

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



## Metodología de trabajo y resultados del cuestionario

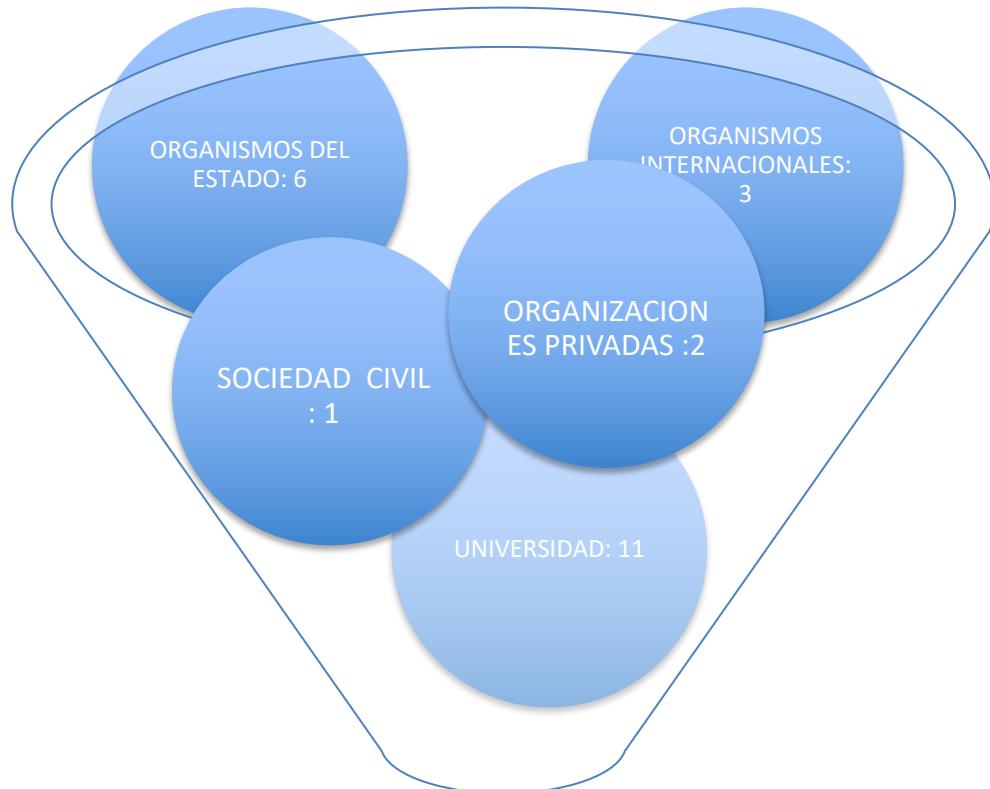
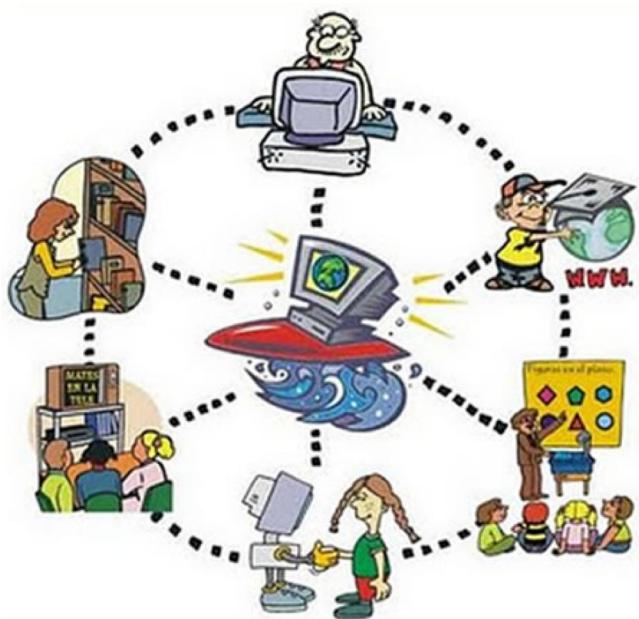
**Anahí Urquiza y Bárbara Morales**

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



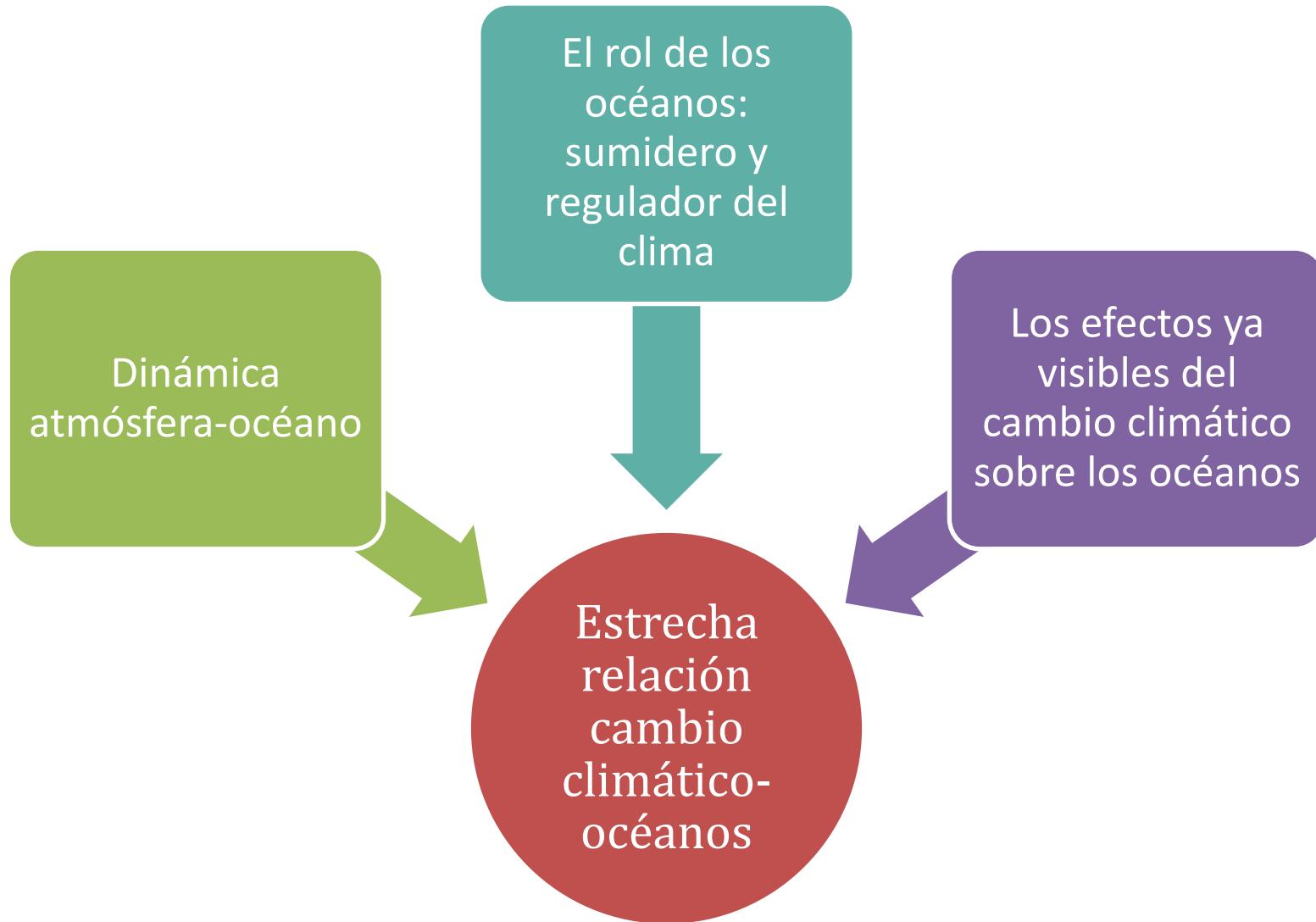
Primer  
panel:  
Mitigación

Segundo  
panel:  
Adaptación

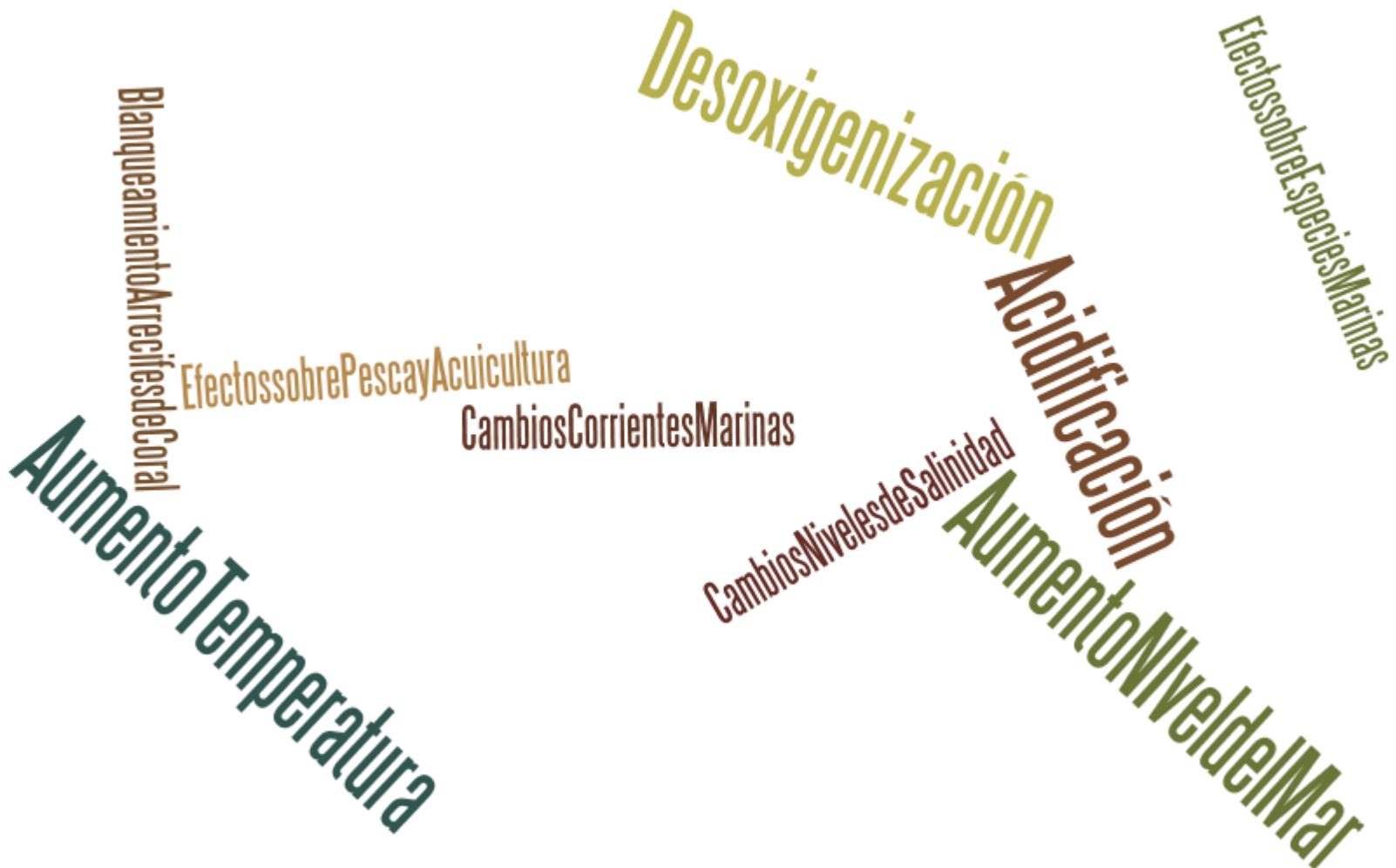
Tercer  
panel:  
Gobernanza

# Resultados

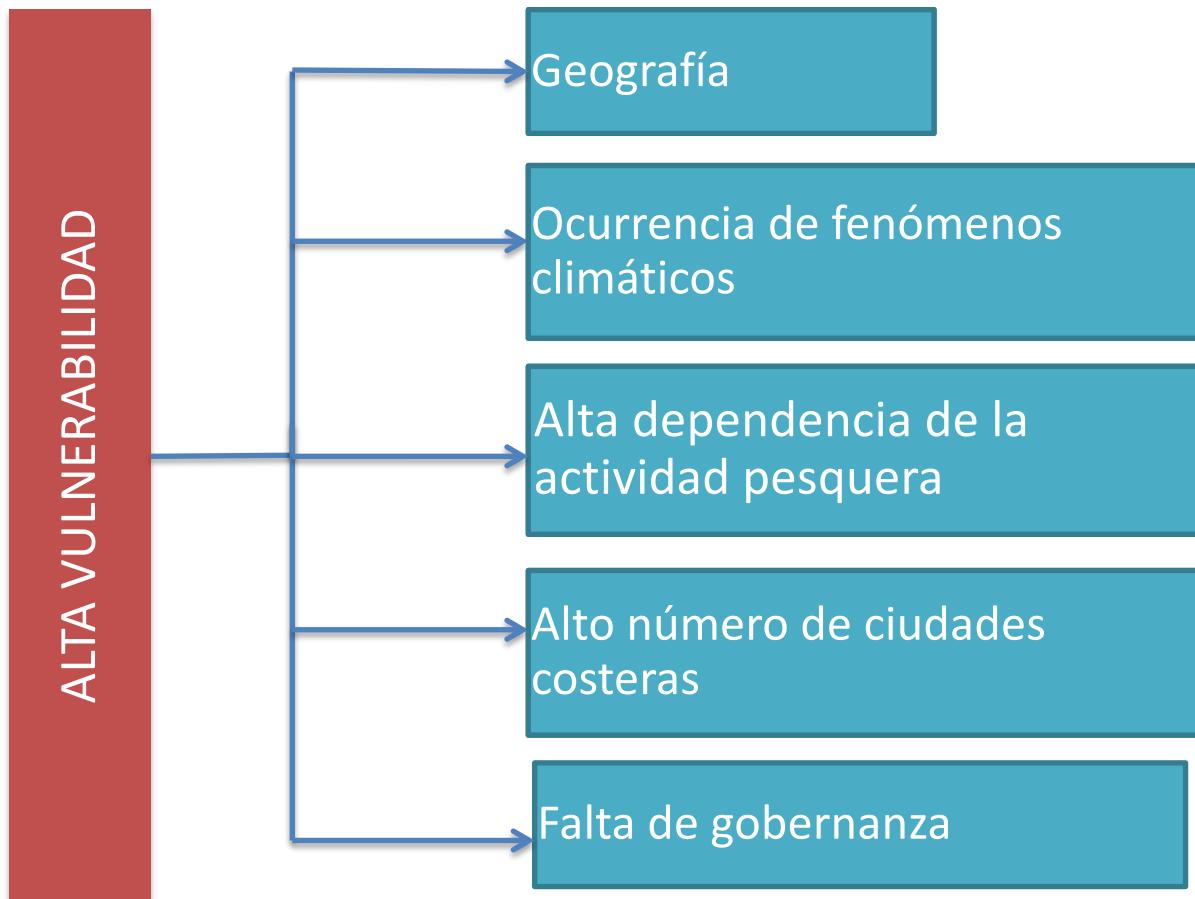
# Relación entre cambio climático y océanos



# 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

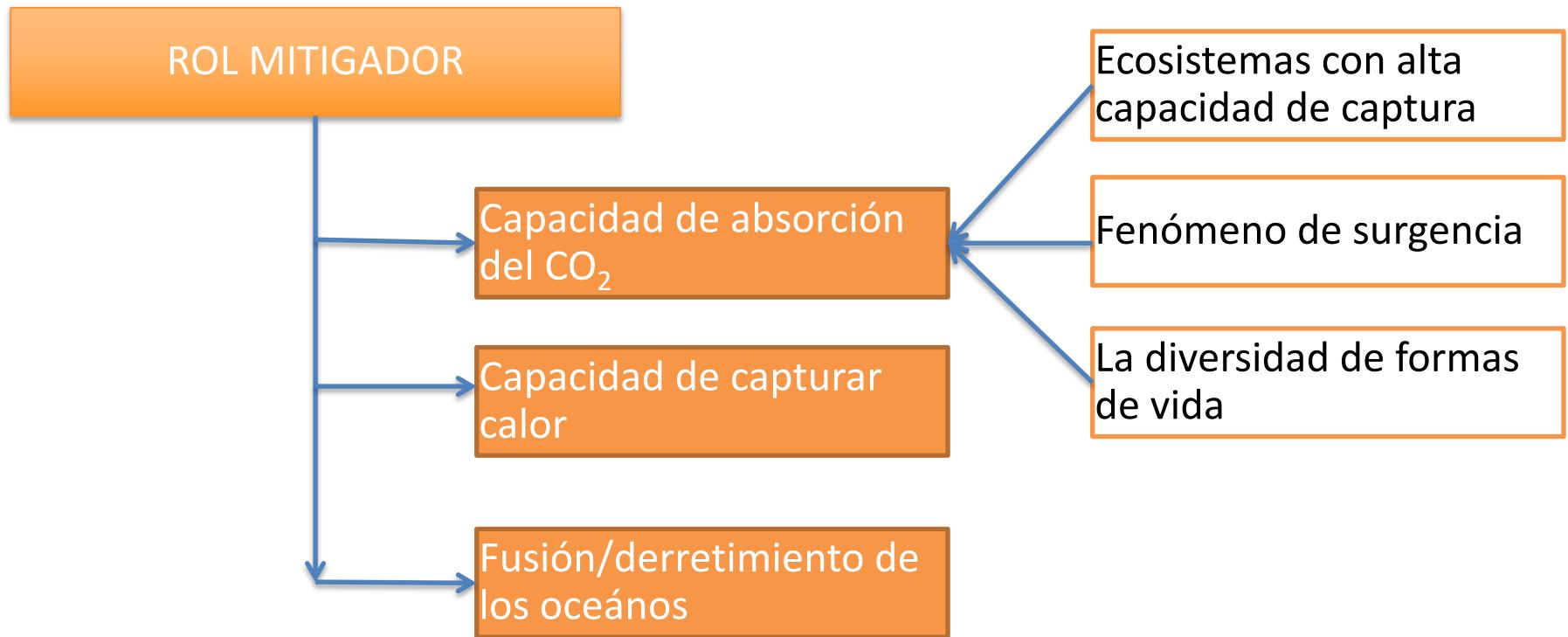
## MODELACIÓN:

- 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



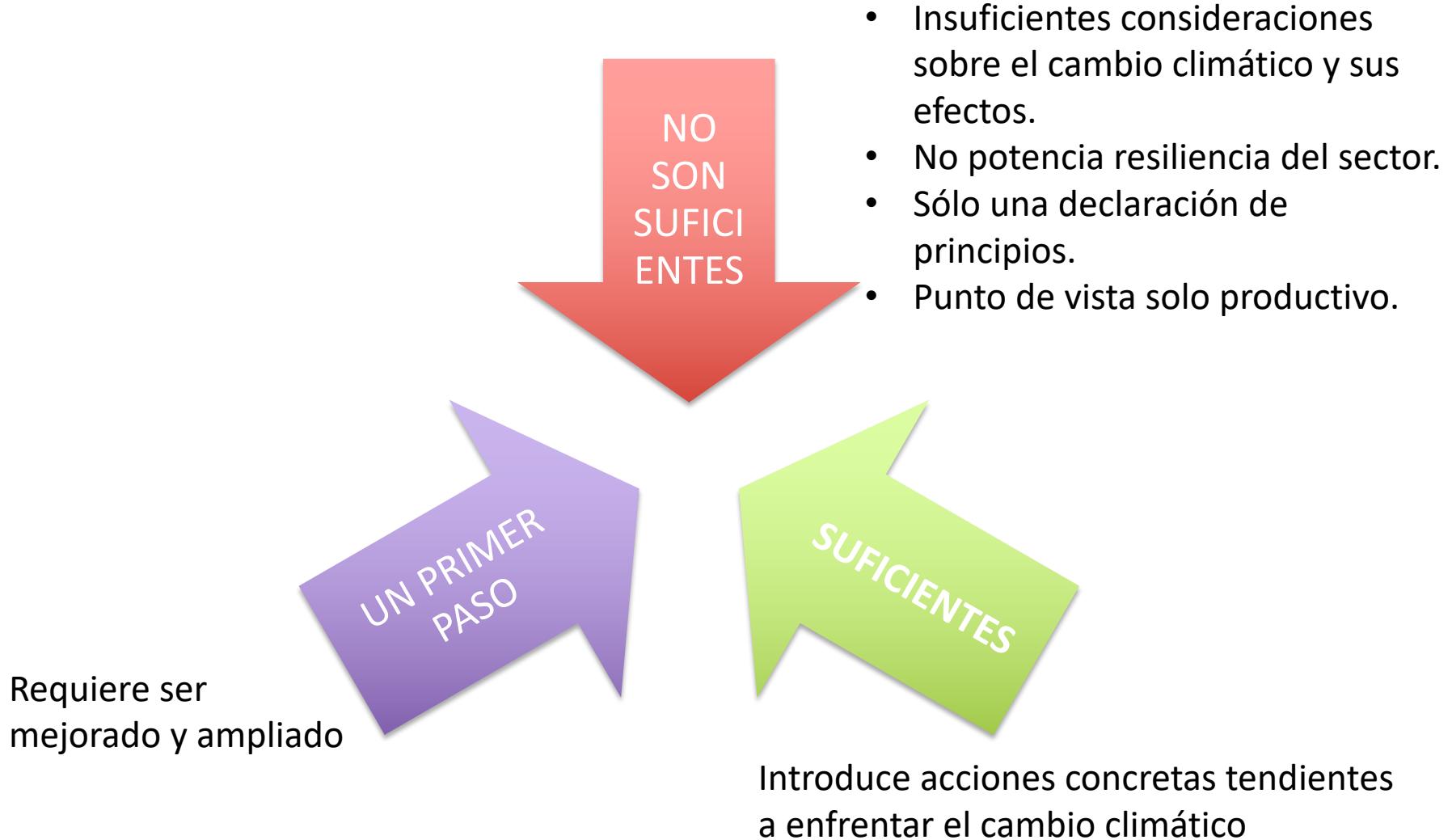
## Medidas que podrían fortalecer el papel de los océanos en la mitigación del cambio climático

- Hacer inventario y promover la conservación/protección de ecosistemas costeros con capacidad de captura de CO<sub>2</sub>
- Incentivar el cultivo/reposblamiento 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



## 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

Reservas Marinas

Planes de Manejo Pesquerías  
Proyecto GEF

ERNC  
Planes de Adaptación al Cambio Climático en Biodiversidad

Áreas Marinas Protegidas  
Conservación de Marismas

## 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.