

# **POLÍTICA CLIMÁTICA DE ESTADO EN CHILE**

# CHILE: Política Climática de ESTADO

1) PROYECTO LEY MARCO DE CAMBIO CLIMÁTICO



# 1) PROYECTO LEY MARCO DE CAMBIO CLIMÁTICO

## **META LP: Carbono Neutralidad y Resilencia al 2050.**

- Proyecto en tramitación con SUMA URGENCIA.
- Institucionalizar el Cambio Climático: estableciendo obligaciones y responsabilidades a nivel central (para todos los ministerios sectoriales) y regional, tanto en mitigación como en adaptación.
- Participación ciudadana obligatoria: para todos los sectores.
- Incorporación de la Ciencia: como actor clave para la toma de decisiones climáticas en el alto nivel.
- Establece instrumentos de gestión, y comando y control
- Reconoce la NDC como meta intermedia.
- Establece Sistema MRV (Monitoreo, Reporte y Verificación)

# 1) PROYECTO LEY MARCO DE CAMBIO CLIMÁTICO

Establece los principios rectores para Chile en toda la acción climática:



**Científico**



**Equidad**



**Precautorio**



**No regresión**

\*



**Costo-efectividad**



**Transversalidad**



**Progresividad**

\*

\* Reconocidos por primera vez en una legislación nacional

# 1) PROYECTO LEY MARCO DE CAMBIO CLIMÁTICO



Meta de mitigación para el país: **Neutralidad al 2050**



Metas e indicadores de adaptación: **Agua** (seguridad hídrica)



Instrumentos gestión de largo, mediano y corto plazo.  
Instrumentos de comando y control



Incorporación de Cambio Climático en otras políticas



Financiamiento e instrumentos económicos



Sistemas de información



Institucionalidad del cambio climático (vertical y horizontal)



ECLP al 2050  
NDC: Metas intermedias

# 1) PROYECTO LEY MARCO DE CAMBIO CLIMÁTICO



## Inédito PROCESO ELABORACIÓN PARTICIPATIVO en todas las regiones para un proyecto de ley:

- Participación temprana para elaboración del Anteproyecto.
- Consulta ciudadana del Anteproyecto.
- Alrededor de 4.000 aportes que permitieron contar con un proyecto mejorado. Algunos ejemplos:
  - Seguridad hídrica
  - Ciencia y Comité Científico
  - Compromiso Subnacional (regiones y municipios)
  - Educación y Desarrollo Capacidades
- Firmado por 15 ministerios





# CHILE: Política Climática de ESTADO

2) CHILE, ACTUALIZACIÓN NDC

## 2) CHILE, ACTUALIZACIÓN NDC



- TRANSICIÓN JUSTA PARA LA  
DESCARBONIZACIÓN

- ODS: Género, Superación de la pobreza,  
Agua y Saneamiento, energías limpias y no  
contaminantes, entre otros

- Medios de implementación: capacidades, transferencia tecnológica y financiamiento.
- Transparencia del compromiso de mitigación: nuevas reglas de Katowice para el 2025.

## 2) CHILE, ACTUALIZACIÓN NDC

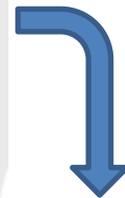
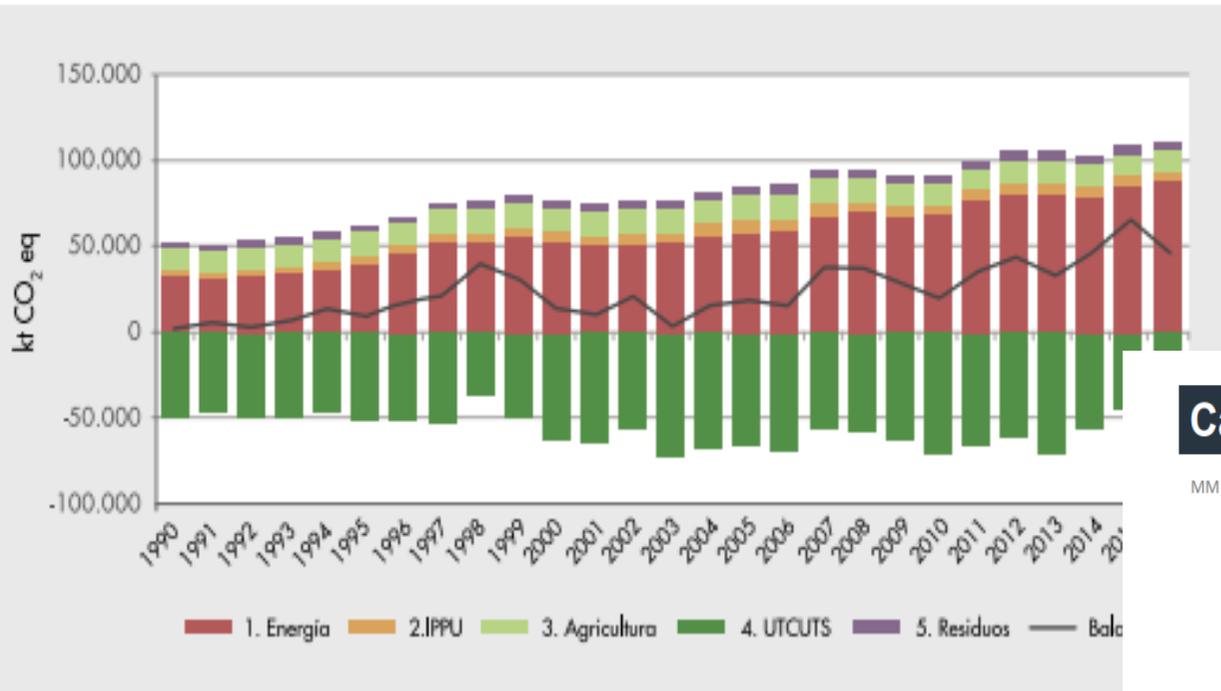
### COMPROMISOS DE MITIGACIÓN EMISIONES ABSOLUTAS, sin sector forestal

Variable	NDC 2015	Nueva NDC 2020	Vínculo con ODS
<b>Emisiones</b>	<u>Intensidad de emisiones</u> (tCO <sub>2</sub> /PIB), reducción 30% al 2030, base 2007.	<u>Emisiones absolutas: Llegar a 95 MtCO<sub>2</sub>eq al 2030</u>  <u>Presupuesto de carbono</u> período 2020 a 2030: <b>1.100 MtCO<sub>2</sub>eq</b>  <u>Peak emisiones: 2025</u>	  

Meta más transparente y ambiciosa, en línea con lo que nos pide el Acuerdo de París. La Ciencia nos ha demostrado que los aumentos de temperatura están directamente relacionados con la acumulación de emisiones, por eso es tan relevante establecer un presupuesto de carbono como meta.

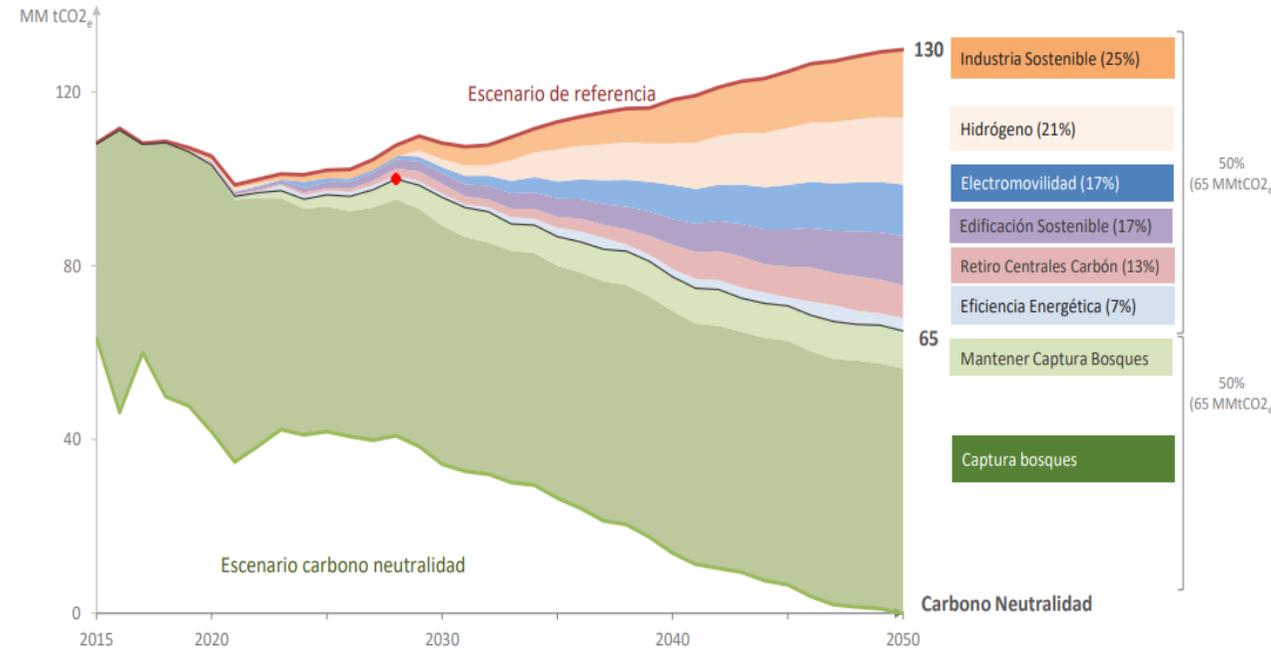
# La Actualización de la NDC es una meta intermedia en el camino a la carbono neutralidad de Chile al 2050

Figura 3. INGEI de Chile: balance de GEI (kt CO<sub>2</sub> eq) por sector, serie 1990-2016



Proyección de emisiones (basada en el INGEI)

## Carbono Neutralidad 2050



<https://mma.gob.cl/wp-content/uploads/2018/12/3rd-BUR-Chile-Spanish.pdf>

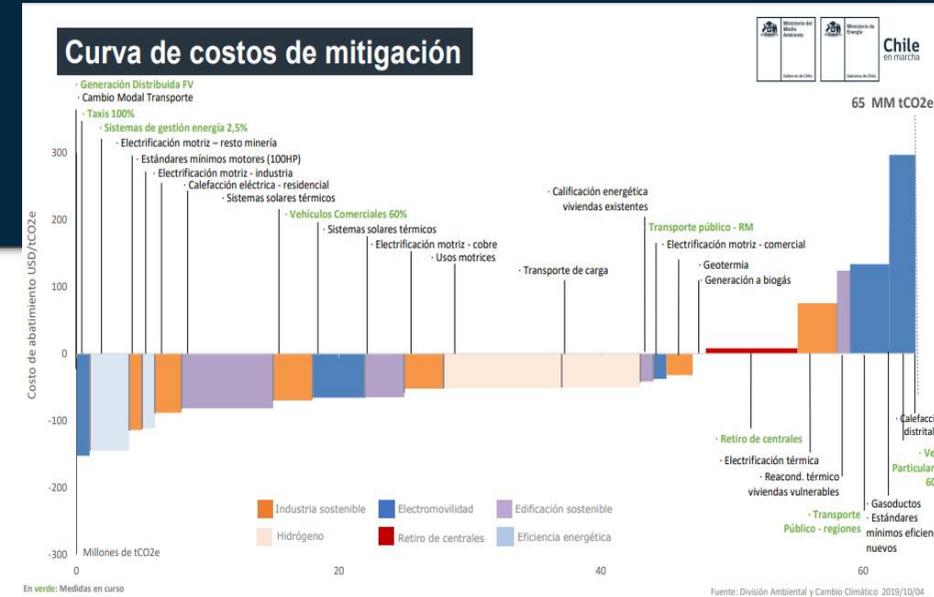
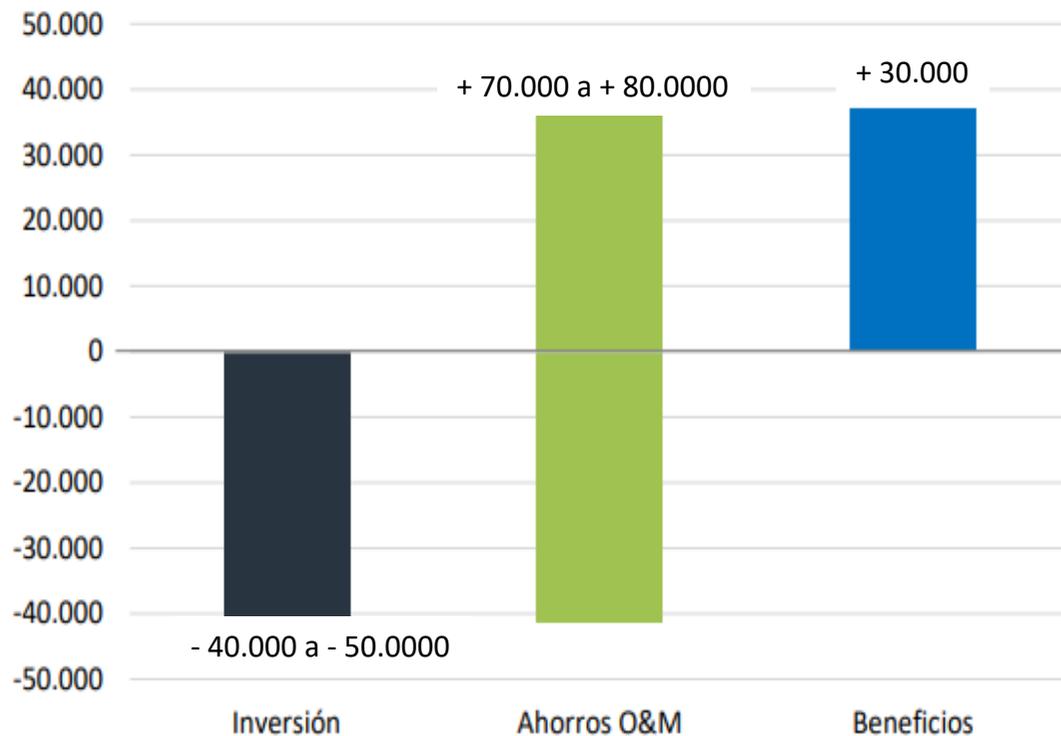
INGEI: Inventario Nacional de emisiones de GEI  
 Total GHG emissions (2016): 78.7% CO<sub>2</sub>, 12.5% CH<sub>4</sub>, 6.0% N<sub>2</sub>O and 2.8% Fluorinated gases.

# Chile carbono neutral al 2050

## Costo de la Carbono Neutralidad

### Escenario Carbono Neutralidad Sector Energía + Forestal + Otros sectores

Beneficios y costos de la carbono neutralidad (VPN)  
[Millones de USD]



- Valores netos corresponden a diferencia entre Escenarios Referencia y Carbono – Neutralidad.
- No incluye sistema de compensaciones o mercado de transacción de emisiones.
- No incluye co-beneficios por reducción de emisiones locales y efectos en mejoramiento de salud.

## 2) CHILE, ACTUALIZACIÓN NDC

### Compromisos de Integración

#### BOSQUES

- Se duplica compromiso de superficie manejo sostenible y forestación (aumento captura)
- Disminución degradación como incendios (disminución emisiones).
- Restauración de paisajes

#### OCÉANOS

- Aumento áreas protegidas
- Desarrollo e implementación planes de manejo con indicadores de mitigación y adaptación.
- Protección de humedales costeros

#### TURBERAS

- Inventario Nacional de turberas.
- Definición métricas e indicadores de mitigación y adaptación

#### ECONOMÍA CIRCULAR

- Hoja de ruta.
- Estrategia de reciclo de orgánicos.

# 2) CHILE, ACTUALIZACIÓN NDC

## Compromisos de Adaptación



### INSTRUMENTOS DE GESTIÓN PARA LA ADAPTACIÓN.

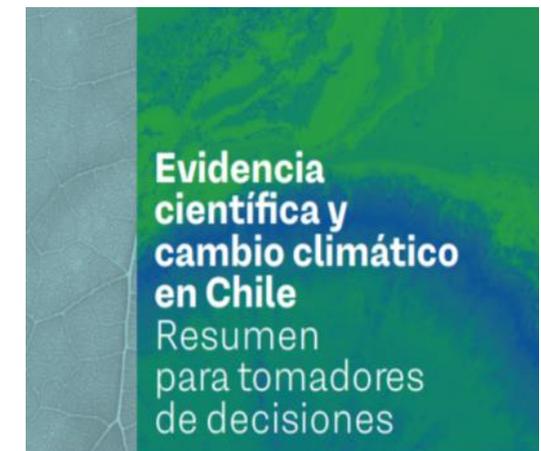
- Planes de adaptación sectorial
- Planes de acción regional
- Mapa de riesgos climáticos a nivel comunal
- Determinación costos inacción
- Implementación política nacional Gestión Riesgo de Desastres

### ÁREA DE MAYOR URGENCIA: RECURSOS HÍDRICOS

- Planes estratégicos en todas las cuencas.
- Definición indicador de riesgo hídrico.
- Programa gestión consumo de agua (huella del agua).
- Agenda Sanitaria (fiscalización rurales, sistemas reducción de fugas, reutilización aguas, gestión de riesgo desastres, etc)
- Toda nueva infraestructura hídrica deberá considerar en su evaluación proteger a la población y atender de forma prioritaria el consumo humano en situaciones de riesgo.

# COMITÉ CIENTÍFICO

- Presidencia COP25:
  - La Ciencia NO es negociable.
  - Comité Científico COP25 Chile: Importancia de la Ciencia para la toma de decisiones.
- Resolución del Ministerio de Ciencias.





# CHILE: Política Climática de ESTADO

## 3) ESTRATEGIA CLIMÁTICA DE LARGO PLAZO

## Relevancia de Estrategia climática largo plazo



Acuerdo de Paris:

- Obligación de presentar y actualizar NDC.
- Anima a todas las partes a presentar Estrategias de Largo Plazo.



OCDE:

- Identificar trayectoria de largo plazo coherente con la meta de cero emisiones netas en la segunda mitad de la década de 2050.

# EXPERIENCIA INTERNACIONAL

16 PAÍSES

+

LA UE

han presentado sus **Estrategias Climáticas de Largo Plazo a la UNFCC**

En general concentran sus esfuerzos en la **Mitigación del Cambio Climático**

**Canada** (2016),  
**Mexico** (2016),  
**EEUU** (2016),  
**Costa Rica** (2019),

**Benin** (2016)  
**Chequia** (2018),  
**Islas Marshall** (2018),  
**Fiji** (2019),  
**Japón** (2019),  
**Singapur** (2020),

**Alemania** (2016 y nueva en 2017),  
**Francia** (2016 y nueva en 2017),  
**Reino Unido** (2018),  
**Ukrania** (2018),  
**Portugal** (2019),  
**Eslovaquia** (2020)  
**La Unión Europea** (2020)

\* **Chile y Colombia**  
Ambos en proceso de elaboración de la estrategia



# 3) ECLP, FUNDAMENTOS DE CONSTRUCCIÓN



**PILAR SOCIAL  
(ODS)**



**COSTO EFECTIVIDAD  
(social, ambiental y  
económica)**

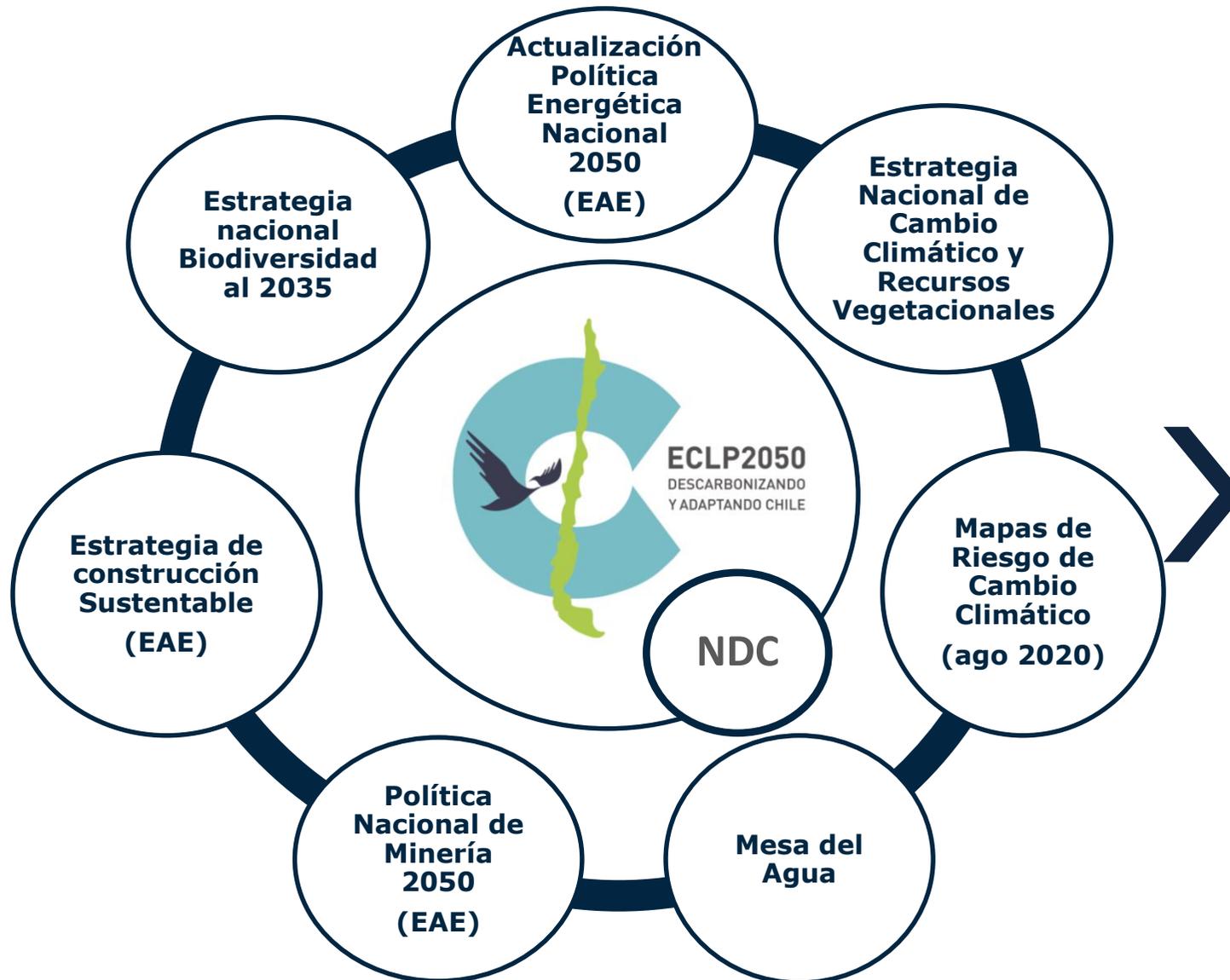


**CIENCIA  
Base para la toma  
de desiciones**



**INTEGRACIÓN  
nacional / subnacional**

# 3) ECLP, INCORPORACIÓN INSTRUMENTOS Y PROCESOS SECTORIALES



**La ECLP se elaborará** considerando los procesos de construcción de políticas pública que actualmente están en implementación o elaboración

# 3) ECLP, PROCESO DE ELABORACIÓN PARTICIPATIVA



+ 80 Talleres e instancias de participativas\*  
\*con enfoque de género

## ACTORES



- PÚBLICO/ PRIVADO
- ACADEMIA
- SOCIEDAD CIVIL
- JÓVENES
- CORECC
- EXPERTOS REGIONALES
- INDIGENAS
- COMUNIDADES

PROPUESTA ECLP

ECLP Chile

18 mayo 2020

Proceso de elaboración participativa

2021

Consulta Ciudadana FORMAL



# 3) ECLP, INSTANCIAS PARTICIPACIÓN



- Consejo Asesor COP25 (actualizado con mandato para el apoyo de la ECLP)



- Comité Científico



### 3) ECLP, INSTANCIAS PARTICIPACIÓN



- Mesas MULTIACTOR (sector publico + ONGs + sector privado + academia + representantes regionales + indígenas + jóvenes):
  - ✓ 6 mesas para una propuesta de visión de un Chile Neutral y Resiliente:  
Instancias de dialogo “como imaginamos Chile en 2050”:
    - ✓ Asentamientos Humanos/Vida en Comunidades
    - ✓ Funciones ecosistemicas/SbN
    - ✓ Transición sectores productivos
  - \* Junio y Octubre
- ✓ Apoyo Banco Mundial.



### 3) ECLP, INSTANCIAS PARTICIPACIÓN



- Mesas MULTIACTOR (sector público + ONGs + sector privado + academia + representantes regionales + indígenas + jóvenes):
  - ✓ Mesas mitigación y mesas adaptación para una propuesta metodológica para determinación de visión, metas e indicadores sectoriales:
    - ✓ Mitigación: Residuos, Infraestructura, Vivienda y ciudades, Transporte, Energía, Agricultura, Minería y Forestal.
    - ✓ Adaptación: turismo, pesca, transporte, agricultura, biodiversidad, borde costero, salud, energía, infraestructura, vivienda y ciudades, recursos hídricos, minería.
  - ✓ Apoyo Banco Mundial.



### 3) ECLP, INSTANCIAS PARTICIPACIÓN



- Mesas MULTIACTOR (sector público + ONGs + sector privado + academia + representantes regionales + indígenas + jóvenes):
  - ✓ Análisis de robustez por parte de la academia para la implementación de acciones, análisis de modelos e incertidumbres.
    - ✓ Mitigación: Ruta a la carbono neutralidad, análisis robustez acciones y metas de mitigación
    - ✓ Adaptación: Recurso hídrico, análisis robustez para determinar indicadores para seguridad hídrica
  - ✓ Apoyo BID; CR2 – U de Chile, Centro de Cambio Global – PUC.



### 3) ECLP, INSTANCIAS PARTICIPACIÓN

- Para evaluar la integración:
  - ✓ 16 talleres regionales para la integración subnacional con el nivel central, Comités regionales de CC + Consejo Consultivos + Alcaldes
  - ✓ 16 talleres regionales para la acción climática e integración regional, ONGs + Academia + Gremios + indígenas + jóvenes.
  - ✓ Apoyo UE, Desafíos regionales por el clima.



### 3) ECLP, INSTANCIAS PARTICIPACIÓN

- Para la evaluación de la integración y sincronización de las políticas públicas:
  - ✓ 4 Talleres y mesas exclusivas del Equipo Técnico Interministerial de Cambio Climático
  - ✓ Grupo de lineamientos y seguimiento de avances de jefes de división sectoriales (reuniones mensuales)

# 3) ECLP, APOYO INTERNACIONAL



**ECLP2050**  
DESCARBONIZANDO  
Y ADAPTANDO CHILE

ESTRATEGIA CLIMÁTICA DE LARGO PLAZO

MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE

- Proceso participativo y transparente clave para el desarrollo de esta política de estado de largo plazo.
- Apoyo financiero y técnico para el proceso elaboración de la ECLP:



WORLD BANK GROUP



CEPAL



GEF



Food and Agriculture  
Organization of the  
United Nations



NDC  
PARTNERSHIP

UN  
environment



Metas Largo plazo 2050: **Proyecto Ley Marco de CC.**

Nueva NDC 2030: **Metas Intermedias.**

ECLP: Transformación de Chile hacia un desarrollo neutro en emisiones de carbono y resiliente al clima enfocado en **mejorar la calidad de vida de las personas en su territorio.**

Guías que marcan el rumbo para una recuperación sustentable de la crisis socio-económica post COVID19.

Chile tiene enormes ventajas para esta transformación beneficios sociales-ambientales-económicos de alto impacto en la vida de las personas.





**GRACIAS**

