 2028: Desarrollo del portal climático en línea, incorporando inicialmente los resultados de otras herramientas climáticas y proporcionando resultados de planificación de escenarios a medida que avanza el proceso.

Febrero de 2027: Taller presencial sobre creación de escenarios. **Resultado principal:** Informe final: Narrativas de escenarios

Mayo-setiembre de 2027: Compartir los resultados del taller de creación de escenarios en la 18a Reunión del CCA y en la 105a Reunión de la CIAT

Setiembre de 2027: Taller presencial sobre aplicaciones y recomendaciones de gobernanza, ordenación y seguimiento. **Resultados principales:** Informe con implicaciones y estrategias e Informe sobre el seguimiento.

Mayo-noviembre de 2028: Compartir recomendaciones actualizadas en la 19a Reunión del CCA y la 106a Reunión de la CIAT y otros órganos subsidiarios pertinentes (por ejemplo, el GTECI). El cronograma ampliado coincide con el calendario anual del CCA y con la Reunión Anual.

C. Experiencia

Personal.

El Dr. Dan Crear será el investigador principal del proyecto y coordinará todo el trabajo relacionado con el clima para la CIAT. El Dr. Crear fue el principal artífice del Plan de Trabajo y el Marco de la CIAT sobre Cambio Climático y participó en el ejercicio de Planificación de Escenarios de Cambio Climático de la Costa Este durante su anterior cargo en la NOAA. El Dr. Jon López dirige el Programa de Ecosistema y Captura Incidental de la CIAT y ha contribuido con todos los trabajos relacionados con el clima de la CIAT, además de haber desarrollado otras herramientas relacionadas con el clima, como modelos de distribución de especies y proyecciones climáticas. El Dr. Alex Aires-da-Silva, Coordinador de Investigación Científica de la CIAT, supervisa todos los proyectos para garantizar que el trabajo pueda aplicarse directamente a las necesidades de la Comisión. Los doctores Jean-Francois Pulvenis y Brad Wiley son, respectivamente, el Asesor Principal de Políticas y el Responsable de Políticas de la CIAT, y cuentan con muchos años de experiencia ayudando a formular políticas para la CIAT. El Sr. Sylvain Caillot es el responsable del Programa de Recopilación de Datos y Bases de Datos, y colaborará en el desarrollo y la programación de los productos de comunicación. El Dr. Ángel Saz Carranza será el facilitador externo del proyecto y es Director del Centro EsadeGeo para la Economía Global y la Geopolítica, además de ser Catedrático de Estrategia y Dirección General en la Escuela de Negocios Esade. Ha desarrollado escenarios y facilitado ejercicios de simulación para instituciones internacionales, gobiernos y empresas. También ha publicado varios relatos de escenarios y artículos de investigación sobre planificación de escenarios e imparte clases sobre

técnicas de escenarios y prospectiva en varias universidades de todo el mundo.

Información de la organización.

La CIAT es una OROP responsable de la ordenación del atún y especies afines dentro del OPO, que se extiende desde Canadá hasta Chile y hasta los 150°O. La Comisión está compuesta actualmente por 26 CPC, integradas por 21 miembros y cinco no miembros cooperantes. La CIAT tiene el mandato, derivado de la Convención de Antigua, que entró en vigor en 2010, de garantizar la conservación a largo plazo y el uso sostenible del atún y las especies afines, así como de las especies pertenecientes al mismo ecosistema. Al igual que otras organizaciones regionales de ordenación pesquera del atún, la CIAT es un organismo que busca el consenso, lo que significa que para que se adopten nuevas medidas de conservación y ordenación, todas las partes deben estar de acuerdo. Este tipo de sistema, si bien puede ralentizar la toma de decisiones de ordenación, fomenta la colaboración y el consenso entre los miembros. A diferencia de otras organizaciones regionales de ordenación pesquera del atún, la CIAT cuenta con su propio personal científico permanente, que lleva a cabo investigaciones científicas y proporciona asesoramiento político e información a la Comisión y a sus órganos subsidiarios.

Referencias.

- Bell, J. D., I. Senina, T. Adams, O. Aumont, B. Calmettes, S. Clark, M. Dessert, M. Gehlen, T. Gorgues, y J. Hampton. 2021. Pathways to sustaining tuna-dependent Pacific Island economies during climate change. *Nature Sustainability*:1-11.
- Kinds, A., N. Lazzari, D. J. Skerritt, G. B. Ainsworth, A. R. Carvalho, K. Roumbedakis, P. Majluf, M. L. Palomares, U. R. Sumaila, y S. Villasante. 2025. Unveiling the hidden hands: Analysis of corporate ownership of industrial tuna fishing vessels in the Eastern Pacific Ocean. *Marine Policy* 171:106474.
- MAFMC. 2023. East Coast Climate Change Scenario Planning. Mid-Atlantic Fisheries Management Council, Dover, DE.
- Peatman, T., V. Allain, L. Bell, B. Muller, A. Panizza, N. B. Phillip, G. Pilling, y S. Nicol. 2023. Estimating trends and magnitudes of bycatch in the tuna fisheries of the Western and Central Pacific Ocean. *Fish and Fisheries* 24:812-828.
- Peterson, G. D., G. S. Cumming y S. R. Carpenter. 2003. Scenario planning: a tool for conservation in an uncertain world. *Conservation Biology* 17:358-366.
- Schwartz, P. 1996. *The art of the long view: planning for the future in an uncertain world*. Currency.
- Torres-Faurrieta, L. K., M. J. Dreyfus-León y D. Rivas. 2016. Recruitment forecasting of yellowfin tuna in the eastern Pacific Ocean with artificial neuronal networks. *Ecological Informatics* 36:106-113.