

# Desafíos para la Ley de Cambio Climático



**CHILE LO  
HACEMOS  
TODOS**

**Oficina de Cambio  
Climático**

Nico Kohlhas

9 de octubre de 2018



# Cómo enfrentamos el Cambio Climático?

## Mitigación

Reducir las emisiones de los gases del efecto invernadero (GEI) y aumentar la capacidad de su almacenamiento

## Adaptación

Ajustarnos al clima para evitar o minimizar los impactos negativos del cambio climático y obtener beneficios de los impactos positivos.

Desarrollo de Capacidades

Financiamiento

# Contexto del NDC de Chile: Acuerdo de París

## Objetivos

Limitar

aumento de  
temperatura

**1.5° – 2°C.**

Al año **2100**



Facilitar

flujos financieros  
consistentes con ruta  
de desarrollo bajo en  
carbono



Aumentar

capacidad de  
adaptación ante  
impactos negativos  
del CC

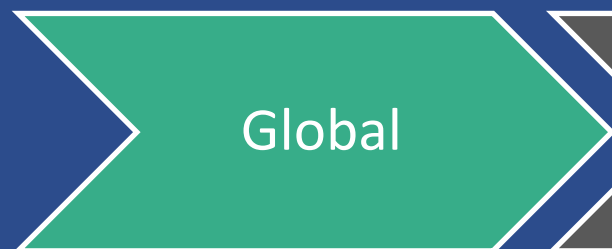


## Características

Global

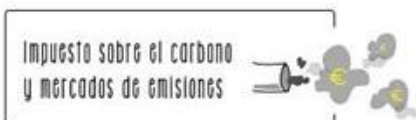
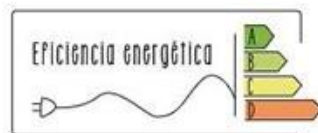
Diferenciado

Dinámico



# MITIGACIÓN

Acciones para reducir y limitar las emisiones de gases de efecto invernadero



# ADAPTACIÓN

Acciones para reducir la vulnerabilidad ante el cambio climático



# ¿ Por que es importante la Adaptación al cambio climático?

- Aunque se detuvieran ahora las emisiones de GEI, ya hemos provocado un cambio que perdurará por años
- El cambio climático altera de manera significativa el desarrollo económico de los países y es una amenaza sin precedentes sobre todo para los países en desarrollo y los más vulnerables, siendo la pobreza uno de los factores más importantes
- Es posible prevenir o reducir los efectos negativos del cambio climático con una planificación y desarrollo adecuado a los cambios



# Chile es un país vulnerable

- Áreas de borde costero de baja altura
  - Áreas áridas, semiáridas y de bosques
  - Susceptibilidad a desastres
  - Áreas propensas a sequía y desertificación
  - Zonas urbanas con problemas de contaminación atmosférica
  - Ecosistemas montañosos como las cordilleras de la Costa y de los Andes
- Además tiene superficie de archipiélagos y territorios insulares



# A nivel nacional...

## Evolución de la institucionalidad de cambio climático

1994

Ratificación



1999

Comité Nacional  
Asesor sobre  
Cambio Global  
(DS 466  
MINREL)  
Coordinación de  
CONAMA

2002

1a Comunicación  
Nacional

2004-2006

Estrategia Nacional  
Cambio Climático

Autoridad Nacional  
Designada MDL

2008

Plan de Acción  
Nacional  
de Cambio Climático  
2008-2012

2010

Creación Ministerio  
Medio Ambiente  
( Ley 20.41, Art.  
70.h).  
y Oficina de Cambio  
Climático  
Creación Ministerio  
de Energía.

2011

Segunda  
Comunicación  
Nacional

2013-2014

- Plan Adaptación  
Silvoagropecuaria
- Plan Adaptación  
Biodiversidad
- Plan Nacional de  
Adaptación

2015-2016

- Plan Adaptación  
Salud
- Plan Adaptación  
Pesca y Acuicultura
- ETICC
- INDC
- COP 21 Acuerdo  
París

2016-2017

Tercera  
Comunicación  
Nacional / 2do BUR

NDC

Inicio CORECC

# Antecedentes



## PANCC

Plan de Acción Nacional  
de Cambio Climático

3 OBJETIVOS  
ESPECÍFICOS

### ADAPTACIÓN

Fortalecer la capacidad del país para adaptarse al cambio climático, profundizando los conocimientos de sus impactos y de la vulnerabilidad del país, y generando acciones que permitan minimizar los efectos negativos y aprovechar los efectos positivos, promoviendo el desarrollo económico, social y asegurando la sustentabilidad ambiental, en línea con el pilar de adaptación de la contribución de Chile ante la CMNUCC.

12 ACCIONES

4 OBJETIVOS  
ESPECÍFICOS

### MITIGACIÓN

Crear las condiciones habilitantes para la implementación, cumplimiento y seguimiento de los compromisos de reducción de emisiones de GEI de Chile ante la CMNUCC, y que contribuya de forma consistente al desarrollo sustentable del país y a un crecimiento bajo en emisiones de Carbono.

25 ACCIONES

## EJES DE ACCIÓN

26 ACCIONES

### MEDIOS DE IMPLEMENTACIÓN

Implementar aquellos elementos transversales que complementan las medidas planteadas en el PANCC, relacionadas al fortalecimiento institucional, transferencia tecnológica, creación de capacidades y asistencia técnica, financiamiento y negociación internacional.

5 OBJETIVOS  
ESPECÍFICOS

16 ACCIONES

### GESTIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO REGIONAL Y COMUNAL

Desarrollar los elementos que permitan sentar las bases institucionales, operativas y las capacidades necesarias para avanzar en la gestión del cambio climático en el territorio, a través del gobierno regional y comunal e incorporando a todos los actores sociales.

3 OBJETIVOS  
ESPECÍFICOS

# Políticas impulsadas por el MMA

## PANCC 2017-2022

Política general para adaptarse y mitigar el cambio climático y cumplir con los compromisos internacionales.

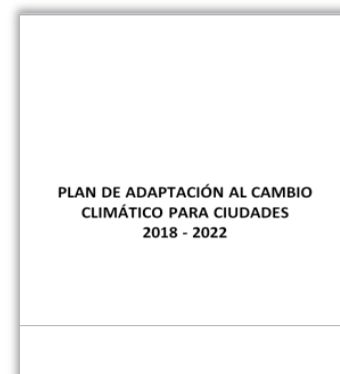
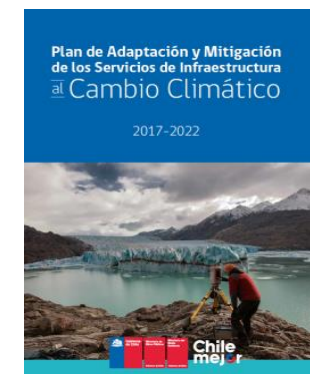
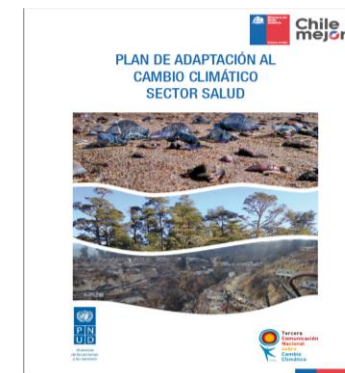
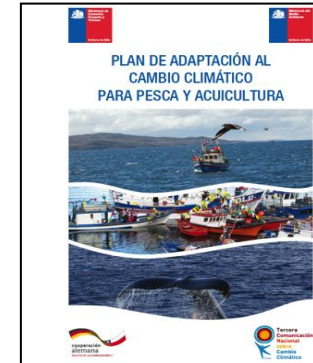
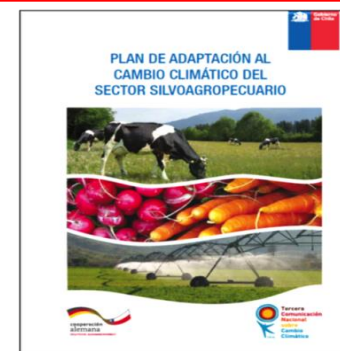
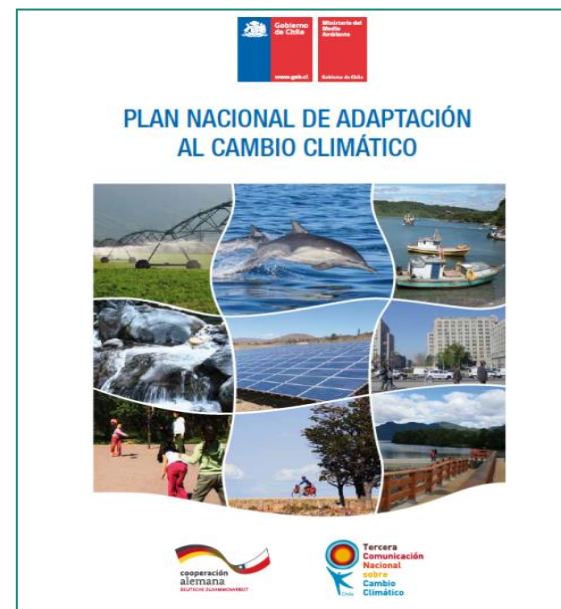


PARIS2015  
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE  
COP21·CMP11

## PLAN NACIONAL DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO Y PLANES SECTORIALES

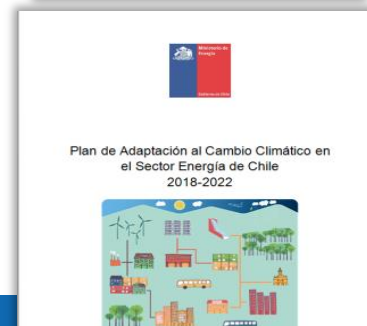
### APROBADOS:

Agricultura, Biodiversidad, Pesca y Acuicultura, Salud, Infraestructura, Ciudades, Energía.



### EN DESARROLLO:

- Recursos hídricos (2018)
- Turismo (2018)



# Políticas impulsadas por otros Sectores

MINISTERIO DE AGRICULTURA  
CONSEJO DE POLÍTICA FORESTAL

POLÍTICA  
FORESTAL CHILENA  
2015-2035



**Plan Estratégico Nacional  
para la Gestión del Riesgo de Desastres  
2015-2018**

**PLATAFORMA NACIONAL**  
para la Reducción del Riesgo de Desastres

**ONEMI**  
Ministerio del Interior  
y Seguridad Pública  
Gobierno de Chile

# Instrumentos, políticas de Cambio Climático

**Ley Marco de Cambio Climático\***

**Estrategia Climática de largo plazo (baja en Emisiones y Resiliente)\***

Contribución Nacionalmente Determinada (NDC)

**Plan de Acción Nacional de Cambio Climático (2017-2022)**

## Plan Nacional de Adaptación (2014)\*\*

### Planes de adaptación sectoriales

- Silvoagropecuario (2013)\*\*
- Biodiversidad (2014)\*\*
- Pesca y Acuicultura (2015)
- Salud (2016)
- Infraestructura (2017)
- Ciudades (2017)
- Energía (2018)
- Recursos Hídricos (2019)\*
- Turismo (2019)\*

## Políticas Sectoriales

- Política Energía 2050 / Ruta Energética / Mesa de Descarbonización / Plan de Mitigación de GEI Energía
- Política Forestal Chilena (2015-2035)
- Estrategia Nacional de Cambio Climático y Recursos Vegetacionales (2017-2025)
- Objetivos de Desarrollo Sostenible (2030)
- Estrategia Nacional de Electromovilidad (2050)
- Estrategia Nacional de Biodiversidad (2017-2030)

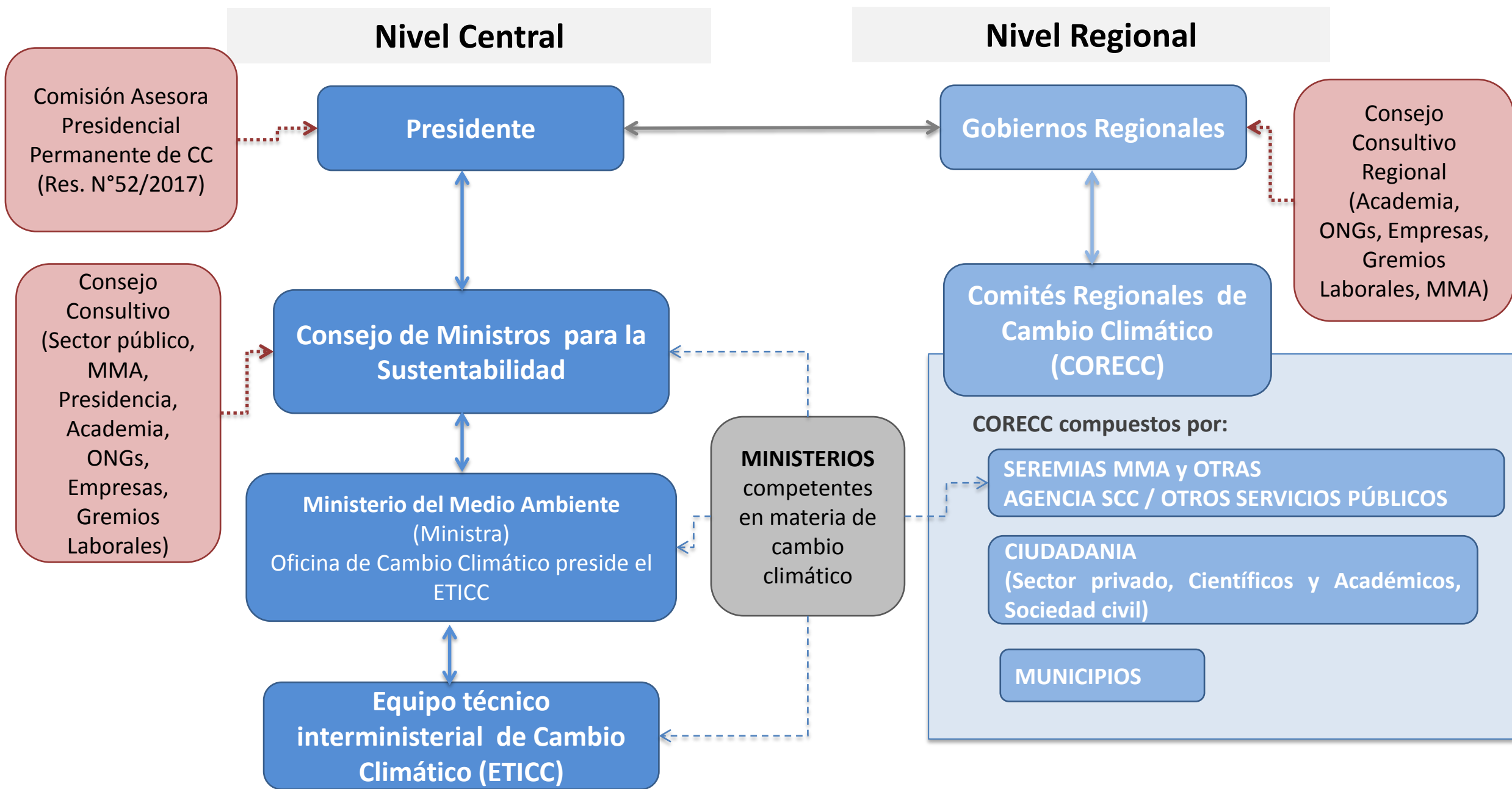
## Instrumentos de precio al carbono

- Impuesto al CO2: US\$5 por ton CO2 eq
- Precio social de US\$40 por ton CO2eq

\* En desarrollo

\*\* Se deben actualizar

# Estructura Operativa para elaboración e implementación de las políticas de Cambio Climático



# Objetivo del CORECC

**Promover y facilitar un desarrollo regional bajo en emisiones de carbono y resiliente al cambio climático, a través de la elaboración e implementación de políticas, planes y acciones en materia de cambio climático, integrando a los distintos sectores y niveles de gestión**



# Funciones del CORECC

Coordinar las relaciones intersectoriales en pos de la acción climática regional



Integrar el cambio climático en los planes de desarrollo regional, IPT, políticas, acciones sectoriales, proyectos de inversión



Definir lineamientos prioritarios para implementar medidas de adaptación y mitigación en la región



Impulsar la generación de capacidades, conocimiento y tecnologías, sensibilizar y entregar información a los ciudadanos



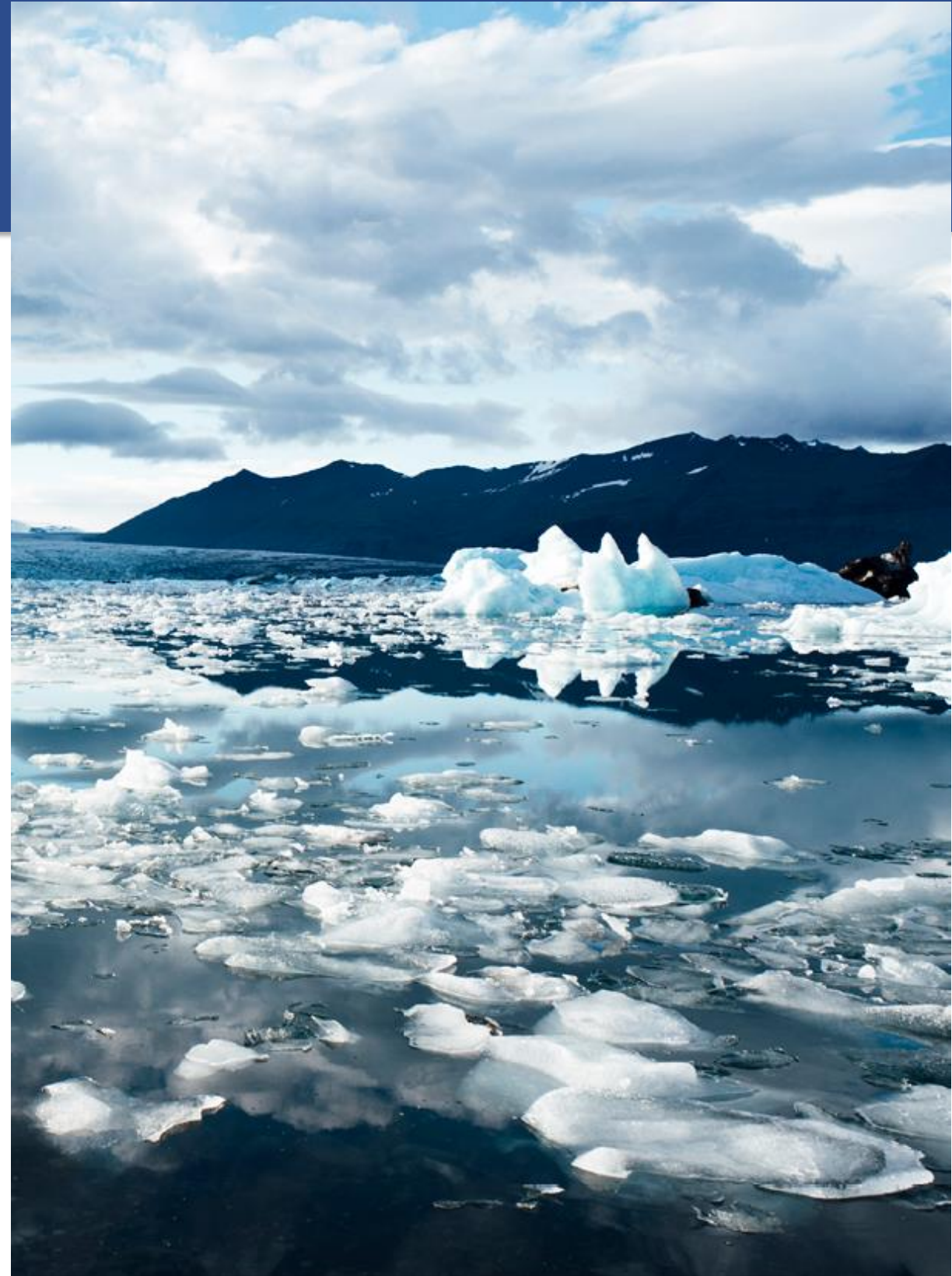
Movilizar recursos para hacer posible la implementación de las acciones de cambio climático

## Gobernanza Climática Actual

- Responsabilidades?
- Competencias?
- Vínculo regional-nacional?
- Instrumentos?
- Recursos?

# Cambio Climático (CC)

- Diagnóstico:
  - Chile No cuenta con un marco jurídico que permita asignar responsabilidades de reducción de emisiones o exigir implementación y reporte de medidas de mitigación de emisiones y adaptación a los impactos del CC.



# Principales medidas CC

- **Ley de Cambio Climático.**
- Fortalecer el Sistema Nacional de Inventarios Nacionales de GEI y Reporte de emisiones GEI.
- Crear Sistema de Prospectiva de GEI.
- Asignar responsabilidades sectoriales de reducción
- Desarrollar una visión climática de largo plazo.
- Integrar la adaptación al cambio climático al Sistema Nacional de Inversiones, la Estrategia Nacional para la Reducción del Riesgo de desastres, la Evaluación Ambiental Estratégica y las normas de infraestructura y edificios.
- **Descentralizar las acciones de mitigación y adaptación.**



## **Ley Marco:**

**Una ley marco es una ley que establece los principios generales y los temas específicos se regulan a través de reglamentos.**

# Ley Marco de CC

- Fortalecer el marco legal e institucional asociado al cambio climático,
- Garantizar que sea una variable que se considera en el marco de la toma de decisiones asociadas al desarrollo del país,
- Aumentar la resiliencia del territorio nacional, teniendo como foco de protección la salud y seguridad de las personas, a través de un enfoque preventivo,
- Definir instrumentos de gestión (planes y estrategias), como aquellos que establezcan metas y acciones concretas.
- Dar cumplimiento a los compromisos internacionales
- Definir mecanismos de financiamiento climático.
- Fomentar la educación, investigación y transferencia tecnológica

# Proceso de desarrollo Ley CC

| Procesos principales                    | 2018 |     |      |     |     |     | 2019 |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------------------------|------|-----|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                                         | Jul  | Ago | Sept | Oct | Nov | Dic | Ene  | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul |
| Lanzamiento proceso Ley CC              |      |     |      |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |
| Involucramiento Regional                |      |     |      |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |
| Dialogos Regionales y temáticos         |      |     |      |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |
| Desarrollo Anteproyecto Ley             |      |     |      |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |
| Participación Ciudadana                 |      |     |      |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |
| Desarrollo proyecto de Ley              |      |     |      |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |
| Revisión y aprobación consejo ministros |      |     |      |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |
| Presentación al Presidente              |      |     |      |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |

“La ley de Cambio Climático para Chile será un reflejo de nuestro compromiso con las generaciones futuras, generando hoy las condiciones estructurales e institucionales que permitan el establecimiento de metas tanto en mitigación de gases de efecto invernadero, como también en adaptación al Cambio Climático”.

# Proceso de desarrollo Ley CC

## Lanzamiento proceso Ley:

- Conversatorio con el Presidente Piñera
- Presentación del Proceso Ministra de Medio Ambiente
- Talleres de gobernanza SEREMIs Medio Ambiente y Puntos Focales



Ministra Schmidt se reúne con par argentino y comprometen cooperación en biodiversidad y cambio climático



# FUTUROS ESCENARIOS CLIMÁTICOS

para Chile

aumentos de  
temperatura  
entre 2°C y 4°C



descongelamiento  
de glaciares



disminución en  
precipitaciones  
5-20% Zona Central

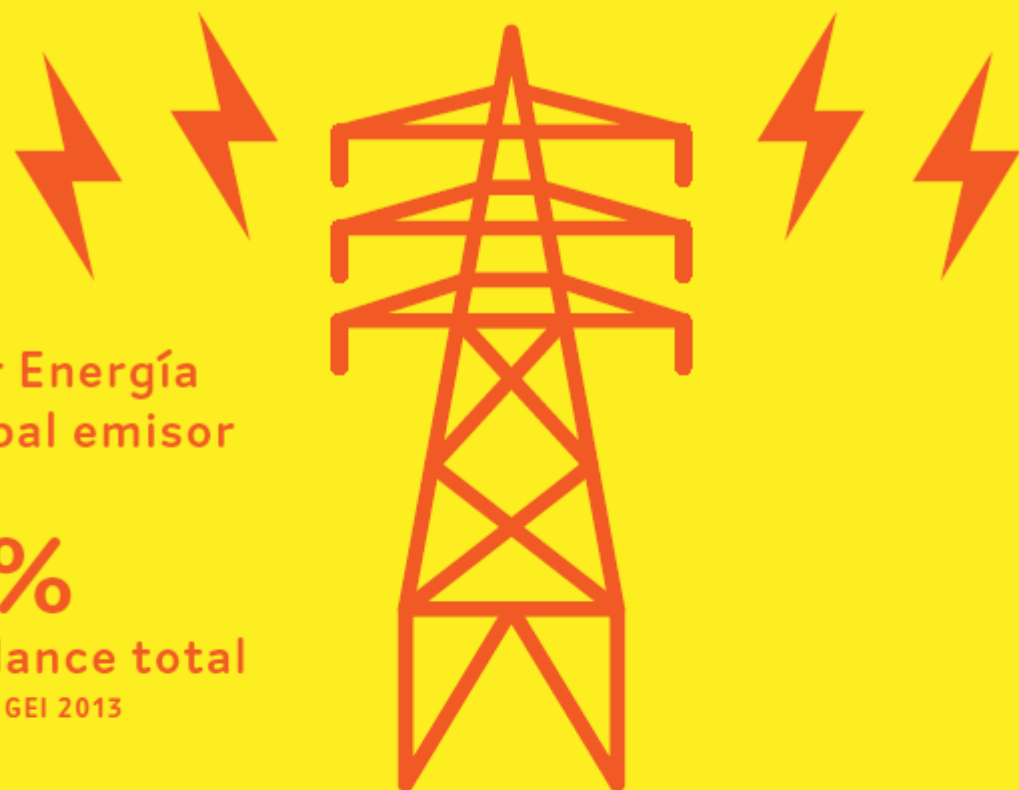


y aumento  
10-15%  
Zona Sur



aumento en  
nivel del mar  
20-30 cm





Sector Energía  
principal emisor

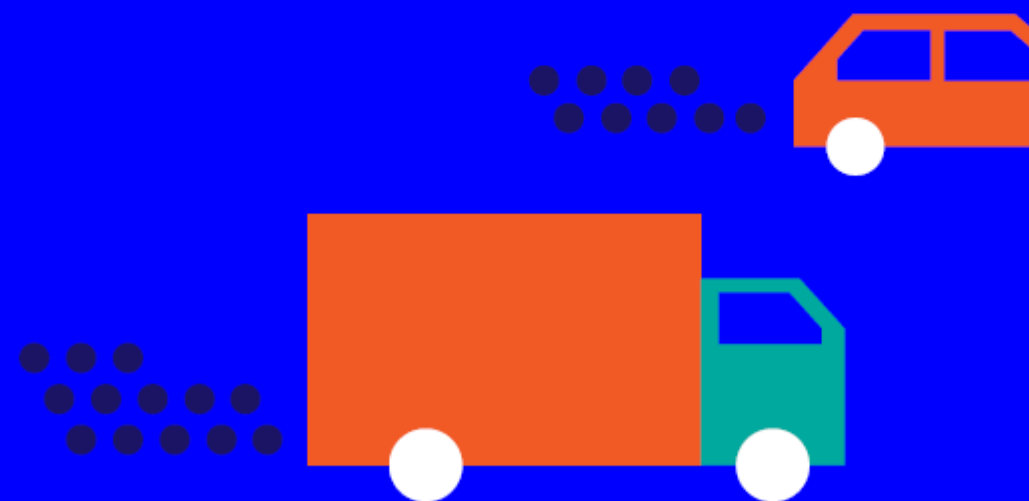
**69%**  
del balance total  
balance de GEI 2013

# EMISIONES DE GEI

(Gases de efecto invernadero)

en Chile

debido al uso de  
**carbón y  
gas natural**  
para generación  
eléctrica



# MUCHAS GRACIAS



**CHILE LO  
HACEMOS  
TODOS**