

Comisión Interamericana del Atún Tropical
Inter-American Tropical Tuna Commission



Marco de pesca resiliente al clima de la CIAT propuesto para el plan de trabajo de cambio climático de la CIAT propuesto

Proposed IATTC Climate Resilient Fisheries Framework 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-01-02

A PROPOSED FRAMEWORK FOR IATTC'S CLIMATE CHANGE WORKPLAN

- Un marco proporciona un flujo de trabajo organizado que consta de pasos operativos que a menudo son flexibles e iterativos y que guían y respaldan acciones y decisiones futuras.
 - Determina cómo se vincula cada paso del marco con el siguiente y dónde se puede requerir retroalimentación.
 - Es importante desarrollarlo antes del desarrollo de la herramienta.
- A framework provides an organized workflow consisting of operational steps that are often flexible and iterative that guide and support future actions and decisions.
 - Determines how each step of the framework links to the next and where feedback may be required.
 - Important to develop prior to tool development

Comisión Interamericana del Atún Tropical
Inter-American Tropical Tuna Commission

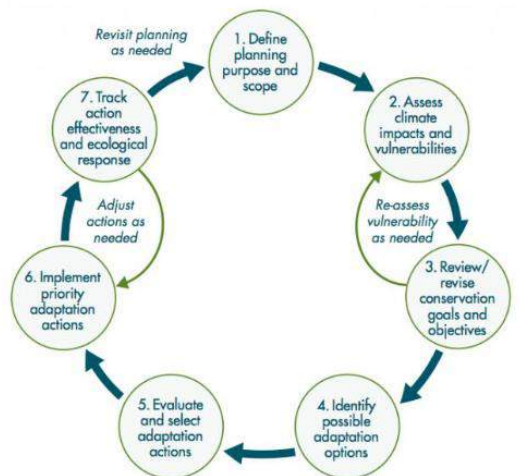
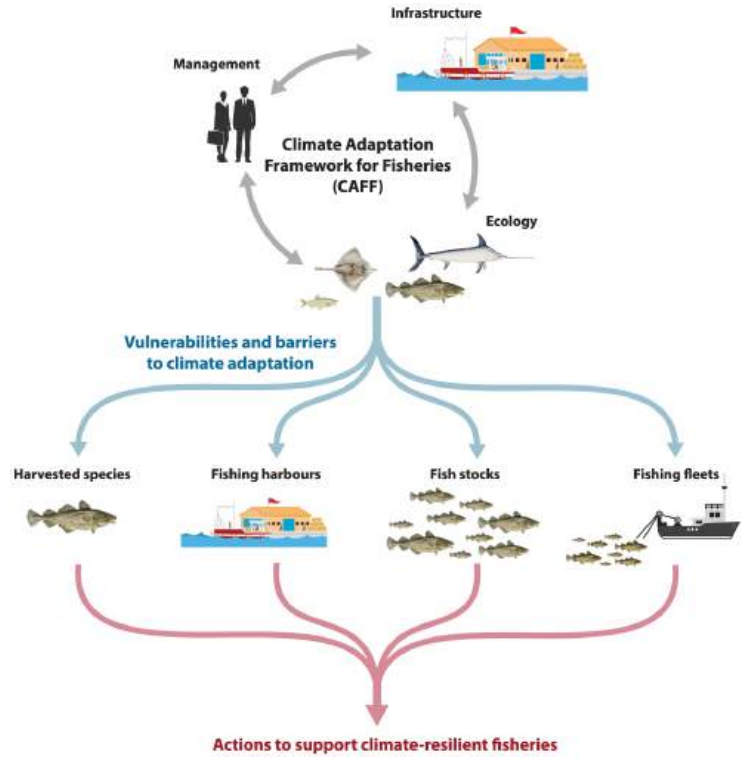


Marco de pesca resiliente al clima de la CIAT propuesto para el plan de trabajo de cambio climático de la CIAT propuesto

Proposed IATTC Climate Resilient Fisheries Framework for the proposed IATTC climate change workplan

IATTC Staff

Ejemplos de marcos – Framework examples



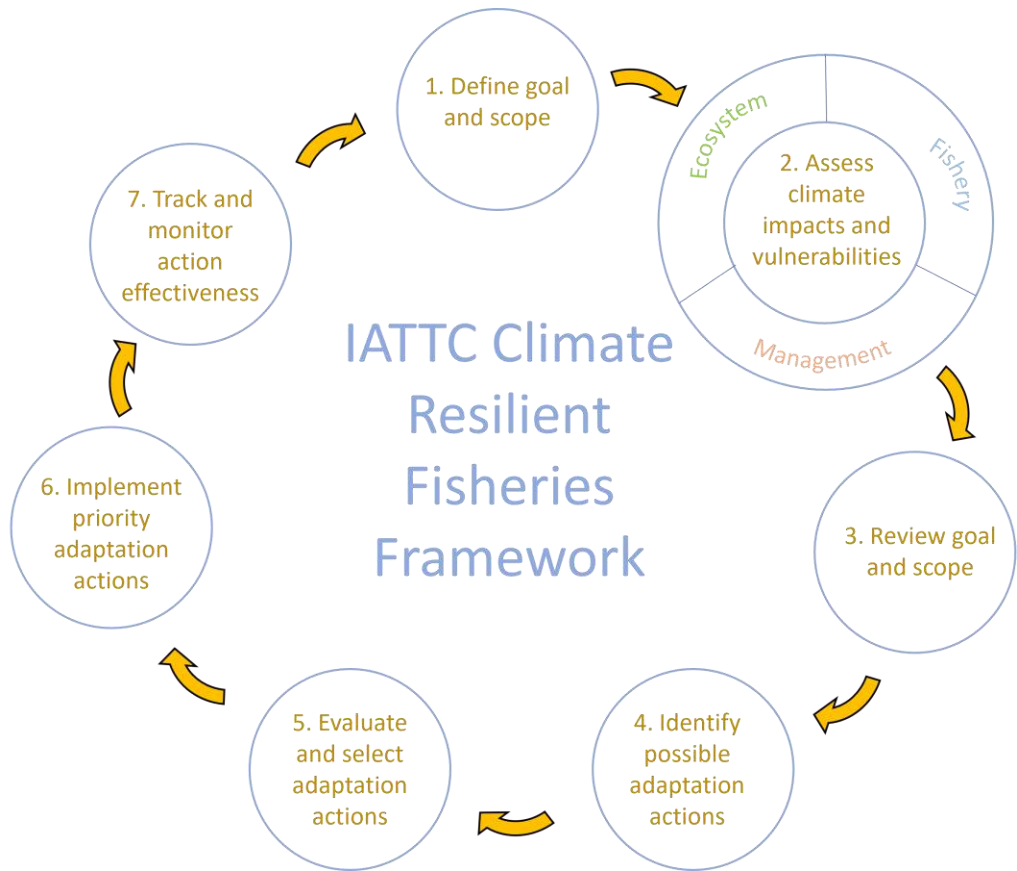
Características del marco – Framework features

| Features | Feature Description | Climate-Smart Conservation Cycle | FISHE | CAFF | Climate Adaptation Handbook |
|----------------------------|--|--|--------------------------------------|--|---|
| 1) Intended use | The sector(s) the framework was intended for. | natural resource management | Fisheries | Fisheries | Fisheries |
| 2) Application | Institutions or countries where the framework has been applied. | U.S. NOAA Fisheries | Cuba, Belize, | Fisheries and Oceans Canada | Australian Fisheries Management Authority |
| 3) Goal and scope defined | Inclusion of defining goal and scope | yes | yes | no | yes |
| 4) Cyclical/iterative | Whether the framework is cycle and iterative | yes | yes | yes | no |
| 5) Feedbacks in cycle | If feedbacks are described in framework | yes | no | no | no |
| 6) Periodicity | How often the framework should be re-run | new data, modified goals, user-defined | new data | user-defined | new data, user-defined |
| 7) Tool examples | Whether tools are provided at various steps | yes | yes | yes | yes |
| 8) Fillable workbook | An available workbook that the user can fill out when undergoing framework | no | yes | no | yes |
| 9) Risk assessment levels | Various risk assessments levels discussed in the framework | no | species/stock(s), ecosystem, fishery | species/stock(s), management, infrastructure | species/stock(s), fishery, management |
| 10) Stakeholder input | The framework provides opportunities for stakeholder input | yes | yes | yes | yes |
| 11) Discusses uncertainty | The framework discusses and/or considers uncertainty | yes | yes | yes | yes |
| 12) Designed to be adapted | Can be adjusted/adapted based on user's need | yes | yes | yes | yes |
| 13) Management action | Incorporates some form of management action/implementation | yes | yes | no | yes |

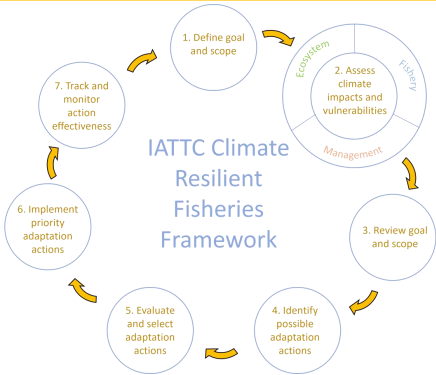
Recomendación Preliminar – Preliminary Recommendation

Marco

Framework



Recomendación Preliminar – Preliminary Recommendation



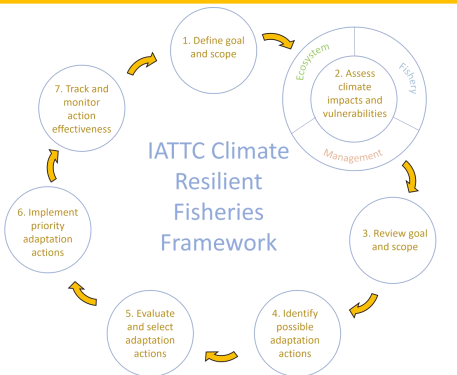
1. Definir el objetivo y el alcance

- Los planes de trabajo exitosos anteriores definen el objetivo principal y el alcance al principio del proceso para proporcionar una línea de base y establecer parámetros.
- Objetivo principal discutido el lunes.
- Se discutió el alcance el martes.

1. Define goal and scope

- Previous successful workplans define the main goal and scope early in the process to provide a baseline and sets parameters
- Discussed main goal on Monday
- Discussed scoping on Tuesday

Recomendación Preliminar – Preliminary Recommendation



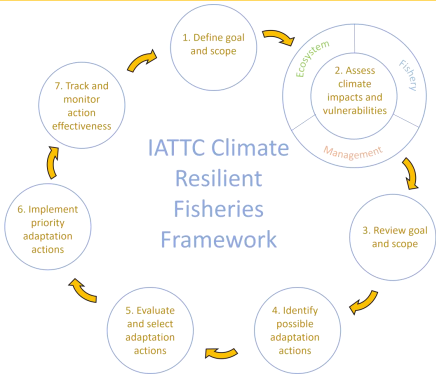
2. Evaluar vulnerabilidades e impactos climáticos

- A nivel de especie/ecológico, pesquero y de gestión
- Cada nivel es una pieza esencial en cualquier organización de gestión pesquera.
- Existen muchas herramientas para evaluar las vulnerabilidades en cada nivel.
- paso más largo
- El desarrollo de herramientas se realizará entre 2025 y 2028.
- Ya existen muchas herramientas estratégicas para evaluar los impactos.

2. Assess climate impacts and vulnerabilities

- At the species/ecological, fishery, and management level
- Each level is an essential piece in any fishery management organization
- Many tools exist to assess vulnerabilities at each level
- Longest step
- Tool development to occur from 2025-2028
- Many strategic tools to assess impacts already exist

Recomendación Preliminar – Preliminary Recommendation



3. Review goal and scope

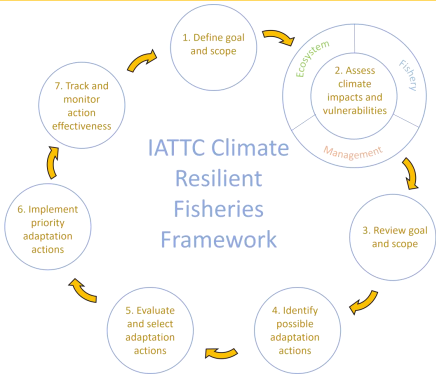
3. Revisar el objetivo y el alcance

- Revisar en caso de que sea necesario redefinirlos
- Si los impactos son diferentes en comparación con los resultados esperados
- Puede llevar a validar la relevancia o viabilidad de principal y alcance.
- Se reevaluará constantemente a medida que se desarrollen nuevas herramientas.

3. Review goal and scope

- Review in case they need to be redefined
- If impacts are different compared to expected results
- May lead to validating the relevance or feasibility of main and scope
- Will constantly be reassessed as new tools are developed

Recomendación Preliminar – Preliminary Recommendation



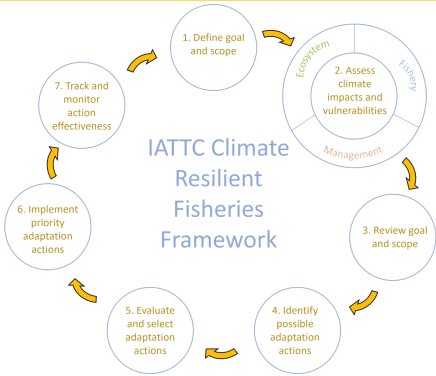
4. Identificar posibles medidas de adaptación/ordenación

- Formas de reducir los impactos y las vulnerabilidades
- Nuevas ideas de acciones de gestión o iniciativas científicas.
- Persistencia y cambio
- Sea innovador y creativo
- Oportunidades para evaluar la viabilidad en el paso 5
- Existen herramientas tácticas para ayudar a identificar posibles acciones de gestión.

4. Identify possible adaptation/management actions

- Ways to reduce impacts and vulnerabilities
- New management actions or science initiatives ideas
- Persistence and change
- Be innovative and creative
- Opportunities to evaluate feasibility in step 5
- Tactical tools to help identify possible management actions exist

Recomendación Preliminar – Preliminary Recommendation



5. Evaluate and select adaptation actions

5. Evaluar y seleccionar medidas de adaptación/ordenación

- Lista reducida de acciones a llevar a cabo

El plan exitoso sugiere...

- Abordar los impactos a corto y largo plazo
- Considere los efectos en la sociedad, la cultura y la economía.
- Evaluar factores que mejoran o impiden una adaptación exitosa (costo, recursos y capacidades de la CPC y la CIAT)
- Existen herramientas de apoyo a la toma de decisiones y métricas para ayudar con la evaluación.

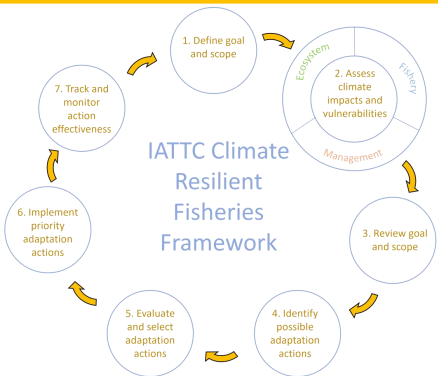
5. Evaluate and select adaptation/management actions

- Whittle list down to actions to be carried out

Successful plan suggest...

- Addressing near and long term impacts
- Consider effects on society, culture, and economy
- Evaluate factors that enhance or prevent successful adaptation (cost, CPC and IATTC resources and capabilities)
- Decision support tools and metrics to help with evaluation exist

Recomendación Preliminar – Preliminary Recommendation



6. Implement priority adaptation actions

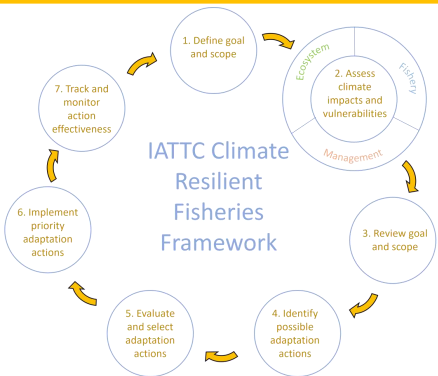
6. Implementar medidas prioritarias de adaptación/ordenación

- Paso más importante, pero más difícil.
- Los impactos positivos se redujeron significativamente sin implementación
- La adopción ha sido lenta debido a su diferencia en comparación con la forma en que se gestionan tradicionalmente las pesquerías bajo un clima más estable y menos variable.
- Las posibilidades de implementación aumentan con la participación temprana y diversa de las partes interesadas, integrándose con los esfuerzos de gestión ya existentes, beneficiando para todos los sectores, proporcionando ejemplos exitosos y tomando medidas inmediatas.

6. Implement priority adaptation/management actions

- Most important step, but most difficult
- Positive impacts significantly reduced with no implementation
- Uptake has been slow due to its difference compared to how fisheries are managed traditionally under more stable and less variable climate
- Chances of implementation increases with early and diverse stakeholder engagement, integrating with already existing management efforts, benefits to all sectors, providing successful examples, and taking immediate action

Recomendación Preliminar – Preliminary Recommendation



7. Track and monitor action effectiveness

7. Seguir y monitorear la eficacia de las medidas

- El entorno cambia constantemente
- Permite realizar ajustes en la implementación.
- Asegúrese de que el proceso sea iterativo
- Destaca el vínculo entre los impactos y la implementación de medidas de gestión
- Se pueden utilizar las herramientas y métricas de los pasos 2 y 5 para monitorear
- Aunque deseamos estabilidad, cuando nos enfrentamos a cambios constantes es importante revisar la planificación, el objetivo principal y el alcance.

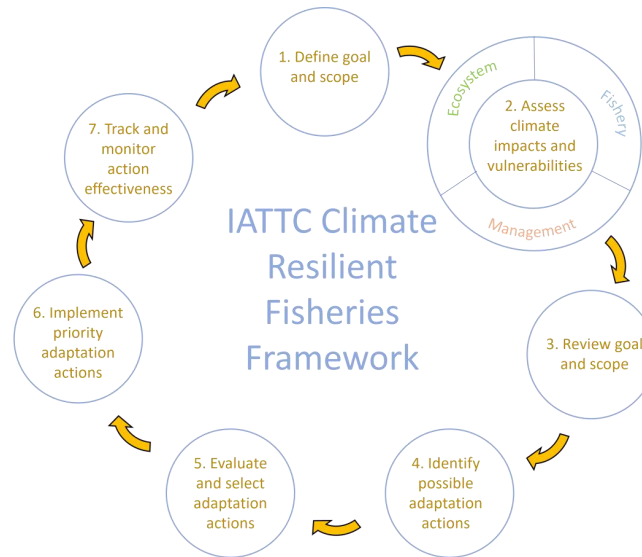
7. Track and monitor action effectiveness

- Environment is constantly changing
- Allows for implementation adjustment
- Ensure process is iterative
- Highlights link between impacts and implementation of management action
- Tools and metrics from Step 2 and 5 may be used to monitor
- Although stability is desired, when facing constant change it's important to revisit planning, main goal, and scope

Recomendación Preliminar – Preliminary Recommendation

Recomendación

Se recomienda utilizar el marco propuesto y descrito en las diapositivas anteriores para orientar el plan de trabajo propuesto sobre el cambio climático.



Recommendation

The framework proposed and described on the previous slides is recommended to guide the proposed climate change workplan.

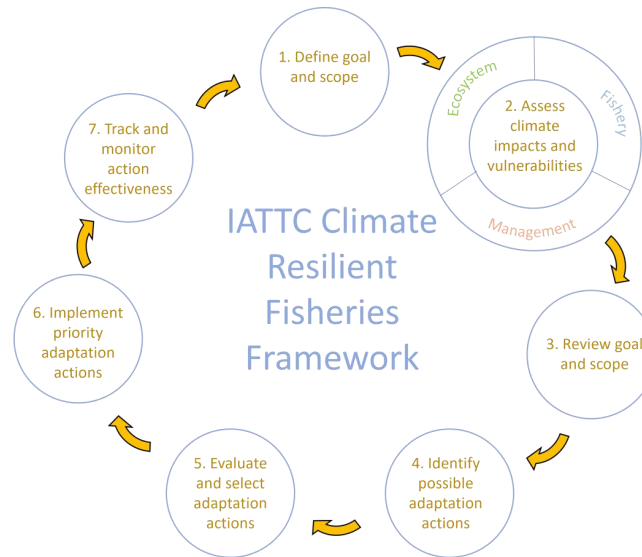
Preguntas – Questions?



Recomendación Preliminar – Preliminary Recommendation

Recomendación

Se recomienda utilizar el marco propuesto y descrito en las diapositivas anteriores para orientar el plan de trabajo propuesto sobre el cambio climático.



Recommendation

The framework proposed and described on the previous slides is recommended to guide the proposed climate change workplan.

Recomendación Preliminar – Preliminary Recommendation

Preguntas clave (Sondeos)

1. ¿Debería el marco de cambio climático de la CIAT incluir un paso en el que se definan el objetivo y el alcance?
2. ¿Debería el marco de cambio climático de la CIAT tener un marco cíclico/iterativo?
3. ¿Debería el marco de cambio climático de la CIAT incluir retroalimentación para varios pasos (por ejemplo, ajustar las acciones después del monitoreo)?
4. ¿Debería el marco de cambio climático de la CIAT incorporar algún tipo de periodicidad (por ejemplo, con qué frecuencia se debería volver a ejecutar el marco)?
5. ¿Debería el marco de cambio climático de la CIAT proporcionar herramientas potenciales en varios pasos?
6. ¿Debería el marco de cambio climático de la CIAT incorporar múltiples niveles de evaluación? ¿Qué niveles?
7. ¿Debería el marco de cambio climático de la CIAT incorporar las aportaciones de las partes interesadas? ¿Qué partes interesadas?
8. ¿Debería el marco de cambio climático de la CIAT discutir y considerar la incertidumbre?
9. ¿Debería el marco de la CIAT para el cambio climático ser fácilmente adaptable en caso de que cambien las condiciones o las prioridades?
10. ¿Debería el marco de cambio climático de la CIAT incorporar alguna forma de acción/implementación de gestión?

Focus Questions (Polls)

1. Should IATTC's climate change framework include a step where goal and scope are defined?
2. Should IATTC's climate change framework have a cyclical/iterative framework?
3. Should IATTC's climate change framework include feedbacks for various steps (e.g., adjust actions after monitoring)?
4. Should IATTC's climate change framework incorporate some type of periodicity (i.e., How often the framework should be re-run)?
5. Should IATTC's climate change framework provide potential tools at various steps?
6. Should IATTC's climate change framework incorporate multiple assessment levels? Which levels?
7. Should IATTC's climate change framework incorporate stakeholder input? Which stakeholders?
8. Should IATTC's climate change framework discuss and consider uncertainty?
9. Should IATTC's climate change framework be easily adaptable in case conditions or priorities change?
10. Should IATTC's climate change framework incorporate some form of management action/implementation?