



ESTRATEGIA CLIMÁTICA DE LARGO PLAZO DE CHILE

Taller Toma Decisiones Robustas:
Mitigación, Bosques y
biodiversidad.

A young green plant with several leaves is growing out of a mound of dark brown soil. The background is a bright blue sky with scattered white clouds. The overall scene is a metaphor for growth and environmental care.

CHILE: Política Climática de ESTADO

1) PROYECTO LEY MARCO DE CAMBIO CLIMÁTICO

1) PROYECTO LEY MARCO DE CAMBIO CLIMÁTICO



Suma Urgencia



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

Carbono neutralidad al 2050

ENERGY & CLIMATE INTELLIGENCE UNIT
NET ZERO EMISSIONS RACE



Fuente: Energy & Climate Intelligence Unit (2020)

A person wearing a plaid shirt is holding a clipboard and a pencil, standing in a field of green leafy plants. The person is looking down at the plants, and their hands are visible. The background is a dense field of similar plants.

CHILE: Política Climática de ESTADO

2) CHILE, ACTUALIZÓ SU NDC

2) CHILE, ACTUALIZACIÓN NDC



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

2) CHILE, ACTUALIZACIÓN NDC

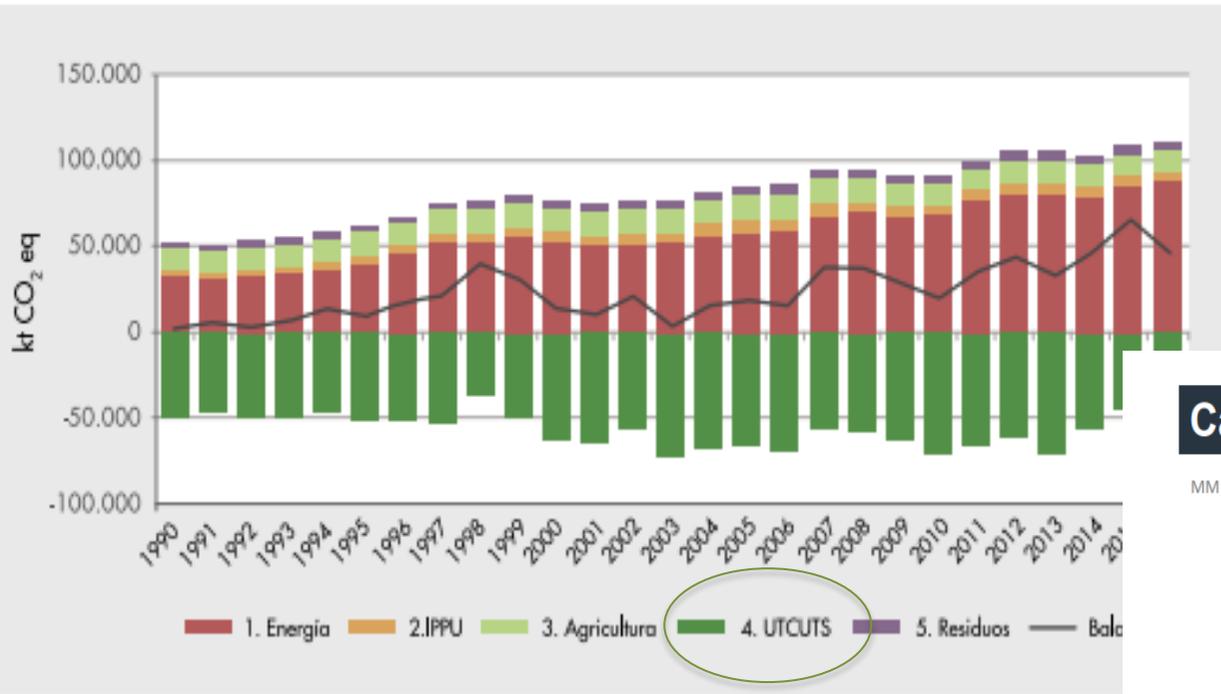
COMPROMISOS DE MITIGACIÓN EMISIONES ABSOLUTAS, sin sector forestal

Variable	NDC 2015	Nueva NDC 2020	Vínculo con ODS
Emisiones	<p><u>Intensidad de emisiones</u> (tCO₂/PIB), reducción 30% al 2030, base 2007.</p>	<p><u>Emisiones absolutas</u>: Llegar a 95 MtCO₂eq al 2030</p> <p><u>Presupuesto de carbono</u> período 2020 a 2030: 1.100 MtCO₂eq</p> <p><u>Peak emisiones</u>: 2025</p>	  

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.

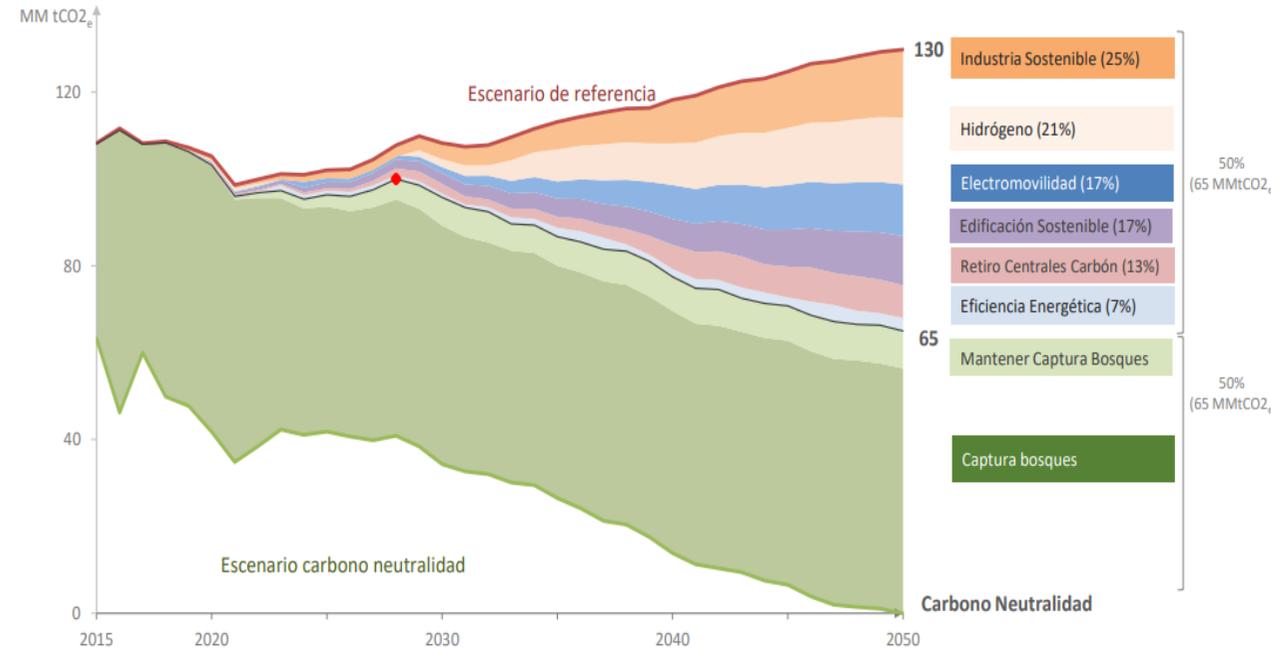
La Actualización de la NDC es una meta intermedia en el camino a la carbono neutralidad de Chile al 2050

Figura 3. INGEI de Chile: balance de GEI (kt CO₂ eq) por sector, serie 1990-2016



Provección de emisiones (basada en el INGEI)

Carbono Neutralidad 2050



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

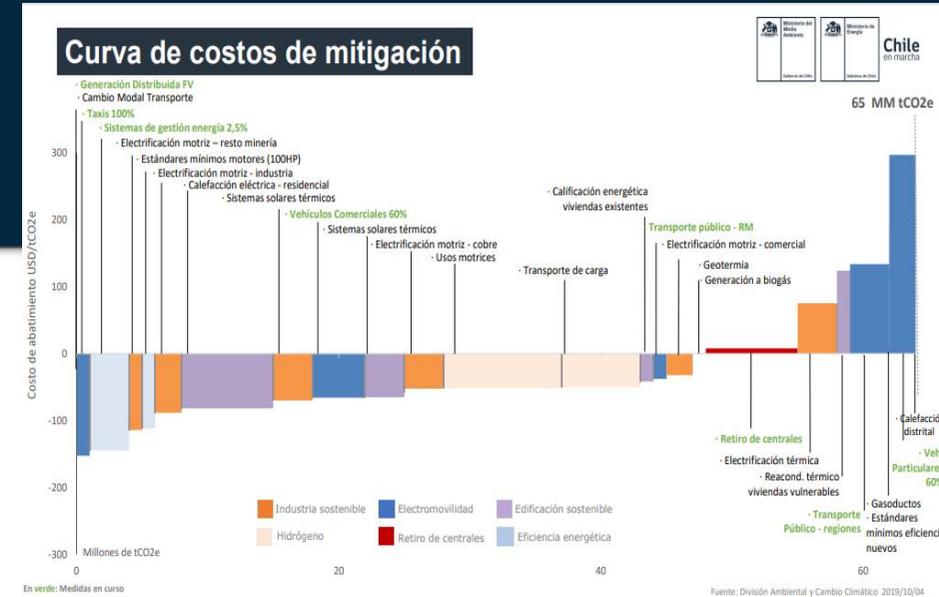
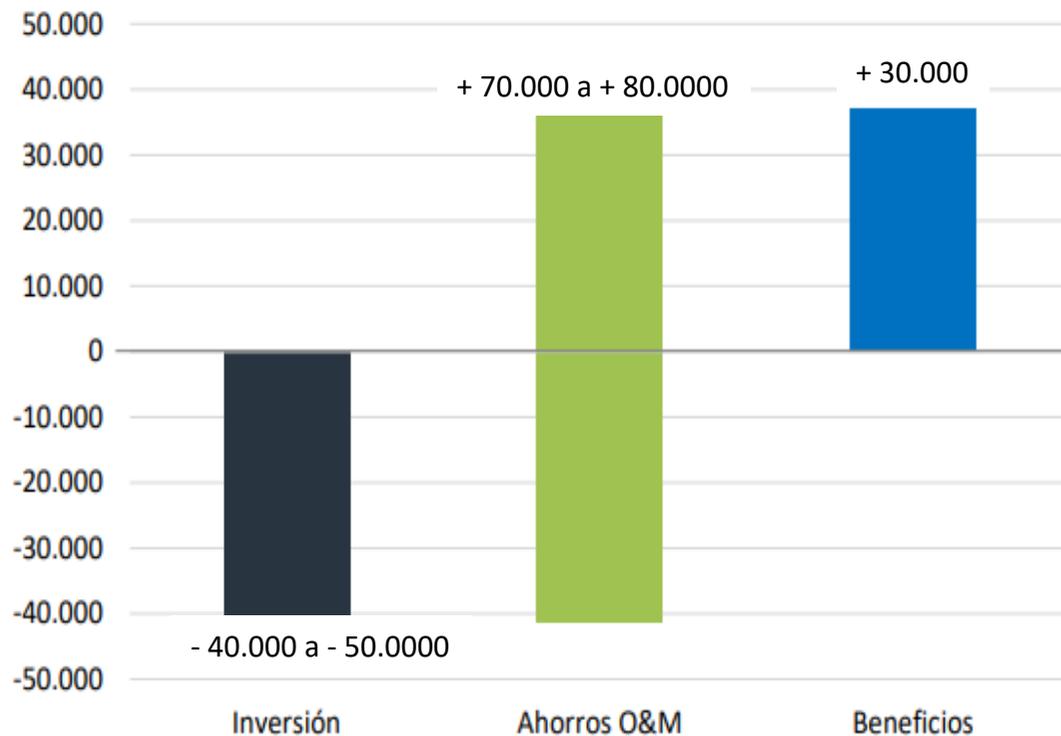
INGEI: Inventario Nacional de emisiones de GEI
 Total GHG emissions (2016): 78.7% CO₂, 12.5% CH₄, 6.0% N₂O and 2.8% Fluorinated gases.

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.

Sector forestal NDC

BOSQUES

- Se duplica compromiso de superficie manejo sustentable (200.000 ha) y forestación (200.000 Ha).
- Disminución degradación como prevención de incendios, gestión actividad ganadera, protección recursos nativos (25% disminución emisiones).

RESTAURACIÓN

- Inicio proceso de Restauración escala de paisajes priorizando aquellos con mayor vulnerabilidad social, económica y ambiental, (1.000.000 Ha)

Requerimientos:

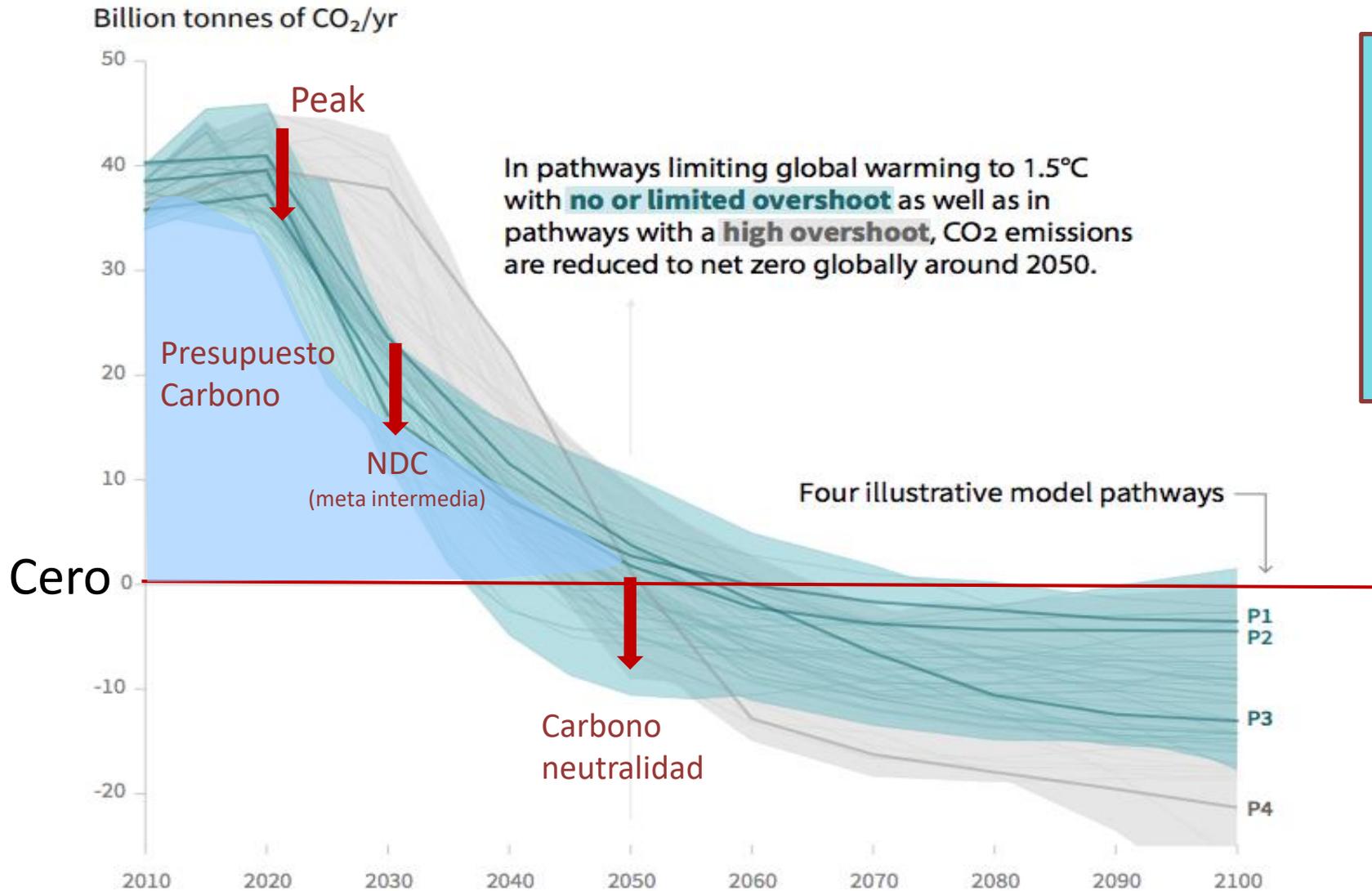
MANEJO SUSTENTABLE

- Planificación largo plazo.
- Cumplir con parámetros rendimiento (corta que garantice crecimiento).

FORESTACIÓN:

- Realizarse en suelos sin vegetación y de aptitud forestal.
- Promover uso especies nativas
- Favorecer Áreas que ayuden a protección de suelos, humedales, cabeceras de cuenca (especies más tolerantes, menor densidad, especies mixtas).
- Reporte bianual de CONAF al Congreso y CMS (entre otros)

Evidencia Científica



Llamado a tener una visión clara de donde llegar en el largo plazo (neutralidad), sin perder de vista el camino que nos llevará hasta ahí

Fuente: IPCC SR1,5

Timing of net zero CO₂

Line widths depict the 5-95th percentile and the 25-75th percentile of scenarios

Pathways limiting global warming to 1.5°C with **no or low overshoot**

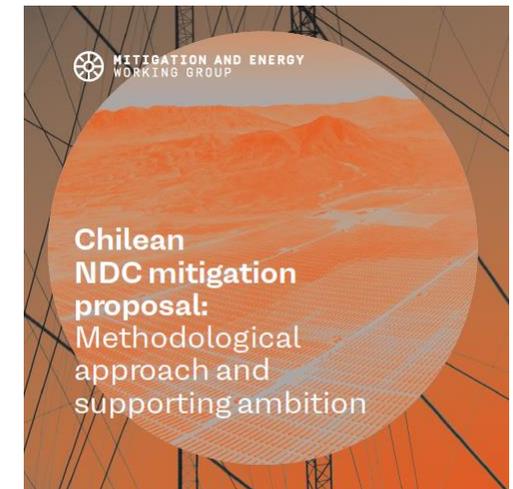
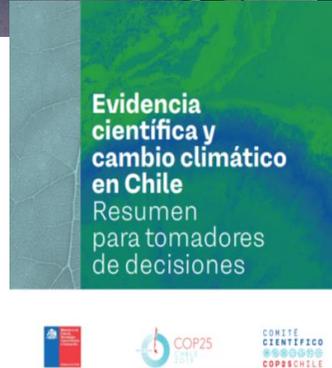
Pathways with **high overshoot**

Pathways limiting global warming below 2°C (Not shown above)

COMITÉ CIENTÍFICO



- Presidencia COP25:
 - La Ciencia NO es negociable.
 - Comité Científico COP25 Chile: Importancia de la Ciencia para la toma de decisiones.
- White Paper:
 - Desarrollado por un equipo multidisciplinario de expertos en Mitigación de la academia y del sector público @MMACHile, @MinEnergia, @Min_Hacienda y @min_ciencia.
 - Recomienda, entre otros:
 - Soluciones basadas en la Naturaleza
 - Profundizar y robustecer análisis de múltiples escenarios y sensibilidades para sector forestal.
 - Análisis de consistencia, riesgos multidimensionales.





CHILE: Política Climática de ESTADO

3) ESTRATEGIA CLIMÁTICA DE LARGO PLAZO

3) ECLP, FUNDAMENTOS DE CONSTRUCCIÓN



**PILAR SOCIAL
(ODS)**



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

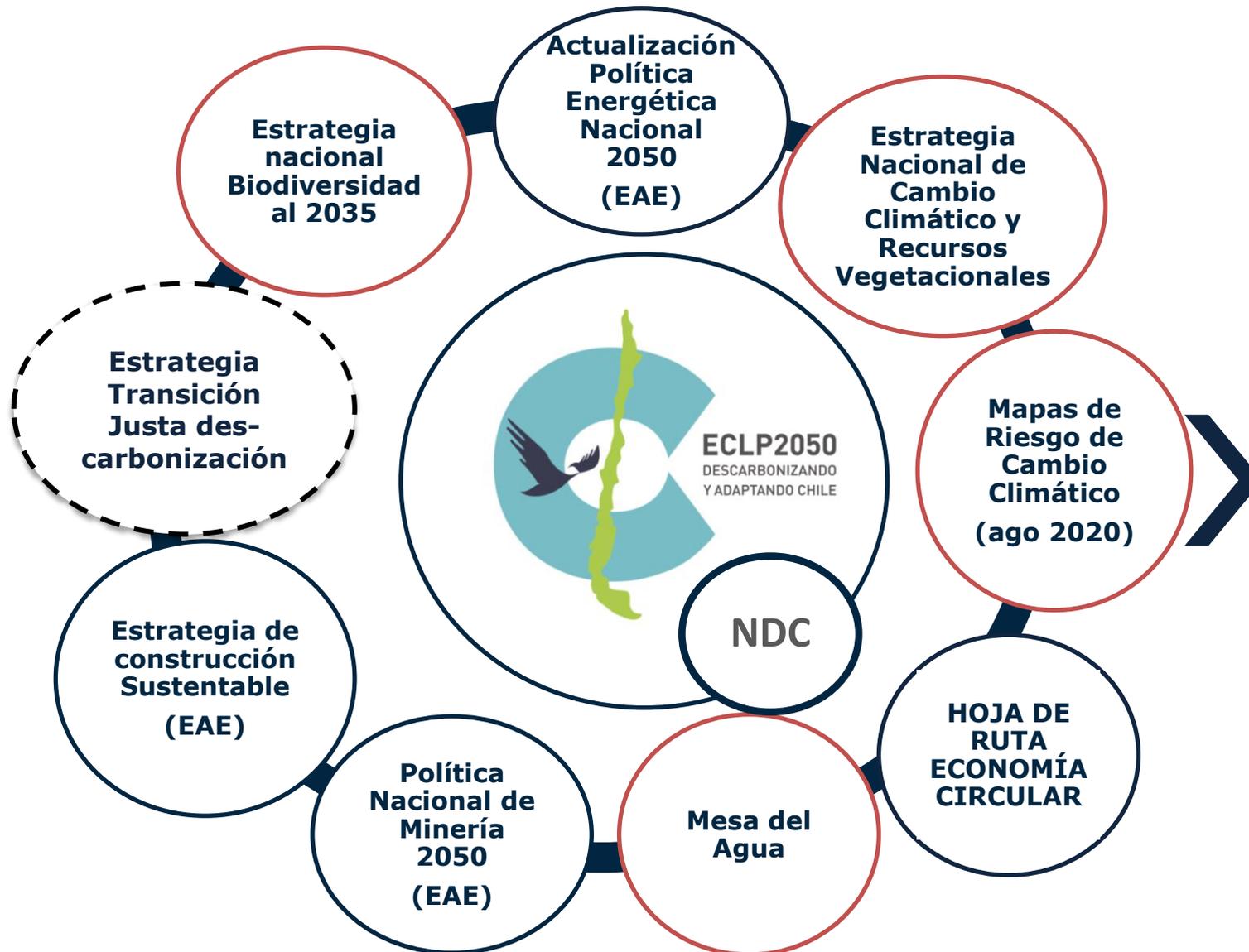


**CIENCIA
Base para la toma
de decisiones**



**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

- 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; Centro de energía– U de Chile, Centro de Cambio Global – UC, CLAPES – UC.**

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





GRACIAS

