

2023

Taller N°1: Necesidades del sector privado para responder a la adaptación al cambio climático en Chile.

## Proyecto Financiamiento para la Adaptación Climática en Chile



Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura



Ministerio del Medio Ambiente

Gobierno de Chile



GREEN CLIMATE FUND



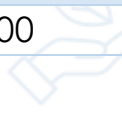
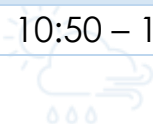
Centro UC  
Cambio Global

## Taller N°1

- **Objetivo:** Identificar riesgos climáticos y acciones de adaptación que se estén implementando en el sector privado

- **Agenda:**

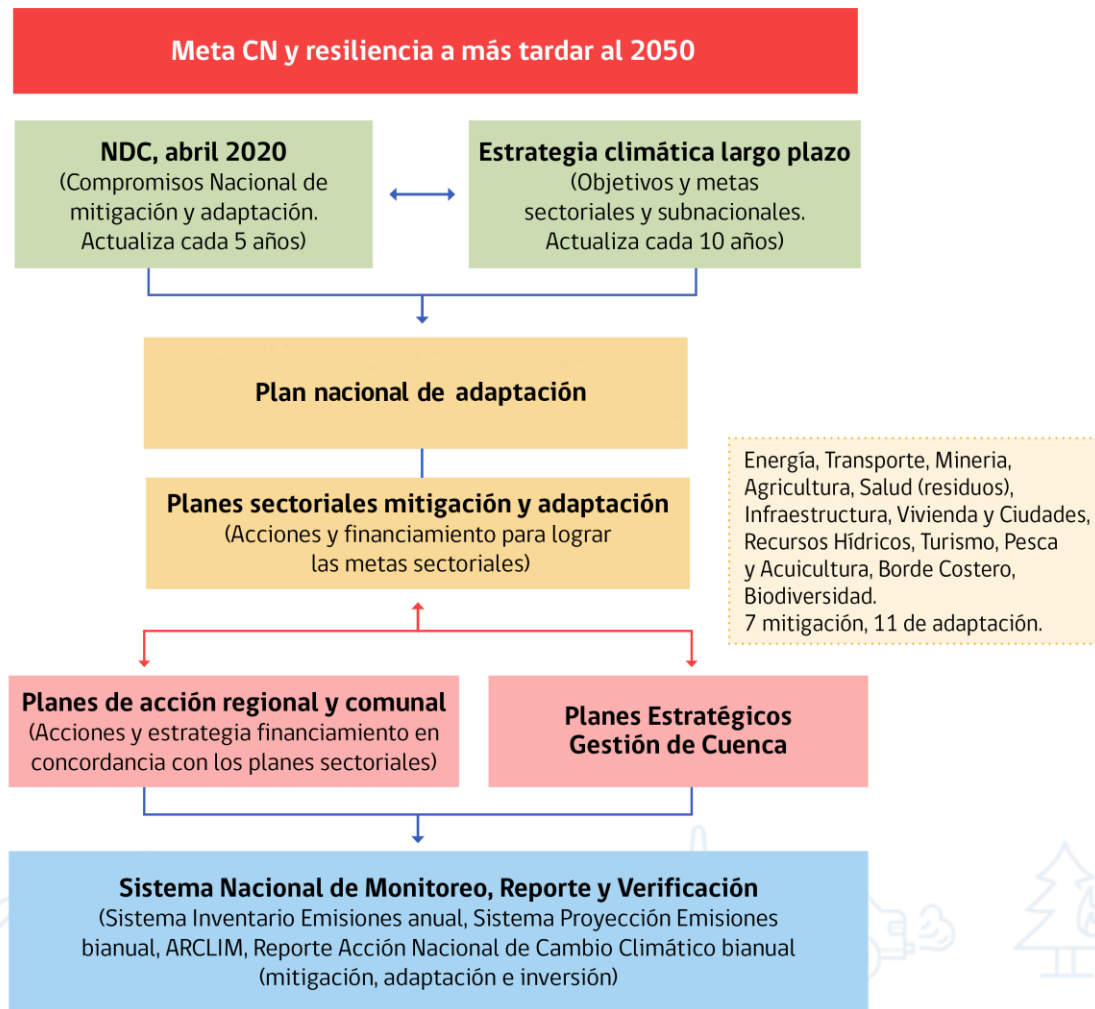
Hora	Actividad
09:00 – 09:10	Palabras de bienvenida.
09:10 – 09:35	Presentación Ley Marco CC, PNACC, proyecto Financiamiento para la Adaptación Climática en Chile. Objetivos y metodología del taller.
09:35 – 10:30	Trabajo en grupos.
10:30 – 10:50	Plenario donde cada grupo entregue las principales ideas obtenidas en el ejercicio del taller.
10:50 – 11:00	Cierre de la jornada



# Marco institucional de cambio climático en Chile



**ESTRATEGIAS DE LOS MEDIOS DE IMPLEMENTACIÓN**  
Desarrollo y transferencia de tecnologías  
**Desarrollo de capacidades y empoderamiento climático**  
Financiamiento



# Línea de tiempo de la Ley Marco de Cambio Climático

Publicación **Reglamento para la elaboración de los instrumentos de gestión del cambio climático**, incluyendo:

- actualización NDC
- Planes Sectoriales de Mitigación y Adaptación
- Planes de Acción Regional de CC

→ **1 año** desde la promulgación LMCC

**Elaboración de los Planes de Acción Regional de Cambio Climático (PARCC)**

→ **3 años** después de la publicación de la Estrategia Climático de Largo Plazo (Nov. 2021) □ Oct 2024

**Elaboración Planes de Acción Comunal**

→ **3 años** Promulgada la Ley



Promulgación Ley Marco de Cambio Climático

→ Firma del Presidente



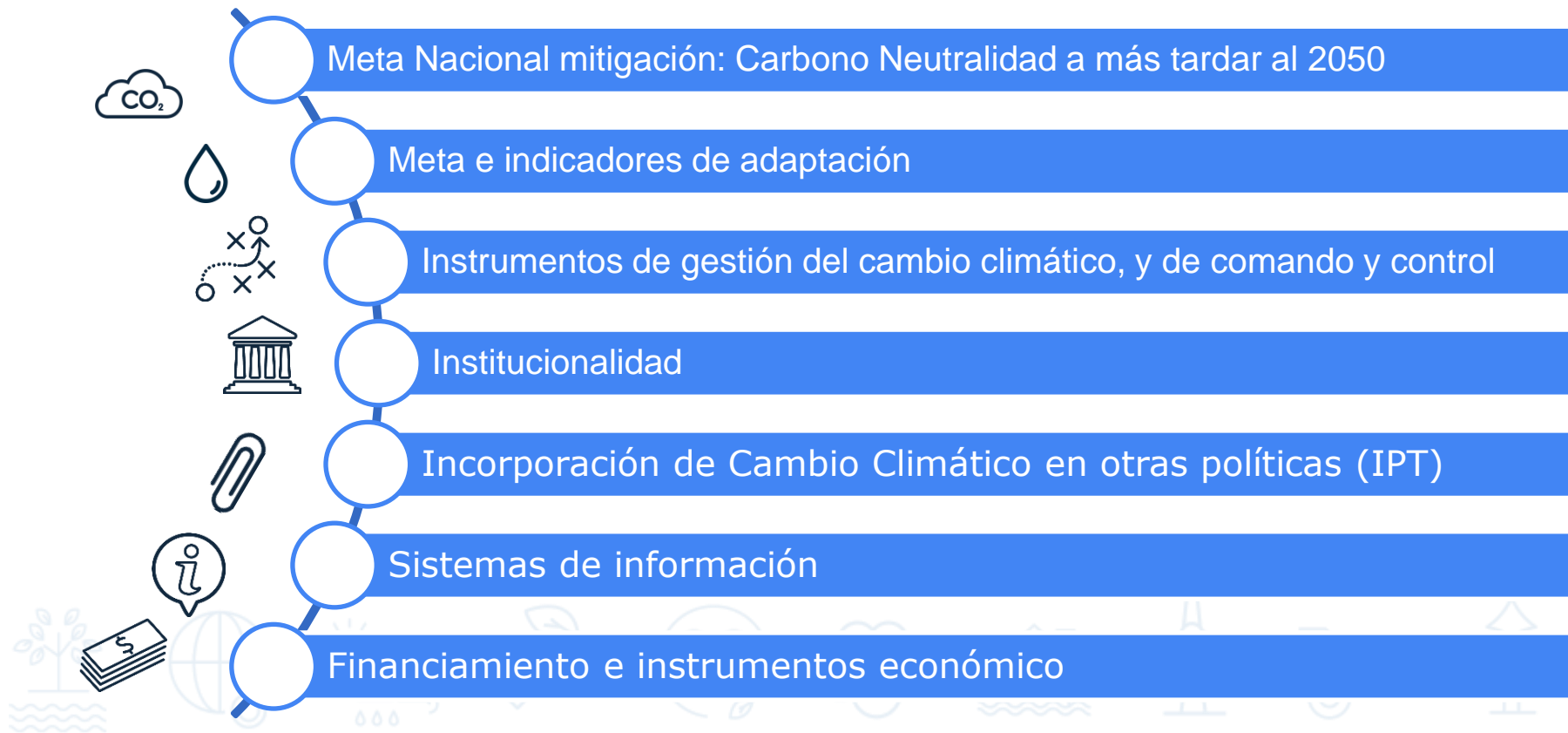
**Elaboración de los planes de mitigación y adaptación**

para 13 sectores

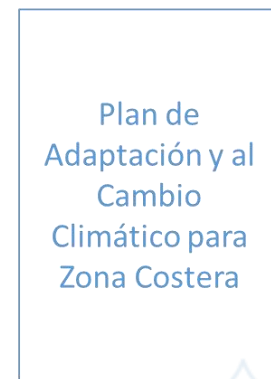
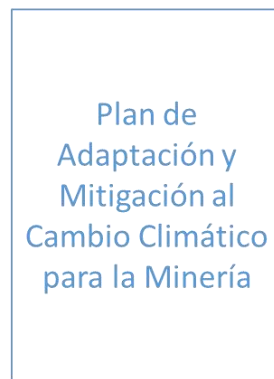
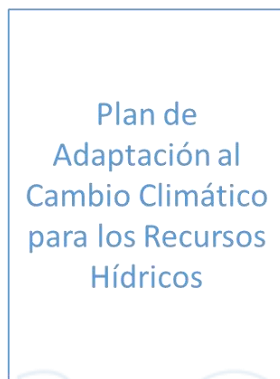
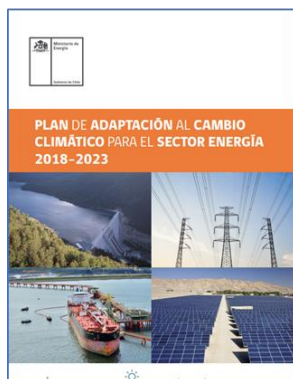
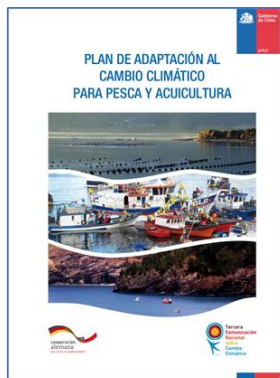
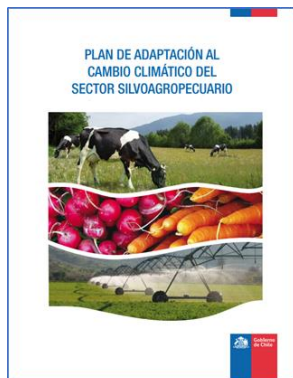
→ **2 años** desde la publicación LMCC



# Ley Marco de Cambio Climático en Chile (Ley 21.455)



# Planes Sectoriales de Adaptación



[Adaptación y Mitigación – Cambio Climático \(mma.gob.cl\)](http://mma.gob.cl)



# Incorporación del CC en otras Políticas Públicas

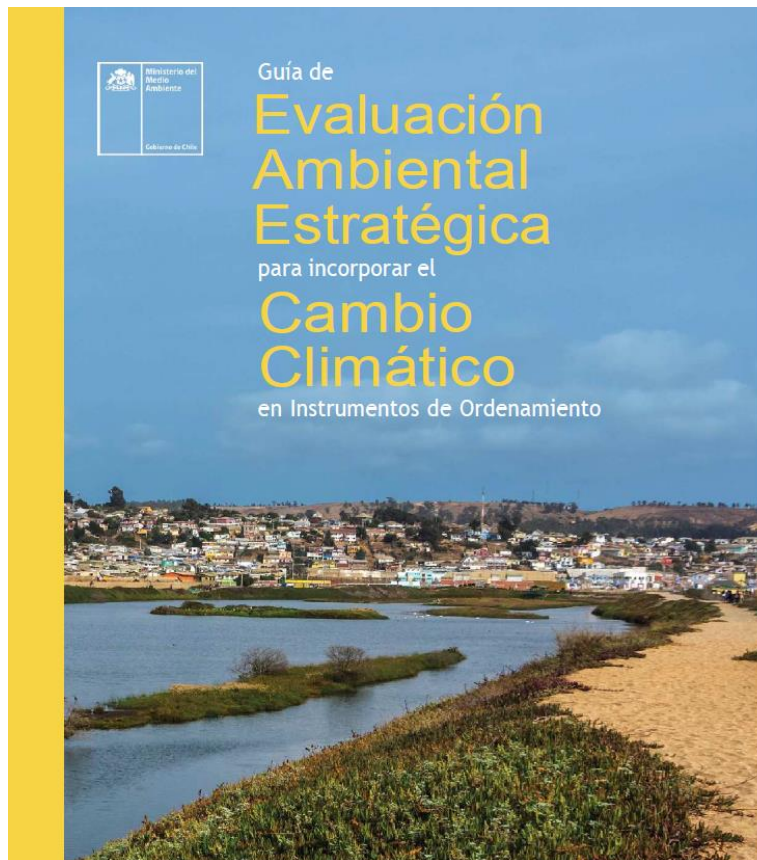


## ÍNDICE

PRESENTACIÓN	5
RESUMEN	7
1. INTRODUCCIÓN	8
2. MARCO CONCEPTUAL	10
2.1 Escenarios de emisión (RCP)	11
2.2 Modelos climáticos globales (GCM)	13
2.3 Proyecciones de cambio climático	14
3. PROYECCIONES CLIMÁTICAS EN CHILE	16
3.1 Atlas de Riesgo Climático (ARClim)	16
3.1.1 Precipitación y temperatura proyectada	19
3.2 Balance Hídrico Nacional	22
4. VARIACIONES DE PRECIPITACIÓN Y TEMPERATURA EN EL SEIA	25
4.1 Ejemplo de aplicación	29
5. APLICABILIDAD DEL CRITERIO METODOLÓGICO	32
6. BIBLIOGRAFÍA	33
<b>1. ANEXO A. Metodología de agrupación</b>	<b>35</b>
<b>2. ANEXO B. Alternativas para obtención de variables hidrometeorológicas bajo escenarios de CC</b>	<b>37</b>
2.1 Proyecciones propias	37
2.2 Balance Hídrico Nacional	39



# Incorporación del CC en otras Políticas Públicas



<b>INTRODUCCIÓN</b>	14
Cómo Usar La Guía	15
<b>SECCIÓN I. Antecedentes</b>	18
1.1 Cambio Climático en Chile	19
1.2 Planificación y Ordenamiento Territorial ante el Cambio Climático	29
<b>SECCIÓN II. Integración del Cambio Climático en Instrumentos de Ordenamiento y Planificación Territorial a través de la Evaluación Ambiental Estratégica (EAE)</b>	34
2.1 Fase de Contexto y Enfoque	37
2.2 Fase de Diagnóstico Ambiental Estratégico	59
2.3 Fase de Evaluación y Directrices	64
2.4 Fase de Seguimiento	72
—	
<b>BIBLIOGRAFÍA</b>	80





# Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático

2014  
se aprueba el  
primer plan



2015-2020  
Implementó  
período de 5  
años



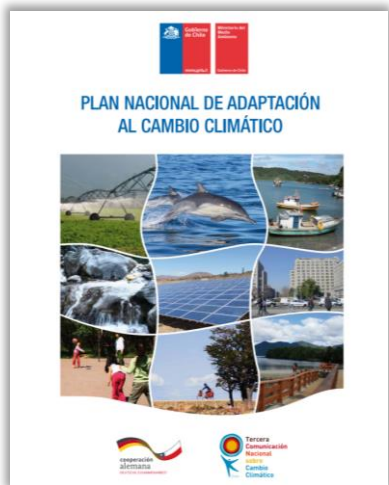
2021  
Evaluación del  
plan nacional



2022-2023  
Actualización  
del plan  
nacional

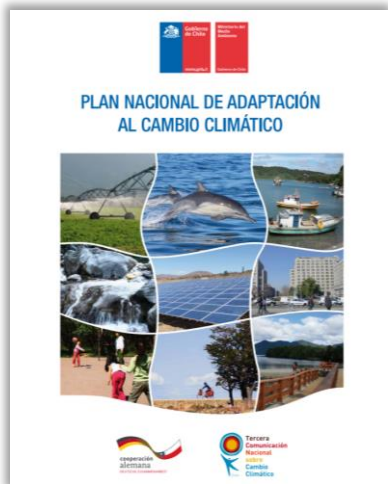


2024-2028  
Plan nacional  
de adaptación  
al cambio  
climático



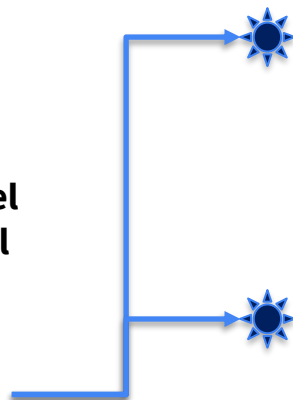
El Plan nacional de adaptación al cambio climático contiene **medidas generales de adaptación** para el país y entrega **lineamientos generales y transversales** a los planes sectoriales, regionales y comunales de cambio climático.

# Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático



2021  
Resultados  
Evaluación del  
plan nacional

**BRECHAS**



Mejorar identificación e implementación de instrumentos financieros.

Más participación de actores claves como la sociedad civil y el sector privado.



2022-2023 Actualización del plan:

Género,  
Mujeres

Sector  
privado

Cooperación  
público-privado

Estudio Pueblos  
indígenas

Estrategia de  
financiamiento  
Estatal

## Objetivos del proyecto

- **OE1:** Elaborar una **guía con lineamientos generales para desarrollar estrategias de financiamiento para adaptación que facilite el financiamiento estatal**, a través del Sistema Nacional de Inversiones, para la implementación de las medidas diseñadas en los planes sectoriales, regionales y locales establecidos en la Ley Marco de Cambio Climático.
- **OE2:** **Identificar las necesidades del sector privado para responder al cambio climático**, las condiciones propicias para mejorar su capacidad de participar activamente en la adaptación al cambio climático y elaborar esquema de cooperación público-privado y hoja de ruta.
- **OE3:** **Estimar los costos, beneficios económicos y sociales para la implementación de medidas priorizadas en el PNACC** y desarrollar un plan de financiamiento que considere proyectos que requieran financiamiento público.



### Actividades/Productos OE2

- Talleres del sector privado.
- Informe de caracterización del sector privado.
- Cooperación público-privada.



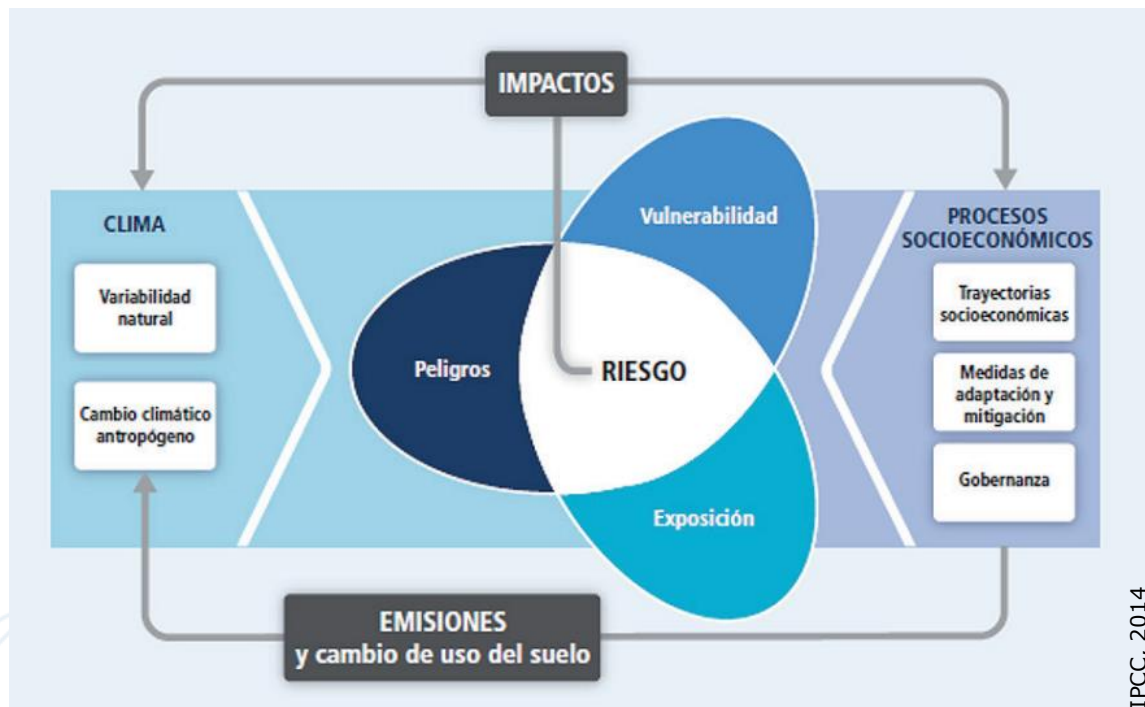
## Riesgos Climáticos

**Peligro (Amenaza):** Ocurrencia potencial de una tendencia o suceso físico de origen natural o humano que puede causar pérdidas de vidas, lesiones u otros efectos negativos sobre la salud, así como daños y pérdidas en propiedades, infraestructuras, medios de subsistencia, provisión de servicios, ecosistemas y recursos ambientales.

**Vulnerabilidad:** Propensión o predisposición a ser afectado negativamente por los efectos adversos del cambio climático. La vulnerabilidad comprende una variedad de conceptos que incluyen la sensibilidad o susceptibilidad al daño y la falta de capacidad de respuesta y adaptación.

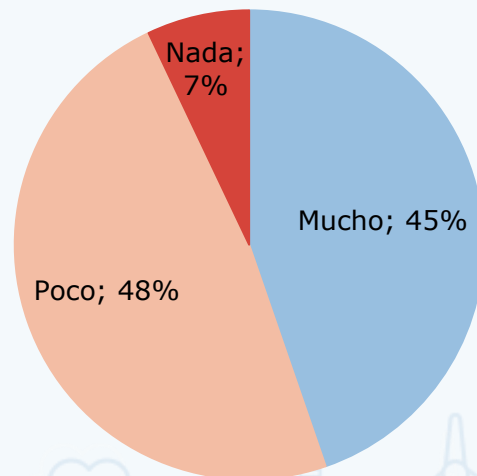
**Exposición:** La presencia de personas, medios de subsistencia, especies o ecosistemas, funciones, servicios y recursos medioambientales, infraestructura, o activos económicos, sociales o culturales en lugares y entornos que podrían verse afectados negativamente.

**Riesgos vinculados al cambio climático:** Aquellas consecuencias potencialmente adversas para sistemas humanos o ecológicos, reconociendo la diversidad de valores y objetivos asociados con tales sistemas.



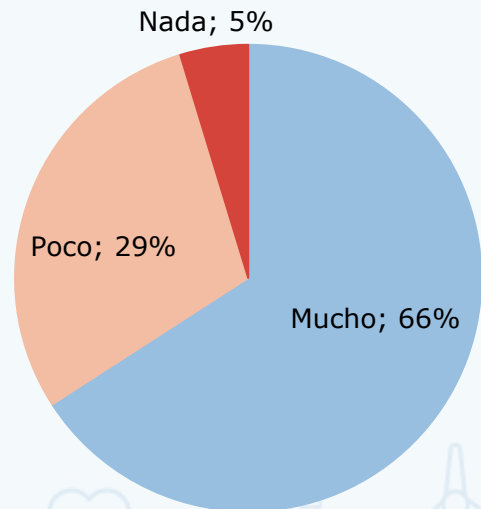
# Pregunta 1 formulario

## ¿Cuánto conoce sobre la Ley Marco de Cambio Climático?



## Pregunta 2 formulario

¿Cuánto conoce sobre los conceptos de riesgo climático y adaptación al cambio climático?



# Taller N°1: Necesidades del sector privado para responder a la adaptación al cambio climático en Chile.

## Proyecto Financiamiento para la Adaptación Climática en Chile

### Taller N°1

- **Metodología:** división en grupos de trabajo. Se contará con un facilitador y un apoyo técnico en cada uno de los grupos.
- **Preguntas Mural**

Área de trabajo Grupo 1

#### FINANCIAMIENTO PARA LA ADAPTACIÓN CLIMÁTICA EN CHILE

Taller N°1: Necesidades del sector privado para responder a la adaptación al cambio climático en Chile

Pregunta 1

¿Qué riesgos climáticos ha identificado que afecta o afectarán a su organización?

Sobre el análisis de riesgo climático de su organización, ¿Cómo evalúa esos riesgos: considera alguna metodología, criterios o estándar? ¿Qué factores gatillan inversión y/o medidas de adaptación climática?

(10 minutos de trabajo personal, 10 minutos de discusión y/o aclaraciones)

Pregunta 2

¿Qué medidas de adaptación está implementando su organización para enfrentar los riesgos climáticos identificados?

¿Cómo financió o planea financiar estas medidas de adaptación?

¿Qué políticas/incentivos/herramientas del sector público serían de utilidad para una mejor adaptación al clima? (10 minutos de trabajo personal, 10 minutos de discusión y/o aclaraciones)



2023

Taller N°1: Necesidades del sector privado para responder a la adaptación al cambio climático en Chile.

## Proyecto Financiamiento para la Adaptación Climática en Chile



Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura



Ministerio del Medio Ambiente

Gobierno de Chile



GREEN CLIMATE FUND



Centro UC  
Cambio Global