

Planificación colaborativa de escenarios de cambio climático para la pesca en la costa este de Estados Unidos.

Kiley Dancy, Consejo de Gestión Pesquera del Atlántico Medio

Segundo taller sobre cambio climático de la CIAT

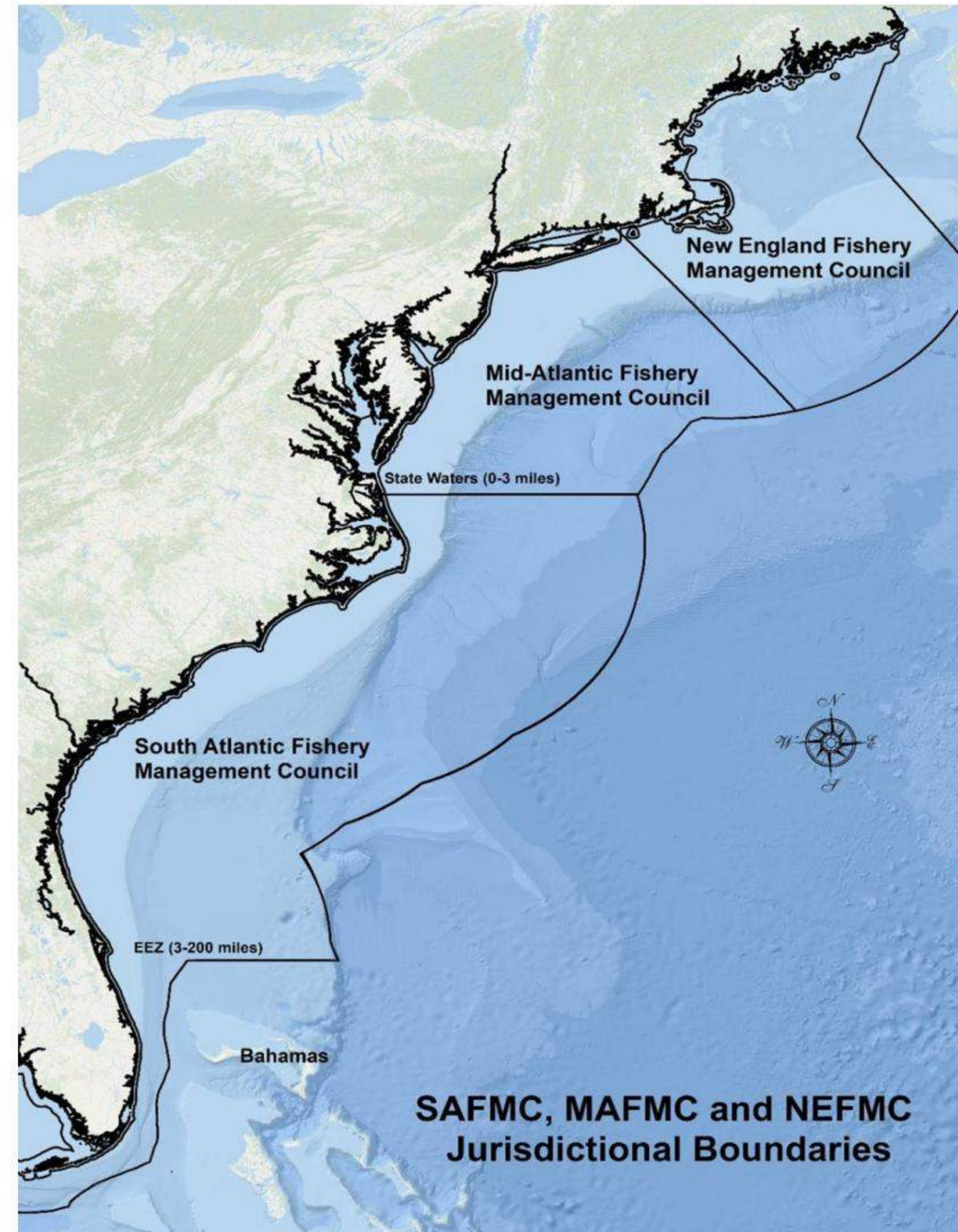
8 de abril de 2026

Presentación de
PowerPoint
traducida con IA



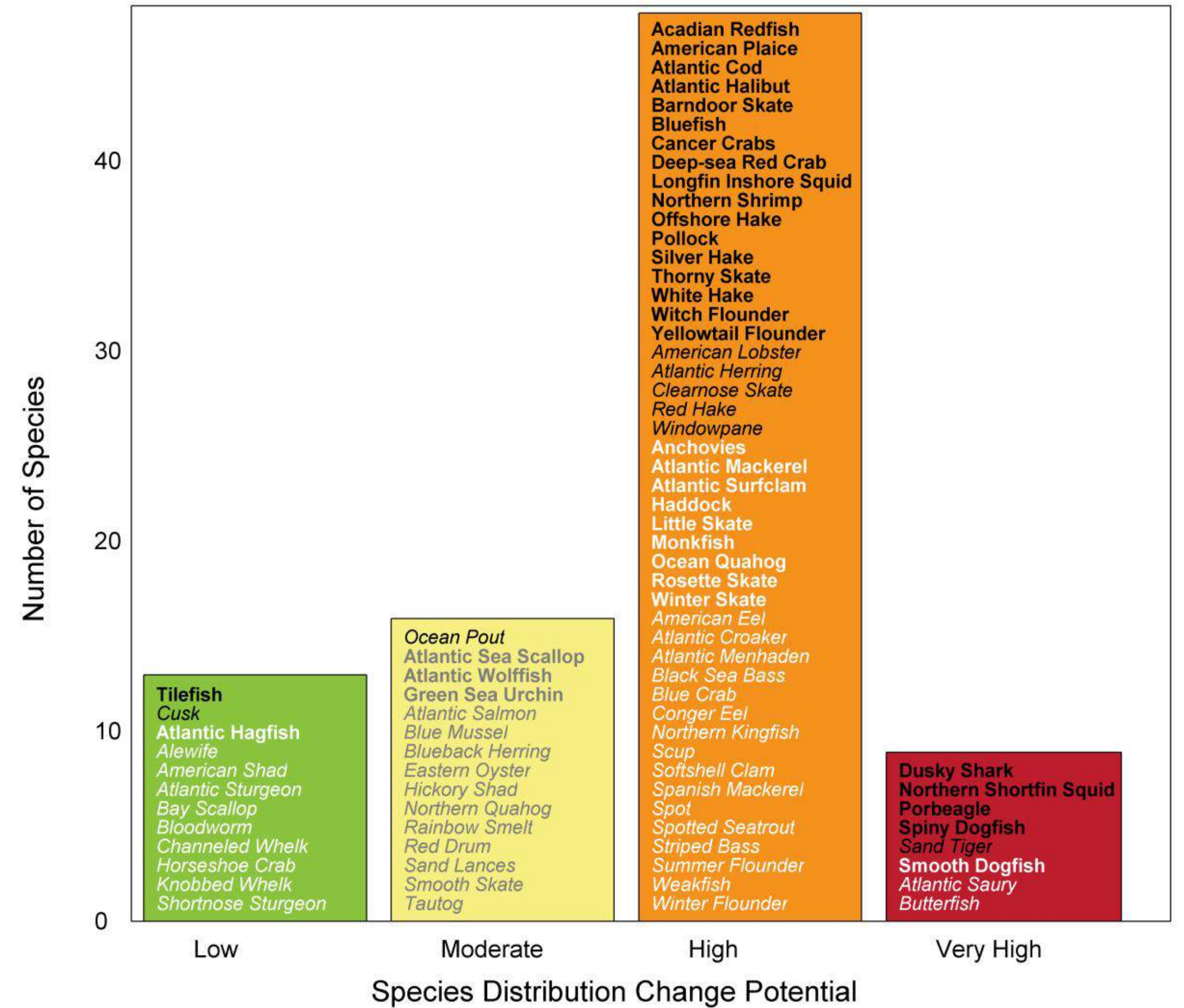
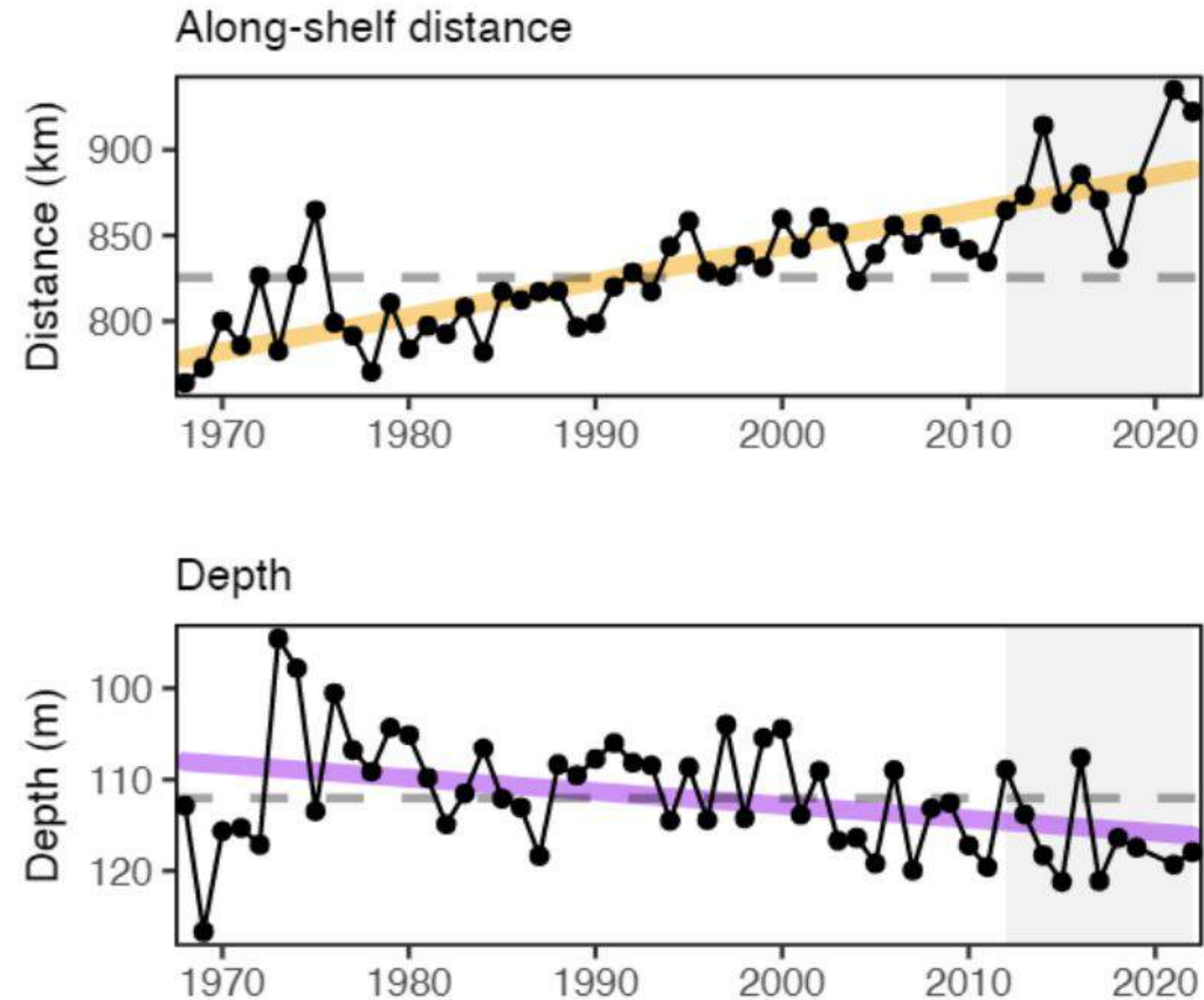
La gobernanza pesquera en la costa este de Estados Unidos es compleja.

- Gestión pesquera regional
Consejos en aguas federales
- Recomendar medidas a la NOAA
Pesca: implementación
y aplicación a nivel federal
- Pesquerías marinas de los estados del Atlántico
La Comisión gestiona las aguas
estatales y coordina a 15 estados
miembros (Maine-Florida).
- Alguna actividad conjunta o cooperativa
planes de gestión entre
Consejos y/o entre
Consejo-ASMFC



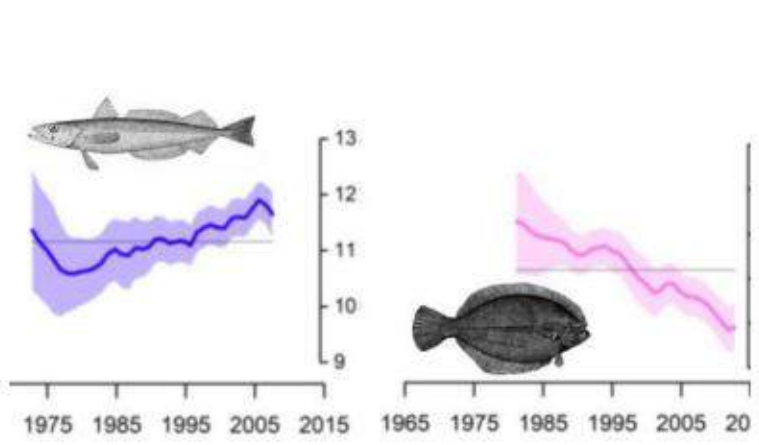
Principal motor de la iniciativa: cambios en la distribución de las especies.

- Los cambios en la distribución exacerban los desafíos de gobernanza y representación.
- Complejidad del sistema de gobernanza crea barreras para una respuesta eficiente al cambio

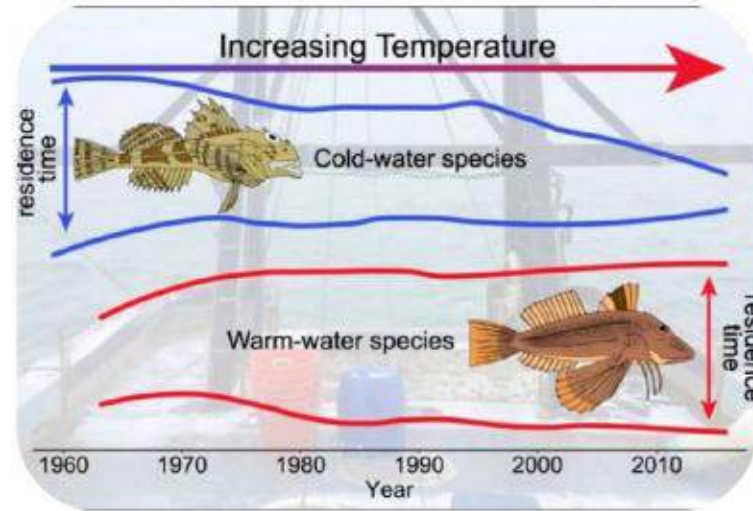


Evaluación de la vulnerabilidad climática de la pesca en el noreste (Hare et al., 2016)

Además de muchos otros cambios (debido al clima o no) que afectan la resiliencia de las pesquerías.



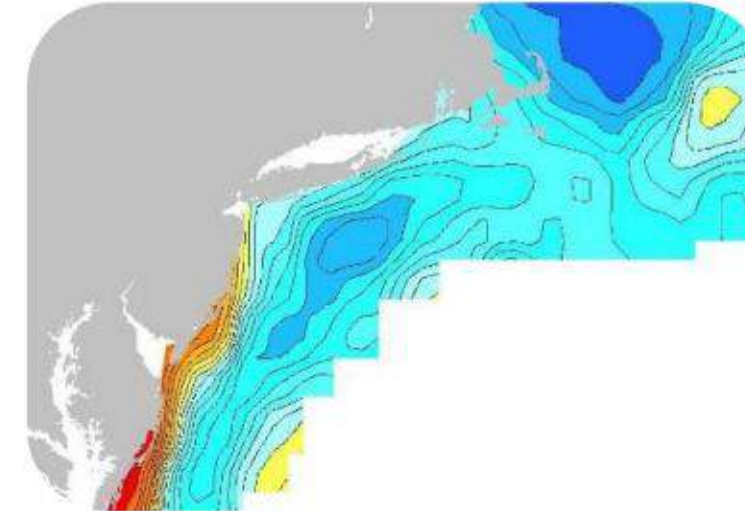
Cambios en la productividad



Cambios en el momento estacional



Enfermedad, HABs, especies invasoras



Horario/ubicación de la piscina fría



fenómenos meteorológicos extremos



Crecimiento de la población costera



Energía eólica marina y acuicultura



Aumento de los costes



Pérdida de zonas portuarias operativas e infraestructura.



Cambio demanda del consumidor



aumento del nivel del mar



Otros...

Iniciativa de planificación de escenarios para la costa este

- Iniciado en 2020; supervisado por la Región Noreste.
Consejo Coordinador (NRCC)
Grupo de liderazgo que coordina los cronogramas de evaluación de existencias y otros recursos/prioridades en el Gran región atlántica
Se ha añadido representación del Atlántico Sur para esta iniciativa.
- Con el apoyo de un “equipo central” de personal técnico y un facilitador experimentado.

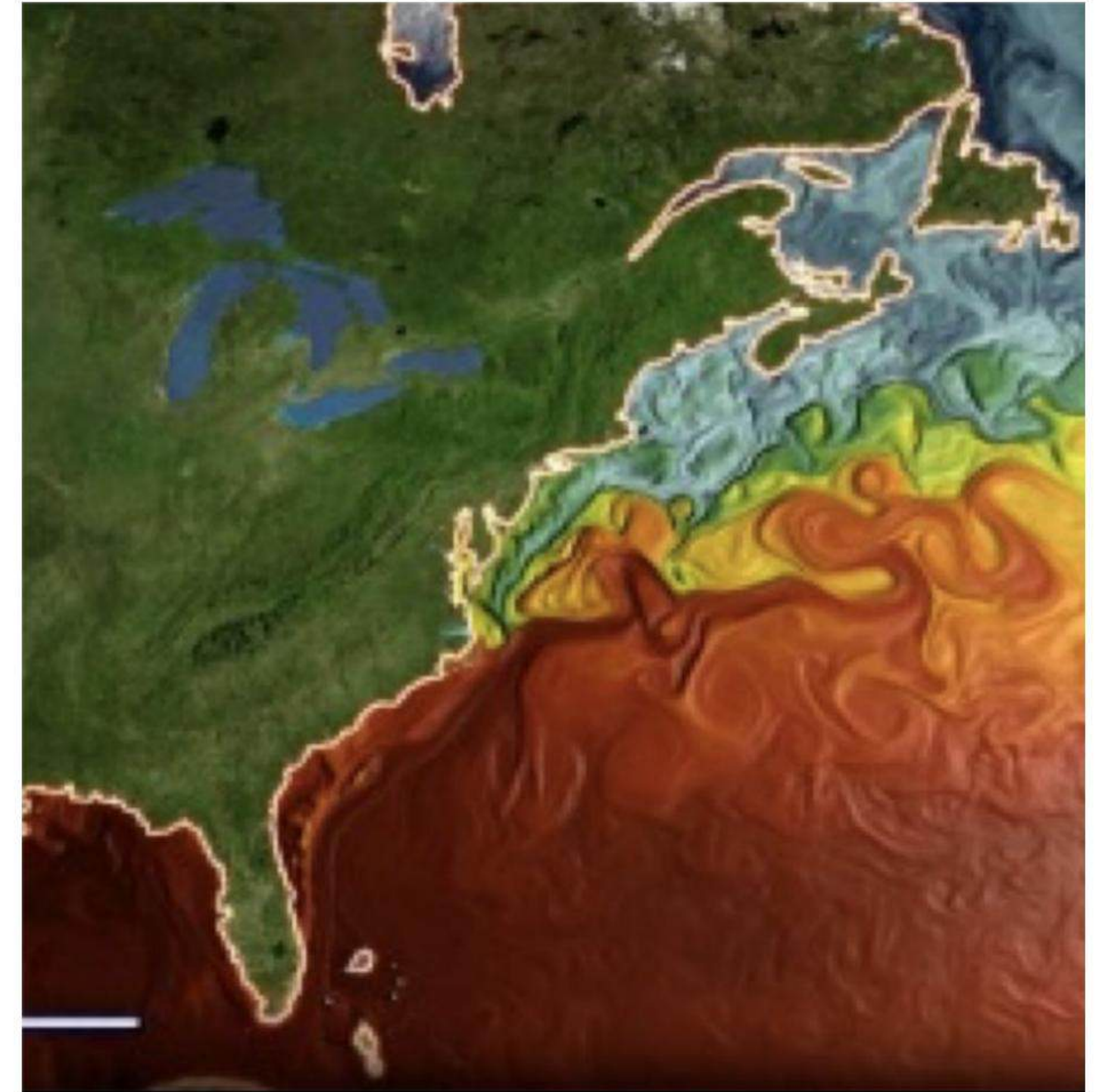


Objetivos de la iniciativa de planificación de escenarios de la costa este

Crea escenarios y úsalos como herramienta para:

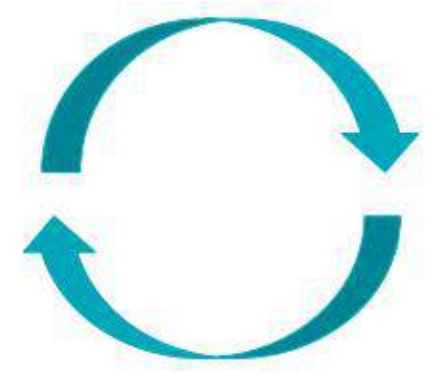
1. Analizar cómo los problemas de gobernanza y gestión pesquera en la costa este se verán afectados por el cambio climático en la pesca, en particular por los cambios en la disponibilidad y distribución de las poblaciones de peces.

2. Promover un conjunto de herramientas y procesos que proporcionen estrategias de gestión pesquera flexibles y sólidas, que sigan fomentando la conservación de la pesca y la resiliencia de las comunidades pesqueras, y que aborden la incertidumbre en una era de cambio climático.



Cronología

Steps in this Multi-Year Initiative

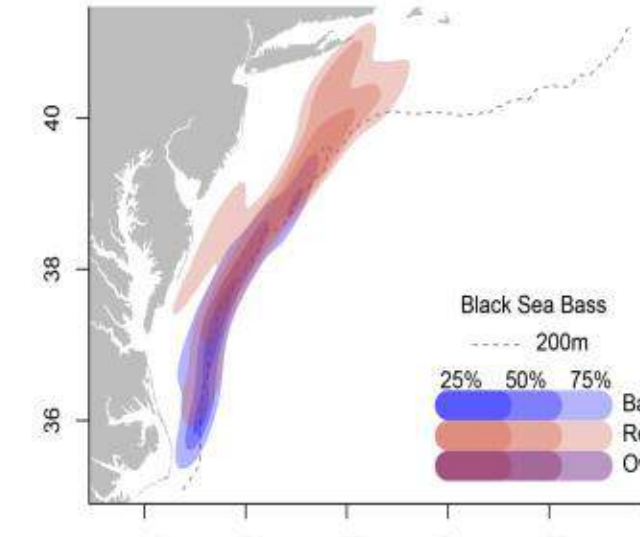


Aspectos destacados de la fase de prospección (verano-otoño de 2021)

- Alto nivel de interés en estos temas.
o 3 seminarios web introductorios (más de 250 asistentes) y cuestionario en línea (383 respuestas)
- Las partes interesadas ya están viendo los efectos del cambio climático.
- Se identificó una gama de factores oceanográficos, biológicos, sociales y económicos que impulsarán el cambio en los próximos 20 años.



Expansión
de rangos



Cambios de rango



Cambios en la
productividad y el
tamaño de los peces



Cambios en el momento
o la frecuencia del desove



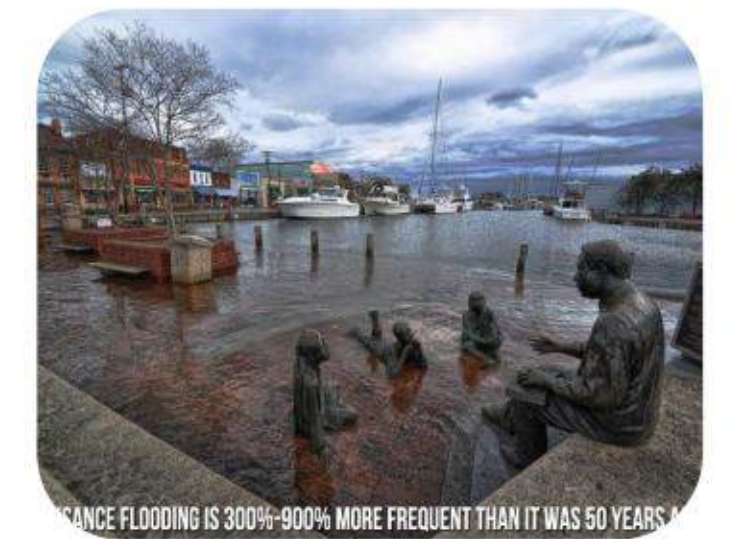
pérdida de
hábitat estuarino



Nuevas dinámicas de la
red alimentaria



Reorganizar las
empresas para
adaptarse a las
nuevas especies.



El aumento del nivel
del mar afecta a los barcos.
acceso

Fase de exploración: Identificar los “factores impulsores del cambio”.

La información descriptiva se utiliza para informar a los conductores; paneles de expertos para analizar con mayor detalle:

Oceanográfico

1. Temperatura del océano
2. Corrientes
3. Ciclos a largo plazo
4. Piscina fría
5. Química del agua
6. Producción primaria
7. Clima extremo
8. Aumento del nivel del mar

Biológico

9. Cambios en la distribución
10. Cambios en la productividad
11. Momento estacional
12. Vulnerabilidad del hábitat
13. Enfermedades y proliferación de algas nocivas

Social y económico

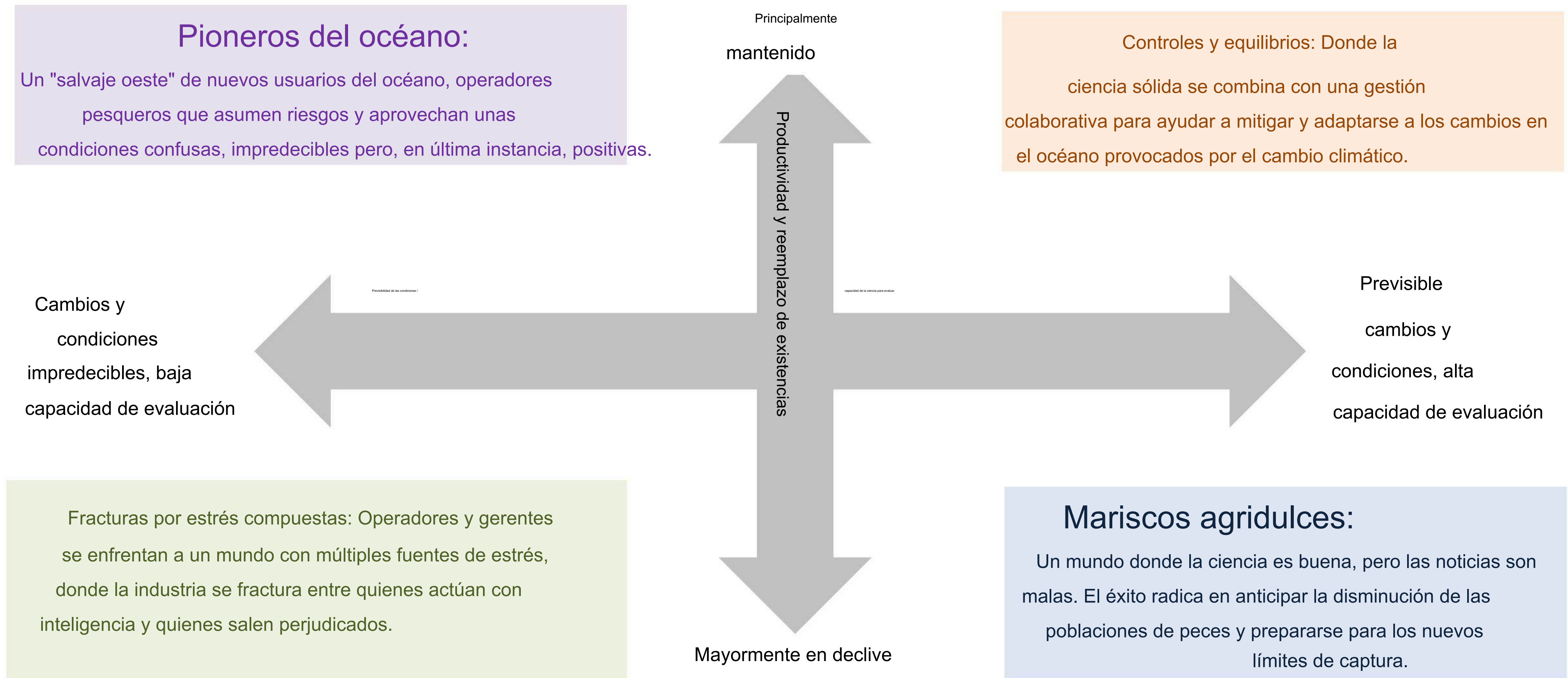
12. Crecimiento demográfico y demografía
13. Factores de costo externos
14. Infraestructura y zonas portuarias en funcionamiento
15. Dinámica del mercado
16. Cambio tecnológico
17. Usos competitivos del océano
18. Vulnerabilidad social y justicia ambiental

Creación de escenarios: Verano de 2022

- Taller de 2,5 días con aproximadamente 75 participantes.
de diferentes grupos de interés y regiones
- Considere diferentes combinaciones posibles de factores oceanográficos, biológicos y socioeconómicos que impulsan el cambio.
- Crear plausibles, desafiantes, relevantes,
Historias memorables que describen lo que
podríamos enfrentar en los próximos 20
años • Profundización de escenarios posterior al taller
Proceso de aportación de las partes interesadas para añadir
detalles y validar escenarios.



Escenarios resultantes: La pesca en la costa este en 2042



Fase de solicitudes

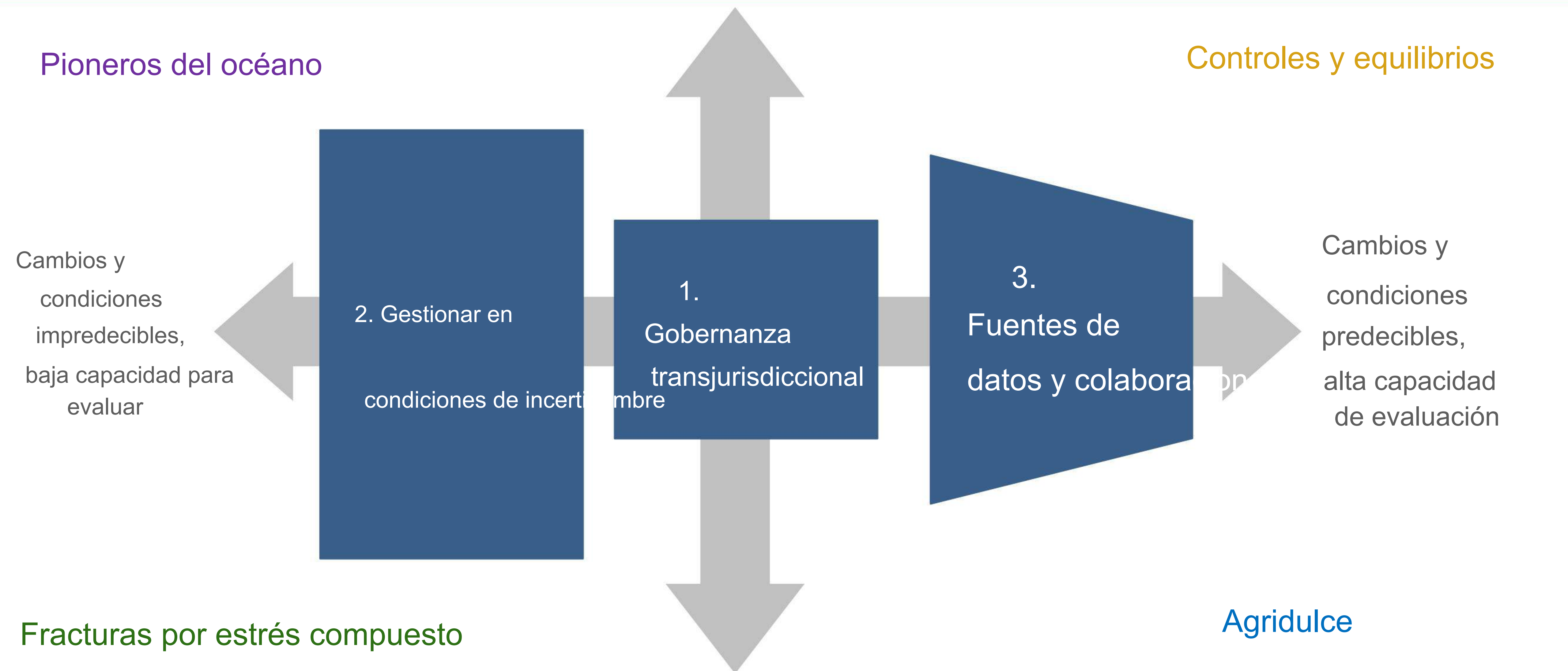
Utilice escenarios como plataforma para debatir:

- ¿Qué tan bien funcionarían nuestros sistemas actuales en cada uno de estos escenarios?
- ¿Qué cambios serían necesarios para prepararse mejor para...?
¿Estas son las posibles situaciones?
- ¿Cuáles son las herramientas y los procesos para avanzar ahora? _____
¿Cómo garantizar que la pesca se gobierne y gestione de forma eficaz en una era de cambio climático?

La reunión cumbre con los gerentes en febrero de 2023 sirvió como punto culminante del proceso.




Temas principales resultantes



Producto clave de la iniciativa

“Menú de acciones potenciales”

- Amplía las recomendaciones de la cumbre; detalla acciones específicas y próximos pasos.
- Prioriza las acciones (altas/medias/bajas) en 3 temas.
- Documento vivo : se actualiza anualmente y se utiliza como herramienta de planificación.



2025 Potential Action Menu

Introduction

The U.S. East Coast Fishery Management Councils (Councils, New England, Mid-Atlantic, and South Atlantic), the Atlantic States Marine Fisheries Commission (Commission), and the National Marine Fisheries Service (NMFS) conducted an East Coast Scenario Planning Initiative to explore jurisdictional, governance, and management issues related to climate change and fishery stock distributions. Representatives from these fishery management organizations have worked collaboratively and engaged diverse stakeholders to explore how changing ecosystems, socioeconomic conditions, and the regulatory environment will affect fishery management. This exploration was based on a multi-stage scenario planning process, where stakeholders generated several different possibilities for how changing conditions might affect east coast fisheries. This document builds on recommendations and actions developed at the February 2023 East Coast Scenario Planning Summit meeting. An overview of the scenario planning process and summit meeting can be found [here](#).

Role and Structure of Potential Action Menu

This potential action menu describes the actions identified through the scenario planning process, as well as [new recommendations based on fishery and ecosystem information evaluated annually](#). Most potential actions are relatively broad in scope, and each includes multiple specific next steps and possible relevant groups to take on the work.

The potential action menu is updated annually based on the recommendations of the East Coast Coordination Group (Coordination Group). The Coordination Group reviews all potential actions and prioritizations (high priority, medium priority, and parking lot) and recommends any modifications to the list of actions or their priority. A full list of potential actions by priority level can be found in the Appendix. The East Coast Core Team (Core Team) supports the Coordination Group by tracking progress of actions and associated next steps, highlighting actions that should be elevated in priority, or suggesting new actions based on changes in ecosystem conditions. This work is done annually.

The status of each of the actions and specific next steps for activities being addressed by the Coordination Group is tracked in a spreadsheet prior to the spring and fall Coordination Group meetings and is available at www.mafmc.org/east-coast-coordination-group. Some actions are likely being addressed by other entities and status is not captured here or in the tracking spreadsheet. If the Core Team learns that an action or specific next step has been completed, it will be listed in the section of this menu "Completed Actions."

High priority potential actions are those that could be quick wins and/or that the Coordination Group views as important issues to address in the near term. Some of these actions include next steps that are already underway. The medium priority potential actions (also referred to as the 'watch list') are also important but could take more time or resources to address. These issues are viewed as

Se han creado nuevos grupos y procesos para la priorización continua.

- Grupo de Coordinación de la Costa Este: Grupo de liderazgo con representantes de 8 organizaciones. Prioriza las acciones y coordina/dirige los recursos.
- Equipo principal: Personal Soporte. Revisa la información nueva, proporciona actualizaciones sobre el progreso y recomienda nuevas prioridades.



Financiamiento de la Ley de Reducción de la Inflación

- Verano de 2023: Como planificación de escenarios

El proyecto terminó, la NOAA recibió Inflación

Financiamiento de la Ley de Reducción para impulsar iniciativas de resiliencia climática

2,5 millones de dólares para cada uno de los 3 países de la Costa Este.

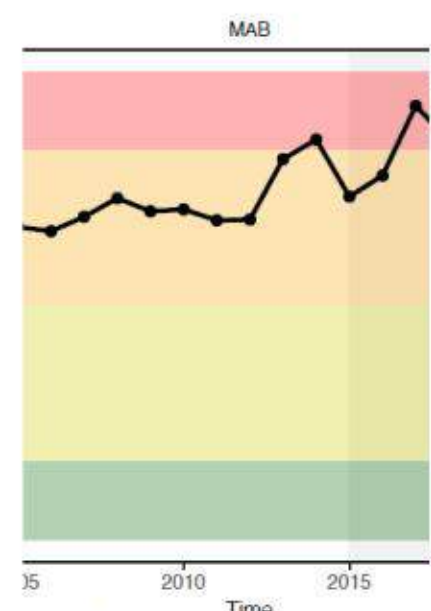
Consejos

Oportunidad inesperada para impulsar de inmediato las recomendaciones del proceso de planificación de escenarios.



Prioridades para 2025-2027 impulsadas por el trabajo financiado por la IRA, informadas por el menú de acciones potenciales

Temas comunes:



Puesta en práctica de indicadores de ecosistemas y hábitats para una gestión adaptada al cambio climático.



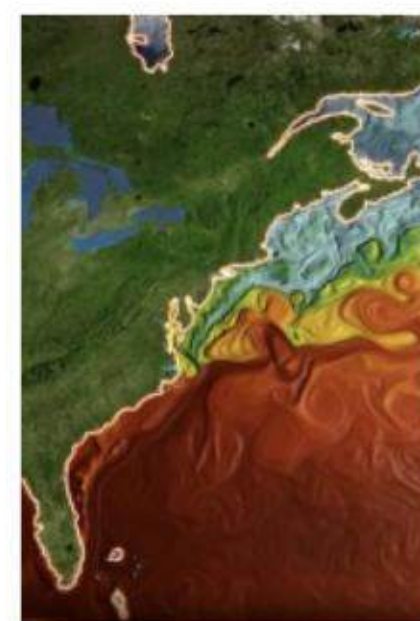
Abordar los problemas de gobernanza y representación.



Evaluación y respuesta a los cambios en la distribución de la pesca



Mejoras en la documentación y los procesos para una gestión conjunta y coordinada.



Evaluación de las incertidumbres y las necesidades de datos para una gestión informada sobre el clima.

¿Hemos logrado los resultados esperados?

- ✓ Un conjunto de escenarios y algunas historias que describen –en términos cualitativos– diferentes maneras en que un clima cambiante podría afectar el futuro de Oriente Pesca costera
- ✓ Una mejor comprensión de la Retos y oportunidades que afronta la gestión pesquera en el futuro
- ✓ Un conjunto de prioridades de gestión a corto y largo plazo que ayudan a lograr los objetivos de gestión pesquera en una variedad de condiciones futuras diferentes.

- ✓ Recomendaciones políticas para cambios más amplios en la gobernanza que mejoren nuestra capacidad de adaptación a escenarios futuros.
- ✓? Una lista de lagunas de datos, investigación necesidades y necesidades de monitoreo para condiciones cambiantes
- ✓ Un marco para la conversación continua y la generación de ideas para que lo utilicen todas las partes interesadas.

Reflexiones

Aspectos positivos	Desafíos
<ul style="list-style-type: none">• El marco de escenarios permitió una visión ambiciosa y prospectiva , y ayudó a desviar la discusión de los desafíos a corto plazo.• Permitted a rapid response to the unexpected availability of funds.• Ha mejorado la comunicación y la coordinación sobre las prioridades entre las entidades de gestión.• Mayor familiaridad con las diferentes perspectivas y procesos regionales.	<ul style="list-style-type: none">• Requiere mucho tiempo y recursos: se necesita más tiempo, trabajo y fondos de lo previsto inicialmente.• Alcance amplio (¿demasiado amplio?): muchos temas importantes; amplio alcance geográfico; muchas entidades afectadas• A pesar del consenso general sobre las recomendaciones, sigue siendo difícil lograr cambios significativos en cuestiones más complejas.

Para obtener información adicional

Guión

Planificación
Iniciativa

- <https://www.mafmc.org/climate-change-scenario-planning>

Costa Este
Coordinación
Grupo

- <https://www.mafmc.org/east-coast-coordination-group>

Reducción de la inflación

Financiación de la Ley –
Costa Este

Proyectos del Ayuntamiento

- <https://www.mafmc.org/ira-projects>
- <https://www.nefmc.org/library/council-related-inflation-reduction-act-ira-projects>
- <https://safmc.net/resilient-fisheries/>

Contacto

- kdancy@mafmc.org