

TALLER OCÉANOS Y NDC FRENTE A LOS COMPROMISOS DEL ACUERDO DE PARÍS DE CAMBIO CLIMÁTICO



Metodología de trabajo y resultados del cuestionario

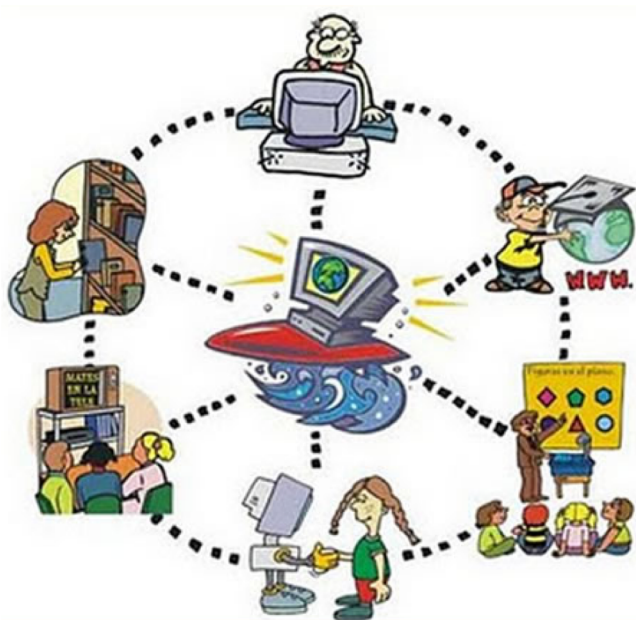
Anahí Urquiza y Bárbara Morales

20 de marzo de 2018

Metodología de trabajo

Etapa 1: levantamiento de información

CUESTIONARIO EN LÍNEA

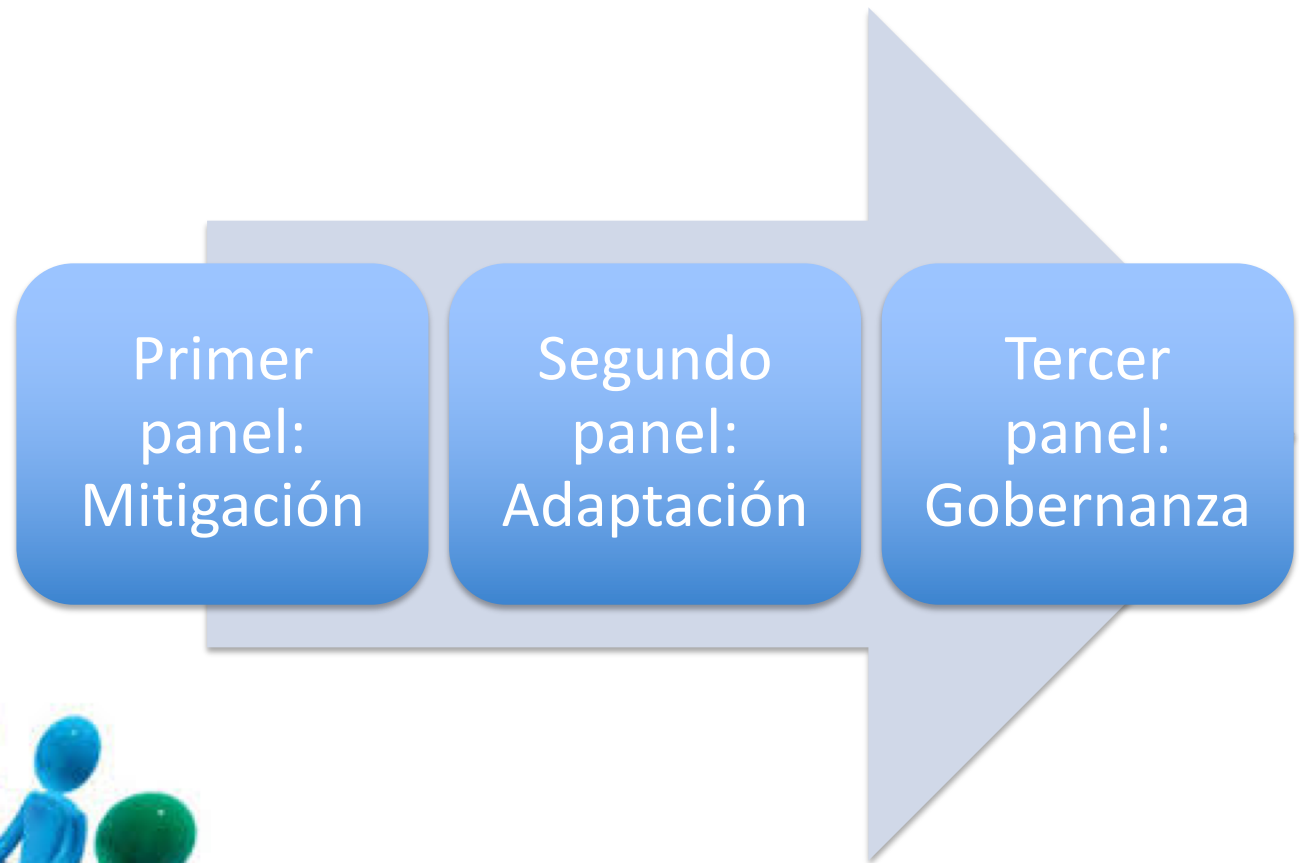


SISTEMATIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN

IDENTIFICACIÓN DE PRINCIPALES TÓPICOS

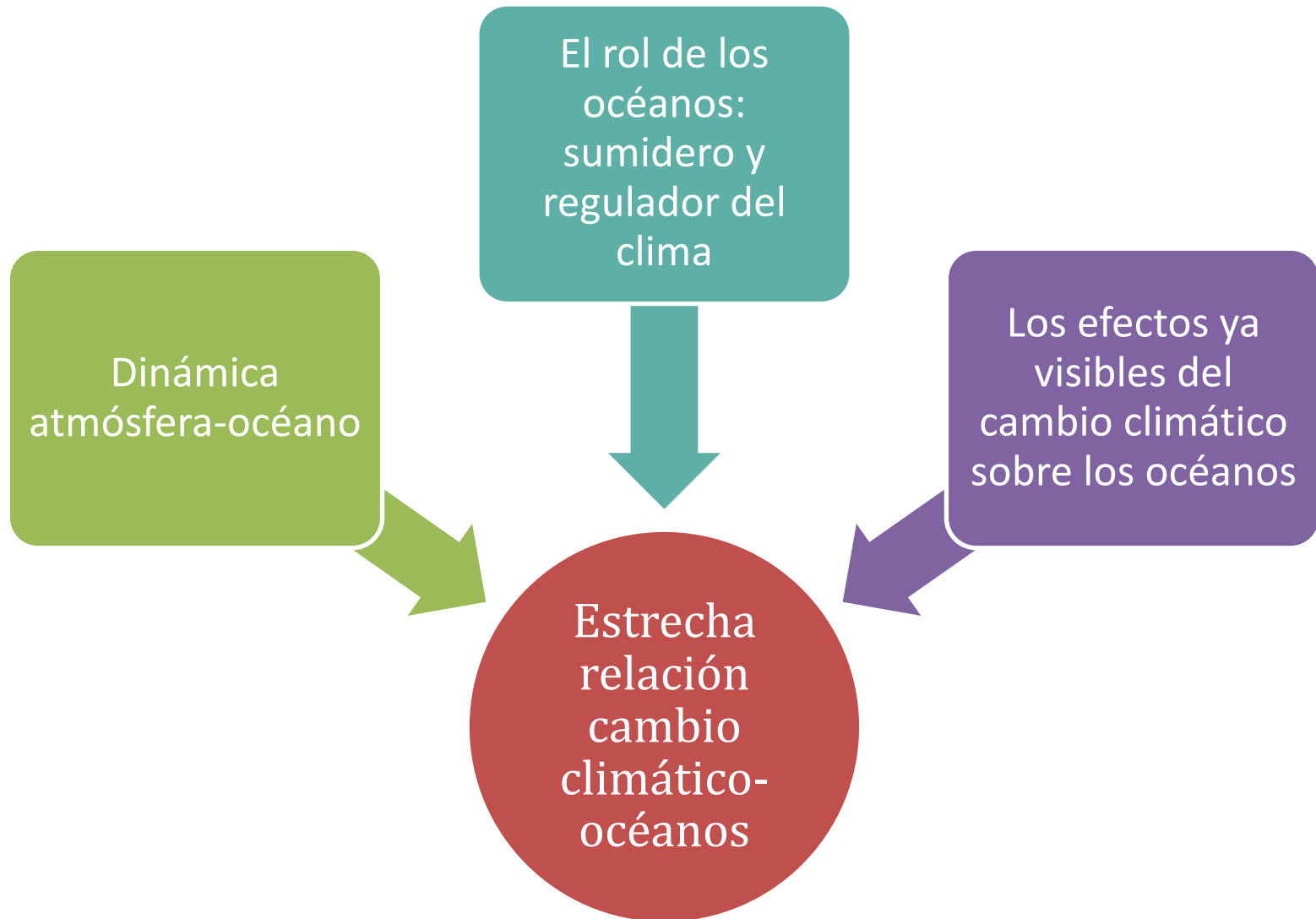
TOTAL: 23

Etapa 2: taller de expertos

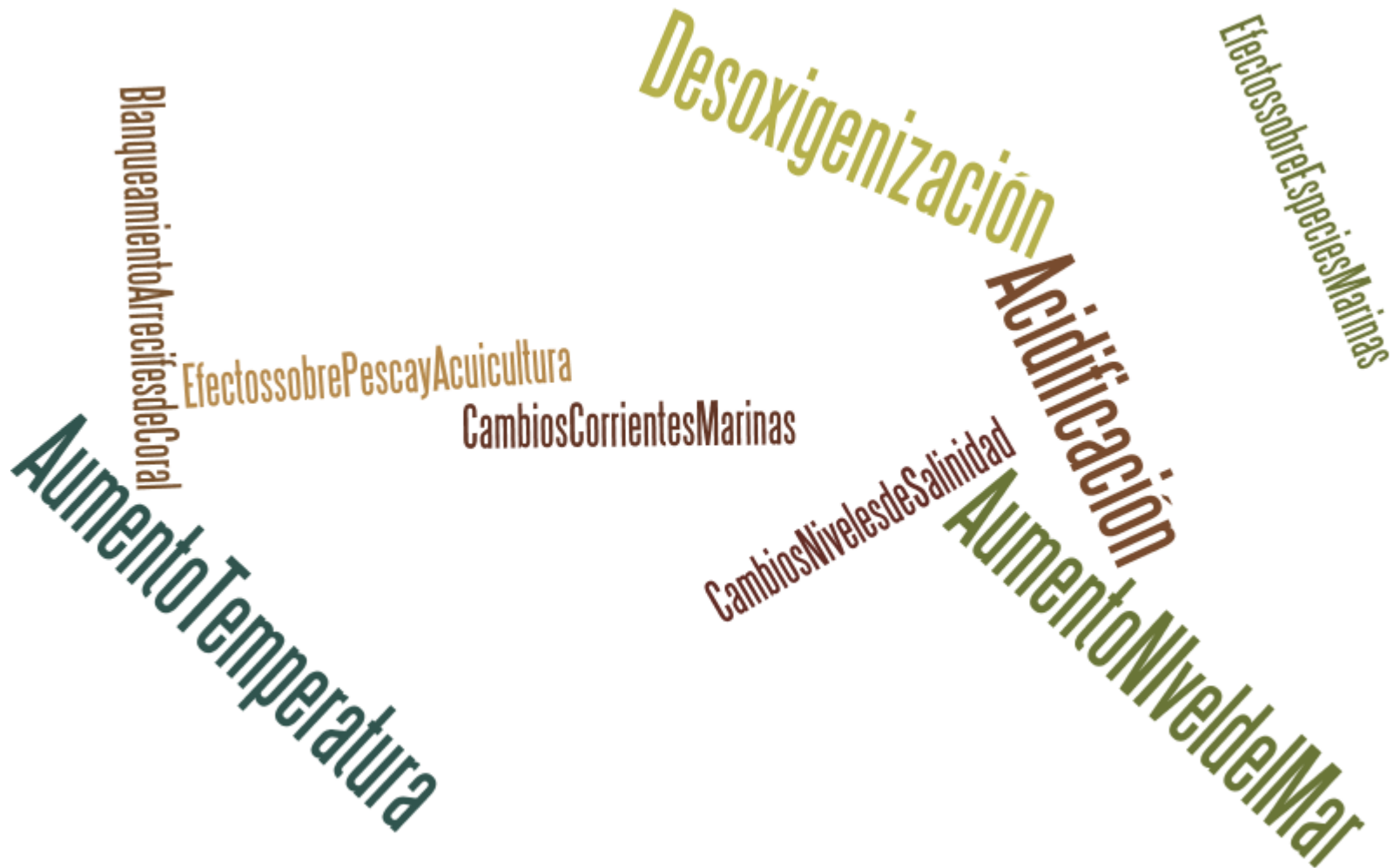


Resultados

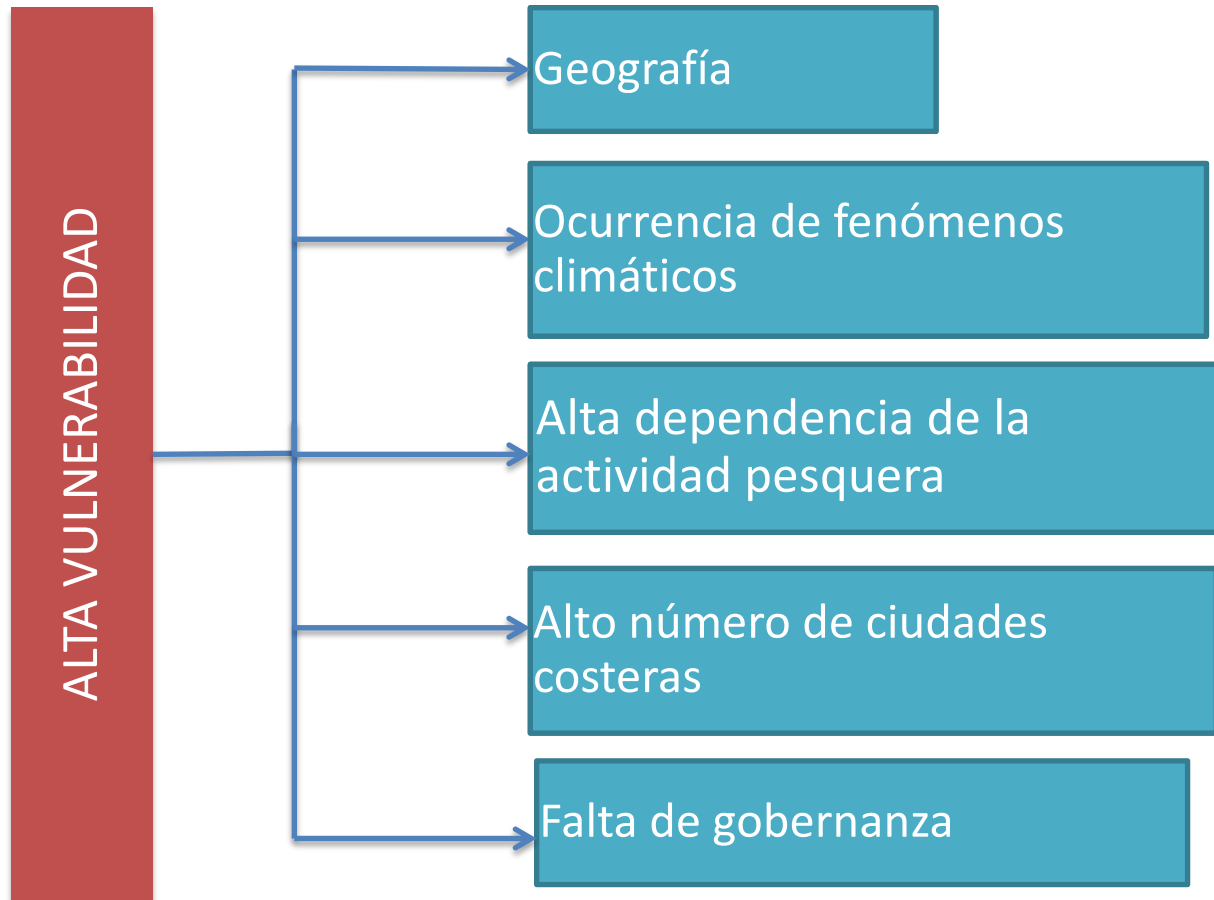
Relación entre cambio climático y océanos



Efectos del cambio climático sobre los océanos y ecosistemas marinos



La vulnerabilidad de los océanos en Chile



Nexo océano-clima en Chile: brechas de información



Nexo océano-clima: prioridades de investigación

ESTUDIOS:

- Análisis de vulnerabilidad y sistemas de predicción de condiciones climáticas
- Multidisciplinarios sobre interacciones océano-atmósfera
- Sobre efectos en el sector acuicultura
- Sobre factibilidad para implementar prácticas de adaptación
- Efectos estacionales de la acidificación
- Sobre biodiversidad e interconectividad de sistemas

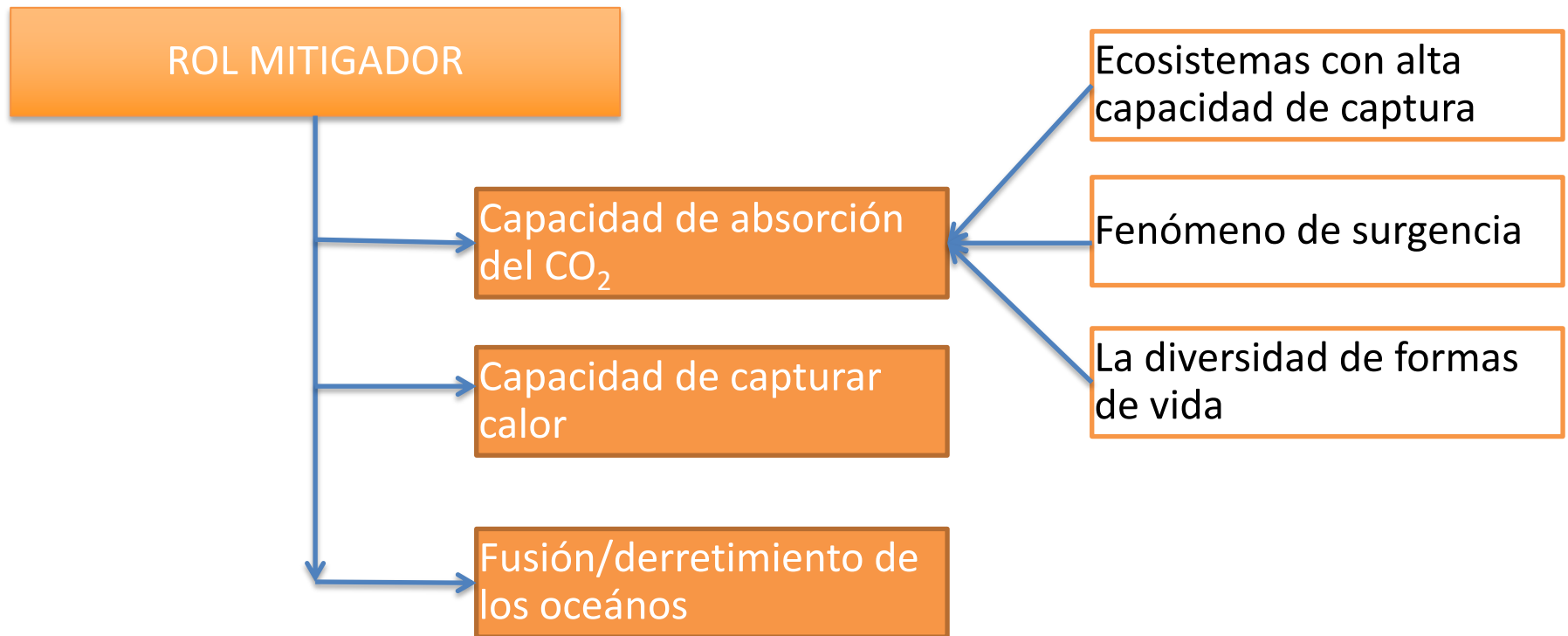
MODELACIÓN:

- Información más precisa sobre impactos
- Interacciones océano-atmósfera en diversas escalas espacio-temporales
- Modelos de pronósticos de pesquerías frente a escenarios de cambio climático

SISTEMAS DE OBSERVACIÓN

- Creación y manutención de red de sistemas de observación autónomos
- Que interactúen con los programas internacionales de observación del océano
- Observación biogeoquímica del océano que permita apoyar toma de decisiones
- Monitoreos sobre el cambio en el comportamiento y distribución de las especies

El rol de los océanos en la mitigación al cambio climático



Medidas que podrían fortalecer el papel de los océanos en la mitigación del cambio climático

- Hacer inventario y promover la conservación/protección de ecosistemas costeros con capacidad de captura de CO₂
- Incentivar el cultivo/repoblamiento de algas.
- Mejorar eficiencia energética de industrias que utilizan los servicios ecosistémicos del océano: pesca, acuicultura, transporte marítimo.
- Establecer un sistema de monitoreo costero nacional.
- Evaluar la vulnerabilidad en zonas costeras.
- Analizar la importancia y calidad de los flujos de agua continentales en el borde costero.

Medidas que podrían fortalecer el papel de los océanos en la mitigación del cambio climático

- Analizar el impacto de las desanilizadoras en cuerpos de agua costero.
- Calcular la huella de carbono de las principales pesquerías del país.
- Elaborar planes para implementar los compromisos de reducción de GEI.
- Formar o ser parte de asociaciones internacionales que apunten a concretar las acciones de mitigación de los GEI.
- Introducir mejoras en los registros oceanográficos.

El plan de adaptación al cambio climático de pesca y acuicultura



- Insuficientes consideraciones sobre el cambio climático y sus efectos.
- No potencia resiliencia del sector.
- Sólo una declaración de principios.
- Punto de vista solo productivo.



Requiere ser mejorado y ampliado



Introduce acciones concretas tendientes a enfrentar el cambio climático

Medidas que podrían contribuir a una mejor adaptación al cambio climático

- Desarrollar un sistema o plataforma de observación/monitoreo oceanográfica para Chile.
- Implementar un plan de modelamiento océano-clima costero que permita proyectar escenarios futuros.
- Diseñar programas específicos de investigación orientados a determinar relaciones causa-efecto de fenómenos asociados a cambio climático.
- Establecer redes de monitoreo/seguimiento de los océanos con los países del Pacífico sur.

Medidas que podrían contribuir a una mejor adaptación al cambio climático

- Mejorar las capacidades de adaptación de las comunidades locales
- Establecer medidas tendientes a mejorar la capacidad de control que Chile ejerce sobre sus aguas (en aspectos como transporte marítimo, residuos que se lanzan al mar, urbanismo en zonas costeras, entre otros).

La gobernanza del territorio marino en Chile



Sinergias entre conservación marina, mitigación y adaptación

Áreas Marinas Protegidas

ERNC
Conservación de Marismas

Planes de Adaptación al Cambio Climático en Biodiversidad

Planes de Manejo Pesqueras

Proyecto GEF

Reservas Marinas

Medidas que podrían favorecer la gobernanza del territorio marino en Chile

- Fortalecer las capacidades de las instituciones públicas en materias de cambio climático.
- Desarrollar un sistema de información que facilite la toma de decisiones.
- Establecer planes de contingencia
- Difundir información sobre el cambio climático y sus consecuencias entre los distintos actores involucrados.
- Crear una política nacional para el manejo integrado del océano.