Desafíos para la Ley de Cambio Climático

Ministerio del Medio Ambiente

Gobierno de Chile

CHILE LO HACEMOS TODOS

Oficina de Cambio Climático

Johanna Arriagada

10 de Octubre 2018

MMA

PNUD

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

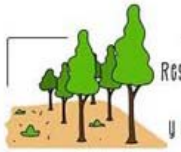
ADAPTACIÓN

Acciones para reducir la vulnerabilidad ante el cambio climático

Eficiencia energética

Ubicaciones de instalaciones y obras de infraestructuras más seguras

Mayor uso de energías renovables



Restauración paisajística (paisaje natural) y reforestación (bosques)

Electrificación de procesos industriales

Cultivo flexible y variado para estar preparado ante catástrofe natural

Transportes eficientes
(transporte público eléctrico, bicicleta, etc.)

Investigación y desarrollo sobre posibles catástrofes, comportamiento de la temperatura, etc.

Impuesto sobre el carbono y mercados de emisiones

Medidas de prevención y precaución
(planes de evacuación, temas sanitarios, etc.)

¿ 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

CMNUCC

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 Silvoagropecuario
- 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

Políticas impulsadas por el MMA

PANCC 2017-2022

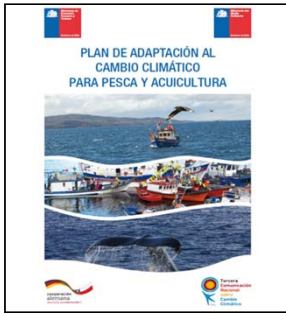
Política general para adaptarse y mitigar el cambio climático y cumplir con los compromisos internacionales.

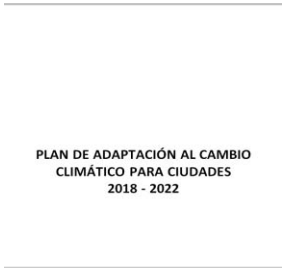
PARIS2015
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE
COP21·CMP11

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

POLÍTICA
FORESTAL CHILENA
2015-2035

Instrumentos, políticas de Cambio Climático

Ley Marco de Cambio Climático*

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

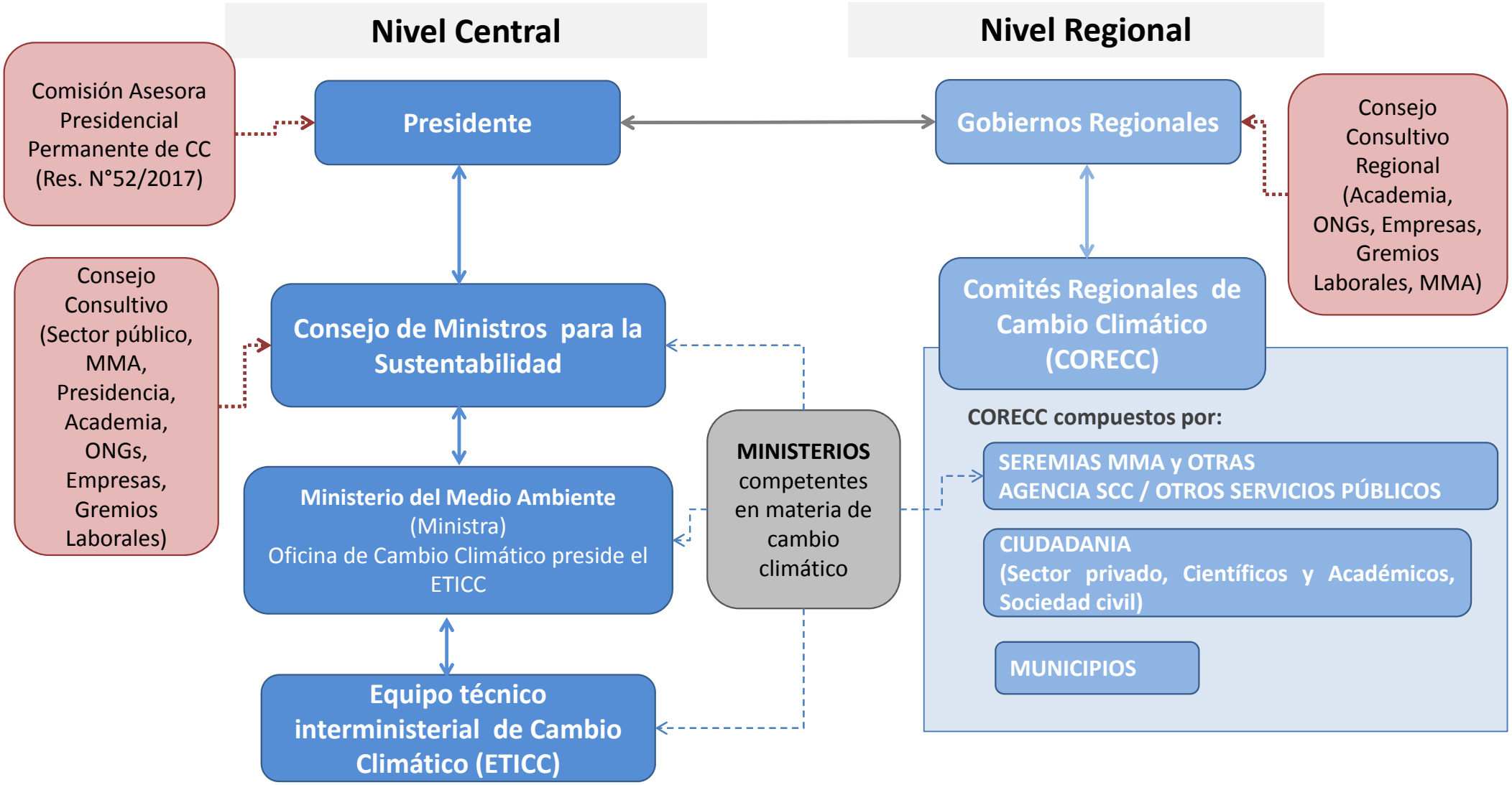
Contribución Nacionalmente Determinada (NDC)

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

Plan Nacional de Adaptación (2014)** Planes de adaptación sectoriales	Políticas Sectoriales	Instrumentos de precio al carbono
•Silvoagropecuario (2013)**	•Política Energía 2050 / Ruta Energética / Mesa de Descarbonización / Plan de Mitigación de GEI Energía	•Impuesto al CO2: US$5 por ton CO2 eq
•Biodiversidad (2014)**	•Política Forestal Chilena (2015-2035)	•Precio social de US$40 por ton CO2eq
•Pesca y Acuicultura (2015)	•Estrategia Nacional de Cambio Climático y Recursos Vegetacionales (2017-2025)	
•Salud (2016)	•Objetivos de Desarrollo Sostenible (2030)	
•Infraestructura (2017)	•Estrategia Nacional de Electromovilidad (2050)	
•Ciudades (2017)	•Estrategia Nacional de Biodiversidad (2017-2030)	
•Energía (2018)		
•Recursos Hídricos (2019)*		
•Turismo (2019)*		

* 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

Antecedentes

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 pais,
- 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 gestion (planes y estrategias), como aquellos que estableceran 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

aumento en nivel del mar 20–30 cm

disminución en precipitaciones 5–20% Zona Central

y aumento 10–15% Zona Sur

EMISIONES DE GEI

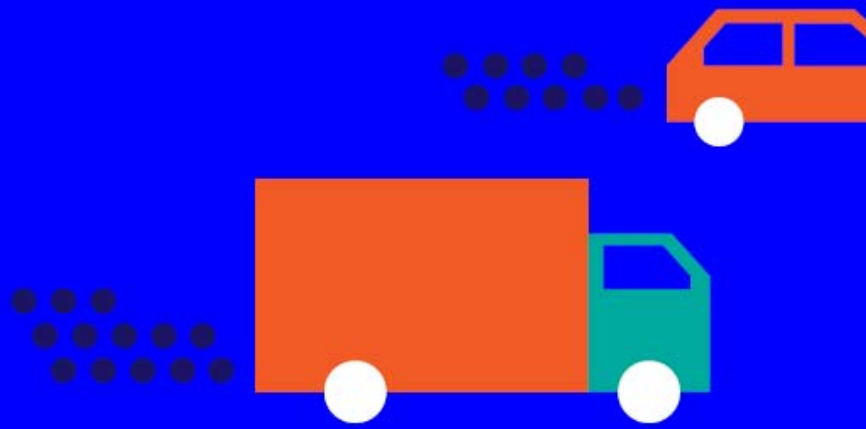
(Gases de efecto invernadero)

en Chile

Sector Energía
principal emisor

69%
del balance total
balance de GEI 2013

debido al uso de
carbón y gas natural
para generación
eléctrica



MUCHAS GRACIAS

Ministerio del Medio Ambiente

Gobierno de Chile

CHILE LO HACEMOS TODOS