

Comisión Interamericana del Atún Tropical
Inter-American Tropical Tuna Commission



Alcance preliminar del plan de trabajo de cambio climático de la CIAT propuesto

Preliminary scoping for the proposed IATTC climate change workplan

IATTC Staff

Fonto - Background

INTER-AMERICAN TROPICAL TUNA COMMISSION

1ST WORKSHOP ON CLIMATE CHANGE

La Jolla, California (USA)
24-26 February 2025
(by videoconference)

DOCUMENT CC-01-01

GOALS AND SCOPE OF THE IATTC CLIMATE CHANGE WORKPLAN

- El alcance es una de las primeras etapas que se deben considerar inicialmente en el desarrollo de un plan de trabajo.
 - Ayuda a establecer parámetros y pautas que seguirá el resto del plan de trabajo.
 - Este ejercicio debe abordarse y realizarse con cierto grado de flexibilidad.
- Scoping is one of the first stages that should be considered initially in the development of a workplan.
 - Helps set parameters and guidelines the rest of the workplan will follow
 - This exercise should be approached and carried out with some degree of flexibility.

Preguntas de alcance – Scoping Questions

1. ¿Qué decisiones pretende apoyar este plan sobre el cambio climático?
2. ¿Quién implementará el plan?
3. ¿Cuáles son los objetivos de conservación (especies, hábitats, pesquerías, comunidades)?
4. ¿Cuál es el alcance geográfico del plan?
5. ¿Cuál es el alcance temporal del plan?
6. ¿Quiénes son los principales socios y partes interesadas y cómo participan?
7. ¿Qué recursos hay disponibles/son necesarios y cómo se cubrirán?

1. What decisions are this climate change plan intended to support?
2. Who will be implementing the plan?
3. What are the conservation targets (species, habitats, fisheries, communities)?
4. What is the geographic scope of the plan?
5. What is the temporal scope of the plan?
6. Who are the key partners and stakeholders and how are they involved?
7. What resources are available/needed, and how will they be covered?

Comisión Interamericana del Atún Tropical
Inter-American Tropical Tuna Commission



Alcance preliminar del plan de trabajo de cambio climático de la CIAT propuesto Preliminary scoping for the proposed IATTC climate change workplan

IATTC Staff

Recomendación Preliminar – Preliminary Recommendation

Pregunta de alcance 1

¿Qué decisiones pretende apoyar este plan sobre el cambio climático?

Recomendación

Que el plan de trabajo apoye el desarrollo de medidas de conservación y ordenación apropiadas y con base científica destinadas a garantizar pesquerías resilientes al clima en el marco de la Convención de Antigua y de la CIAT.

Scoping Question 1

What decisions are this climate change plan intended to support?

Recommendation

The workplan supports the development of science-based and appropriate conservation and management measures aimed at ensuring climate-resilient fisheries under the Antigua Convention and in the framework of the IATTC.

Recomendación Preliminar – Preliminary Recommendation

Pregunta de alcance 2

¿Quién implementará el plan?

Planes exitosos...

- adoptó un enfoque de participación total
- Requirió varios grupos para la implementación de diferentes fases.

Recomendación

El plan de trabajo debería ser dirigido, y su implementación monitoreada, por la CIAT, con el apoyo del personal científico y político de la CIAT y la participación de todas las partes interesadas pertinentes.

Scoping Question 2

Who will be implementing the plan?

Successful plans...

- took an all-hands-on-deck approach
- required various groups for implementation of different phases

Recommendation

The workplan should be led, and its implementation monitored, by the IATTC, with the support of IATTC scientific and policy staff and the participation of all relevant stakeholders.

Recomendación Preliminar – Preliminary Recommendation

Pregunta de alcance 3

¿Cuáles son los objetivos de conservación (especies, hábitats, pesquerías, comunidades)?

Cosas a considerar...

- Puede tener implicaciones directas sobre las herramientas seleccionadas y la disponibilidad de recursos.
- Red de cerco industrial/palangre versus embarcaciones costeras y pequeñas embarcaciones artesanales
- especies objetivo versus especies de captura incidental versus hábitats versus ecosistemas

Recomendación

Los objetivos de conservación del plan de trabajo deberían ser inclusivos y abarcar todas las especies en el marco de la Convención de Antigua, así como sus hábitats y ecosistemas, según proceda, sin perjuicio de la definición de prioridades, por ejemplo con respecto a las flotas industriales de cerco y palangre.

Scoping Question 3

What are the conservation targets (species, habitats, fisheries, communities)?

Things to consider...

- may have direct implications on the selected tools and availability of resources
- industrial purse seine/longline vs coastal and small artisanal vessels
- target species vs bycatch species vs habitats vs ecosystems

Recommendation

The conservation targets of the workplan should be inclusive and cover all species under the Antigua Convention as well as their habitats and ecosystems as appropriate, without prejudice to defining priorities, for instance with regards to the industrial purse seine and longline fleets.

Recomendación Preliminar – Preliminary Recommendation

Pregunta de alcance 4

¿Cuál es el alcance geográfico del plan?

Cosas a considerar...

- Los componentes y acciones específicos pueden estar más directamente vinculados a áreas específicas utilizadas por el(los) objeto(s) de conservación.
- ciertas flotas y poblaciones de especies objetivo y no objetivo a menudo se mueven entre la Comisión de Pesca del Pacífico Central y Occidental (WCPFC) y las Áreas de la Convención de la CIAT.

Recomendación

1. Que el alcance geográfico principal sea el Área de la Convención de la CIAT en su totalidad.
2. Fomentar la ordenación e investigación del clima en el Pacífico entero promoviendo la colaboración con la WCPFC y sus organismos científicos y proveedores de servicios.

Scoping Question 4

What is the geographic scope of the plan?

Things to consider...

- specific components and actions may be more directly tied to specific areas used by the conservation target(s)
- certain fleets and target and non-target species populations often move between the Western and Central Pacific Fisheries Commission (WCPFC) and the IATTC Convention Areas.

Recommendation

1. The primary geographic scope be the IATTC Convention Area as a whole.
2. Encouraging Pacific-wide climate research and management by promoting collaboration with the WCPFC and its scientific bodies and service providers.

Recomendación Preliminar – Preliminary Recommendation

Pregunta de alcance 5

¿Cuál es el alcance temporal del plan?

Cosas a considerar...

- plazo de gestión de interés o preocupación (mañana, la próxima semana, el próximo mes, el próximo año, o dentro de 10, 50 o 100 años)
- La selección de escalas de tiempo específicas o múltiples influirá directamente en el tipo de herramientas que se pueden utilizar y cómo se aplican.

Scoping Question 5

What is the temporal scope of the plan?

Things to consider...

- management timeframe of interest or concern (tomorrow, next week, next month, next year, or 10, 50 or 100 years from now)
- selecting specific or multiple time scales will directly influence the type of tools that can be used and how they are applied

Recomendación - Recommendation

Management measures	Example	Spatial scale	Frequency of update	"Climate-informed" methods
Short-term				
Rapid intervention	Harvest closures due to harmful algal blooms (HABs) and toxicological exposure	Subbasin	Daily	Risk assessment via climate nowcasts or forecasts; rapid response infrastructure; emergency funds.
Dynamic to seasonal measures	Bycatch reduction measures; endangered species protection; habitat impact reduction	Subbasin, subregional	Daily to annual	Predictive scenarios using projections of catch and bycatch.
Adaptive annual or biannual measures	Annual updates to harvest limits and targets; acceptable take limits	Basin, regional	Annual; biannual	Short-term projections to provide context for management decisions and/or environmentally based predictions of recruitment/ production (e.g. 1–2 years).
Medium-term				
Adaptive biological and ecological reference points	Climate- or multispecies based estimates of unfished biomass; annually varying natural mortality; aggregate maximum sustainable yield.	Basin, regional	1–10 years	Development of climate- and trophic-dependent BRPs based on mechanistic relationships among biological processes and environment.
Fishery stock management approaches	Rationalization programmes/catch-share programmes/essential fish habitat designations	Basin, regional	10–25 years	Projections of various alternative and <i>status quo</i> management measures under various climate and socioeconomic scenarios; climate and species projections for future stock share value.
Recovery and rebuilding plans	Overfished stock rebuilding plans; protected species recovery plans	Basin, regional	10–20 years	Projection of climate and environmental conditions; management scenario analyses evaluating species response to long-term climate drift and medium-term decadal variability in climate conditions.
Long-term				
Legislatively mandated conservation measures	Marine protected areas, critical species "take" protection; maximum groundfish harvest in the Eastern Bering Sea; eelgrass protection measures in Puget Sound.	Basin to regional	10–50 years depending on system and projected changes	Spatial analyses of climate-driven spatial shifts that may alter ecosystem productivity under future conditions.
Place-based conservation measures	Arctic commercial fishing moratorium area; California marine protected areas; Canadian marine parks.	Variable from subbasin to international.	10–50 years depending on system and projected changes	Projections of long-term changes in distribution; explorative evaluation of stock accessibility and productivity under future climate conditions.
International jurisdictions	International boundaries for harvest; international agreements for shared stocks	Regional, international	10–50 years depending on system and projected changes	Climate projection data to assess stock availability and access under future scenarios.

Recomendación Preliminar – Preliminary Recommendation

Pregunta de alcance 5

¿Cuál es el alcance temporal del plan?

Recomendación

Que el alcance temporal del plan de trabajo considere múltiples escalas temporales, que vayan desde el corto plazo (diario a anual), al mediano plazo (anual a 10-25 años) y al largo plazo (25-100 años en el futuro), de forma adecuada a cada una de estas escalas temporales.

Scoping Question 5

What is the temporal scope of the plan?

Recommendation

The temporal scope of the workplan considers multiple time scales, ranging from short (daily to annual) to medium term (annual to 10-25 years) to long term (25-100 years in the future), in a way appropriate for each of these timescales.

Recomendación Preliminar – Preliminary Recommendation

Pregunta de alcance 6

¿Quiénes son los principales socios y partes interesadas y cómo participan?

Planes exitosos...

- adoptó un enfoque de participación total
- ocurrió cuando se incluyeron múltiples tipos de socios/partes interesadas/usuarios finales y, por lo tanto, múltiples voces y perspectivas.
- garantizó una amplia participación de expertos y partes interesadas a través de talleres abiertos orientados a la discusión durante el cronograma propuesto.

Recomendación

Que los talleres sean participativos y abiertos a todos los CPC y otras partes interesadas pertinentes, incluidos, entre otros, científicos, gestores, pescadores, miembros de la industria, ONG, observadores acreditados y expertos en la materia.

Scoping Question 6

Who are the key partners and stakeholders and how are they involved?

Successful plans...

- took an all-hands-on-deck approach
- occurred when multiple types of partners/stakeholders/end-users, and thus multiple voices and perspectives, were included
- ensured a wide participation of experts and stakeholders through open-ended discussion-oriented workshops over the proposed timeline

Recommendation

Workshops be participatory and open to all CPCs and other relevant stakeholders, including, but not limited to scientists, managers, fishers, industry members, NGOs, accredited observers, and subject matter experts.

Recomendación Preliminar – Preliminary Recommendation

Pregunta de alcance 7

¿Qué recursos hay disponibles y cómo se cubrirán?

Cosas a considerar

- La CIAT tiene algunos recursos internos tales como pesquerías (datos del programa de observadores, bitácora, conserveras, VMS, boyas satelitales en plantados), datos de marcado y datos ambientales (década de 1990 al presente provenientes de bases de datos oceanográficas públicas).
- El personal de la CIAT se dedica parcialmente a estudiar los efectos ambientales a corto y largo plazo sobre las especies y las pesquerías, incluidos los impactos del cambio climático, y al desarrollo de opciones de mitigación.
- Selección de herramientas realizada en la siguiente fase, particularmente herramientas que se beneficiarían de discusiones en persona, investigaciones que requieren equipos específicos o habilidades de desarrollo, o el desarrollo de herramientas de comunicación específicas.

Recomendación

La CIAT debería hacer todo lo posible para asegurar que se disponga de los recursos necesarios para desarrollar e implementar el plan de trabajo de manera apropiada, incluyendo mediante financiamiento extrapresupuestario siempre que sea posible.

Scoping Question 7

What resources are available/needed, and how will they be covered?

Things to consider

- IATTC has some in-house resources such as fisheries (observer program data, logbook, canneries, VMS, satellite-buoys on FADs), tagging data, and environmental data (1990s-present from public oceanography databases)
- IATTC staff partially dedicated to studying short and long-term environmental effects on species and fisheries, including climate change impacts, and developing mitigation options.
- tool selection made in next phase, particularly tools that would benefit from in-person discussions, research that requires specific equipment or development skills, or the development of specific communication tools

Recommendation

The IATTC should make all efforts to ensure that the resources required for an appropriate development and implementation of the workplan are made available, including through extrabudgetary funding whenever feasible.

Preguntas – Questions?



Recomendación Preliminar – Preliminary Recommendation

Pregunta de alcance 1

¿Qué decisiones pretende apoyar este plan sobre el cambio climático?

Recomendación

Que el plan de trabajo apoye el desarrollo de medidas de conservación y ordenación apropiadas y con base científica destinadas a garantizar pesquerías resilientes al clima en el marco de la Convención de Antigua y de la CIAT.

Pregunta clave

- ¿Cuál es su reacción ante la recomendación preliminar del personal?

Scoping Question 1

What decisions are this climate change plan intended to support?

Recommendation

The workplan supports the development of science-based and appropriate conservation and management measures aimed at ensuring climate-resilient fisheries under the Antigua Convention and in the framework of the IATTC.

Focus Question

- What is your reaction to the staff's preliminary recommendation?

Recomendación Preliminar – Preliminary Recommendation

Pregunta de alcance 2

¿Quién implementará el plan?

Planes exitosos...

- adoptó un enfoque de participación total
- Requirió varios grupos para la implementación de diferentes fases.

Recomendación

El plan de trabajo debería ser dirigido, y su implementación monitoreada, por la CIAT, con el apoyo del personal científico y político de la CIAT y la participación de todas las partes interesadas pertinentes.

Pregunta clave

- ¿Cuál es su reacción ante la recomendación preliminar del personal?

Scoping Question 2

Who will be implementing the plan?

Successful plans...

- took an all-hands-on-deck approach
- required various groups for implementation of different phases

Recommendation

The workplan should be led, and its implementation monitored, by the IATTC, with the support of IATTC scientific and policy staff and the participation of all relevant stakeholders.

Focus Question

- What is your reaction to the staff's preliminary recommendation?

Recomendación Preliminar – Preliminary Recommendation

Pregunta de alcance 3

¿Cuáles son los objetivos de conservación (especies, hábitats, pesquerías, comunidades)?

Cosas a considerar...

- Puede tener implicaciones directas sobre las herramientas seleccionadas y la disponibilidad de recursos.
- Red de cerco industrial/palangre versus embarcaciones costeras y pequeñas embarcaciones artesanales
- especies objetivo versus especies de captura incidental versus hábitats versus ecosistemas

Recomendación

Los objetivos de conservación del plan de trabajo deberían ser inclusivos y abarcar todas las especies en el marco de la Convención de Antigua, así como sus hábitats y ecosistemas, según proceda, sin perjuicio de la definición de prioridades, por ejemplo con respecto a las flotas industriales de cerco y palangre.

Pregunta clave

- ¿Cuáles deberían ser los objetivos de conservación en los que se centre el plan de trabajo de la CIAT sobre el cambio climático?

VER ENCUESTA

Scoping Question 3

What are the conservation targets (species, habitats, fisheries, communities)?

Things to consider...

- may have direct implications on the selected tools and availability of resources
- industrial purse seine/longline vs coastal and small artisanal vessels
- target species vs bycatch species vs habitats vs ecosystems

Recommendation

The conservation targets of the workplan should be inclusive and cover all species under the Antigua Convention as well as their habitats and ecosystems as appropriate, without prejudice to defining priorities, for instance with regards to the industrial purse seine and longline fleets.

Focus Question

- What should the conservation targets that the IATTC climate change workplan focuses on?

SEE POLL

Recomendación Preliminar – Preliminary Recommendation

Pregunta de alcance 4

¿Cuál es el alcance geográfico del plan?

Cosas a considerar...

- Los componentes y acciones específicos pueden estar más directamente vinculados a áreas específicas utilizadas por el(los) objeto(s) de conservación.
- ciertas flotas y poblaciones de especies objetivo y no objetivo a menudo se mueven entre la Comisión de Pesca del Pacífico Central y Occidental (WCPFC) y las Áreas de la Convención de la CIAT.

Recomendación

1. Que el alcance geográfico principal sea el Área de la Convención de la CIAT en su totalidad.
2. Fomentar la ordenación e investigación del clima en el Pacífico entero promoviendo la colaboración con la WCPFC y sus organismos científicos y proveedores de servicios.

Pregunta clave

- ¿Cuál debería ser el ámbito geográfico del plan de trabajo de la CIAT sobre el cambio climático?
- ¿Debería la CIAT colaborar con otras organizaciones internacionales en el Océano Pacífico?

VER ENCUESTA

Scoping Question 4

What is the geographic scope of the plan?

Things to consider...

- specific components and actions may be more directly tied to specific areas used by the conservation target(s)
- certain fleets and target and non-target species populations often move between the Western and Central Pacific Fisheries Commission (WCPFC) and the IATTC Convention Areas.

Recommendation

1. The primary geographic scope be the IATTC Convention Area as a whole.
2. Encouraging Pacific-wide climate research and management by promoting collaboration with the WCPFC and its scientific bodies and service providers.

Focus Question

- What should the geographic scope of the IATTC climate change workplan be?
- Should IATTC collaborate with other international organizations in the Pacific Ocean?

SEE POLL

Recomendación Preliminar – Preliminary Recommendation

Pregunta de alcance 5

¿Cuál es el alcance temporal del plan?

Cosas a considerar...

- Los componentes y acciones específicos pueden estar más directamente vinculados a áreas específicas utilizadas por el(los) objeto(s) de conservación.
- ciertas flotas y poblaciones de especies objetivo y no objetivo a menudo se mueven entre la Comisión de Pesca del Pacífico Central y Occidental (WCPFC) y las Áreas de la Convención de la CIAT.

Recomendación

Que el alcance temporal del plan de trabajo considere múltiples escalas temporales, que vayan desde el corto plazo (diario a anual), al mediano plazo (anual a 10-25 años) y al largo plazo (25-100 años en el futuro), de forma adecuada a cada una de estas escalas temporales.

Pregunta clave

- ¿Cuál debería ser el alcance temporal del plan de trabajo de la CIAT sobre el cambio climático?

VER ENCUESTA

Scoping Question 5

What is the temporal scope of the plan?

Things to consider...

- specific components and actions may be more directly tied to specific areas used by the conservation target(s)
- certain fleets and target and non-target species populations often move between the Western and Central Pacific Fisheries Commission (WCPFC) and the IATTC Convention Areas.

Recommendation

The temporal scope of the workplan considers multiple time scales, ranging from short (daily to annual) to medium term (annual to 10-25 years) to long term (25-100 years in the future), in a way appropriate for each of these timescales.

Focus Question

- What should the temporal scope of the IATTC climate change workplan be?

SEE POLL

Recomendación Preliminar – Preliminary Recommendation

Pregunta de alcance 6

¿Quiénes son los principales socios y partes interesadas y cómo participan?

Planes exitosos...

- adoptó un enfoque de participación total
- ocurrió cuando se incluyeron múltiples tipos de socios/partes interesadas/usuarios finales y, por lo tanto, múltiples voces y perspectivas.
- garantizó una amplia participación de expertos y partes interesadas a través de talleres abiertos orientados a la discusión durante el cronograma propuesto.

Recomendación

Que los talleres sean participativos y abiertos a todos los CPC y otras partes interesadas pertinentes, incluidos, entre otros, científicos, gestores, pescadores, miembros de la industria, ONG, observadores acreditados y expertos en la materia.

Pregunta clave

- ¿Quiénes deberían ser los socios y partes interesadas clave en el plan de trabajo de la CIAT sobre el cambio climático?

VER ENCUESTA

Scoping Question 6

Who are the key partners and stakeholders and how are they involved?

Successful plans...

- took an all-hands-on-deck approach
- occurred when multiple types of partners/stakeholders/end-users, and thus multiple voices and perspectives, were included
- ensured a wide participation of experts and stakeholders through open-ended discussion-oriented workshops over the proposed timeline

Recommendation

Workshops be participatory and open to all CPCs and other relevant stakeholders, including, but not limited to scientists, managers, fishers, industry members, NGOs, accredited observers, and subject matter experts.

Focus Question

- Who should the key partners and stakeholders be in the IATTC climate change workplan?

SEE POLL

Recomendación Preliminar – Preliminary Recommendation

Pregunta de alcance 7

¿Qué recursos hay disponibles y cómo se cubrirán?

Cosas a considerar

- La CIAT tiene algunos recursos internos tales como pesquerías (datos del programa de observadores, bitácora, conserveras, VMS, boyas satelitales en plantados), datos de marcado y datos ambientales (década de 1990 al presente provenientes de bases de datos oceanográficas públicas).
- El personal de la CIAT se dedica parcialmente a estudiar los efectos ambientales a corto y largo plazo sobre las especies y las pesquerías, incluidos los impactos del cambio climático, y al desarrollo de opciones de mitigación.
- Selección de herramientas realizada en la siguiente fase, particularmente herramientas que se beneficiarían de discusiones en persona, investigaciones que requieren equipos específicos o habilidades de desarrollo, o el desarrollo de herramientas de comunicación específicas.

Recomendación

La CIAT debería hacer todo lo posible para asegurar que se disponga de los recursos necesarios para desarrollar e implementar el plan de trabajo de manera apropiada, incluyendo mediante financiamiento extrapresupuestario siempre que sea posible.

Pregunta clave

- ¿Cuál es su reacción ante la recomendación preliminar del personal?

Scoping Question 7

What resources are available/needed, and how will they be covered?

Things to consider

- IATTC has some in-house resources such as fisheries (observer program data, logbook, canneries, VMS, satellite-buoys on FADs), tagging data, and environmental data (1990s-present from public oceanography databases)
- IATTC staff partially dedicated to studying short and long-term environmental effects on species and fisheries, including climate change impacts, and developing mitigation options.
- tool selection made in next phase, particularly tools that would benefit from in-person discussions, research that requires specific equipment or development skills, or the development of specific communication tools

Recommendation

The IATTC should make all efforts to ensure that the resources required for an appropriate development and implementation of the workplan are made available, including through extrabudgetary funding whenever feasible.

Focus Question

- What is your reaction to the staff's preliminary recommendation?