

Ministerio de Medio Ambiente

Cambio Climático



**CHILE LO
HACEMOS
TODOS**

**CORECC
Consejo Consultivo
Temuco
05 de septiembre 2018**

Alfonso Galarce
Oficina Cambio Climático



Cómo enfrentamos el Cambio Climático?

Mitigación

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

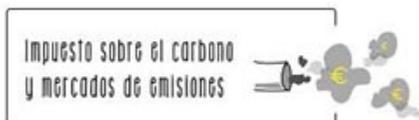
Adaptación

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

Financiamiento climático
Desarrollo de Capacidades

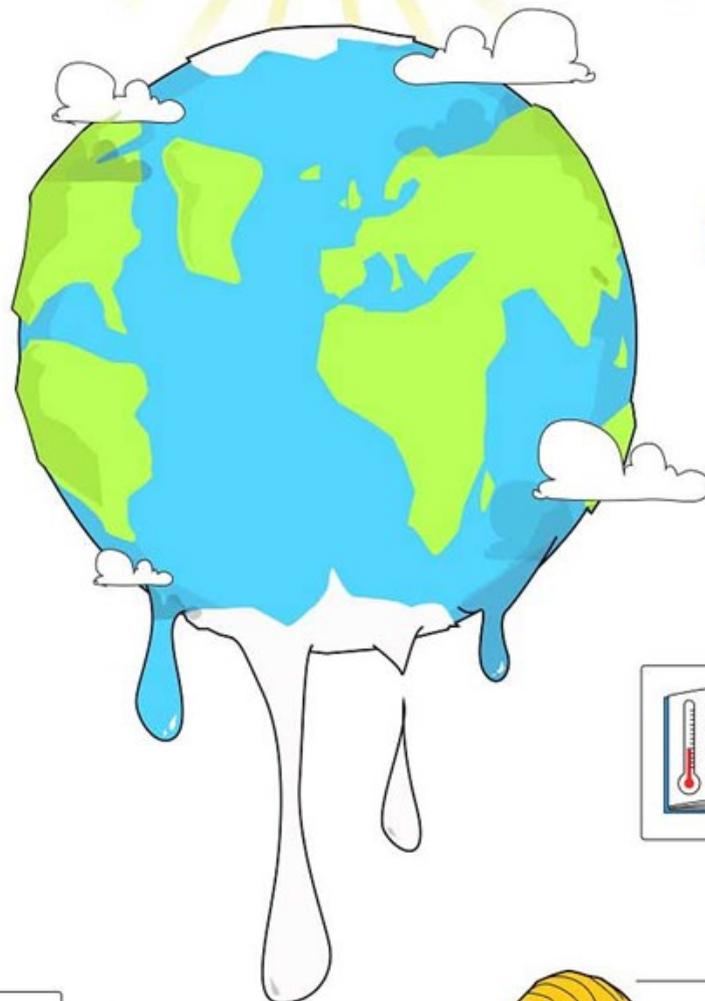
MITIGACIÓN

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



ADAPTACIÓN

Acciones para reducir la vulnerabilidad ante el cambio climático



¿Por qué 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



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

2016-2017

Plan de Acción
Nacional 2017-2022
Ratificación NDC
Creación CORECC

Tercera
Comunicación
Nacional

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**

impactos negativos del
cambio climático

Contribución Nacionalmente Determinada (NDC) de Chile en el Acuerdo de Paris:

- Compromete reducción de emisiones de GEI en un 30% al 2030 con respecto al 2007 y hasta un 45% al 2030 condicionado a financiamiento internacional.



COP21 · CMP11
PARIS 2015
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE



CONTRIBUCIÓN NACIONAL
TENTATIVA DE CHILE (INDC) PARA EL
ACUERDO CLIMÁTICO PARÍS 2015

Septiembre 2015



PLAN NACIONAL DE ADAPTACIÓN (2014 – 2019)

- Establece el marco conceptual de la adaptación
- Define sectores Prioritarios
- Acciones de tipo transversal, en 5 líneas de acción:



Definir el marco de referencia científico para la adaptación al cambio climático



Fomentar la investigación científica en cambio climático



Definir una estrategia comunicacional sobre la adaptación al cambio climático



Educar y generar capacidades



Fortalecer la institucionalidad para la adaptación al cambio climático



PLAN NACIONAL DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO



SECTORES PRIORITARIOS

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

(): Año de publicación del plan, duración de 5 años.

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

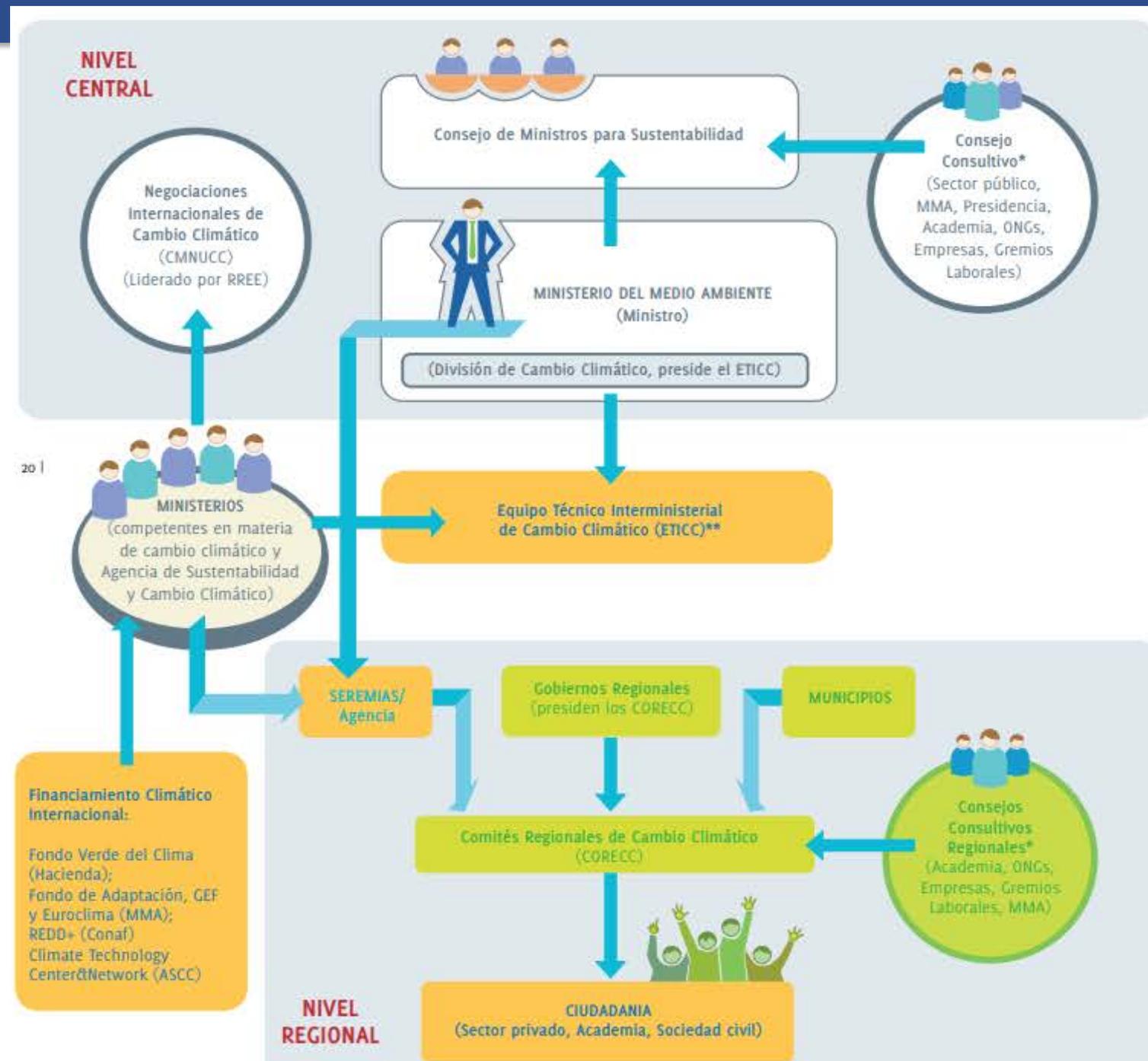
GESTIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO REGIONAL Y COMUNAL

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

Estructura de Gobernanza Climática actual

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



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

Tareas concretas del CORECC

Formalización del
CORECC

Análisis de
instrumentos de
planificación y
desarrollo regional
para incluir la
variable de cambio
climático.

Recoger / generar
información regional
de los impactos del
cambio climático y
riesgos; elaborar un
diagnóstico Regional,
que permita evaluar
y priorizar opciones
de adaptación.

Conocer las
emisiones de gases
de efecto
invernadero
regionales y evaluar
el potencial de
reducción

Identificar proyectos
para implementar

Definir agenda del trabajo corto plazo 2-5 años, con una
Mirada de largo plazo

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.



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

Principales medidas CC

Programa de Gobierno

- **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 de CC

Fortalecer el marco legal e institucional asociado al cambio climático, y contar con instrumentos de gestión vinculantes (planes y estrategias) para:

- Garantizar que el Cambio Climático se considere en las políticas de planificación y desarrollo del país y en la toma de decisiones a todo nivel
- Aumentar la resiliencia del territorio nacional, teniendo como foco la protección de la salud y seguridad de las personas, la economía y el medio ambiente
- Impulsar una economía baja en Carbono
- 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”.

“Ley marco construida desde y con las regiones”

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
- Involucramiento de las regiones



MUCHAS GRACIAS



**CHILE LO
HACEMOS
TODOS**