



Estrategia Climática de Largo Plazo de Chile

Gladys Santis
Ministerio del Medio Ambiente

CHILE: Política Climática de ESTADO

LEY MARCO DE CAMBIO CLIMÁTICO

NDC

ESTRATEGIA CLIMÁTICA DE LARGO PLAZO



Ley N° 21.455, 2022

Ley Marco de Cambio Climático

Artículo 4: meta de mitigación: neutralidad GEI a más tardar al 2050
Evaluada c/5 años por MMA

Artículo 5: Estrategia Climática de Largo Plazo: lineamientos generales del país a 30 años.
Actualizada c/10 años
MMA y autoridades sectoriales.

Ley N° 21.455, 2022

Contenidos ECLP:

- a) Presupuesto nacional de emisiones de GEI 2030 (actualización ECLP: 2040)
- b) Presupuestos sectoriales GEI 2030 (actualización: períodos siguientes)
- c) Niveles de absorción y almacenamiento de GEI.
- d) Objetivos, metas e indicadores de mitigación y adaptación a mediano plazo.
- e) Lineamientos para las acciones transversales de adaptación.
- f) Lineamientos para que las medidas de mitigación y adaptación consideren SbN.
- g) Directrices en materia de evaluación de riesgos y pérdidas y daños.
- h) Mecanismos integración políticas, sinergias adaptación/ mitigación.
- i) Criterios MRV para cumplimiento metas y medidas de los instrumentos de gestión del cambio climático.

Ley N° 21.455, 2022

Medios de implementación de la ECLP, Art. 6, Art. 35:

Desarrollo y Transferencia de Tecnología: MINECOM, CORFO, MINCIENCIA

Creación y fortalecimiento de capacidades: MINEDUC, en coordinación con MMA y MINCIENCIA.

Estrategia Financiera de Cambio Climático: MINHACIENDA (Art. 35)



ECLP

Contribución Determinada a nivel Nacional (NDC)

La NDC y sus compromisos marcan el hito intermedio (2030) de la Estrategia Climática de Largo Plazo (2050)



- TRANSICIÓN JUSTA
- Sinergia y Aporte a los ODS: Género, Superación de la pobreza, Participación, Soluciones basadas en la Naturaleza, Agua y Saneamiento, energías limpias y no contaminantes, entre otros

ECLP 2021 de Chile

1) Antecedentes

2) Visión de Largo Plazo de Chile

3) Mitigación: Camino a la carbono neutralidad a más tardar al 2050

4) Adaptación: Camino a la resiliencia climática

5) Contribuciones sectoriales y componentes de integración

6) Gestión calcambio a nivel regional y local

7) costo efectividad (económica, ambiental y social) carbono neutralidad y resiliencia

8) Medios de Implementación y Seguimiento



ESTRATEGIA CLIMÁTICA

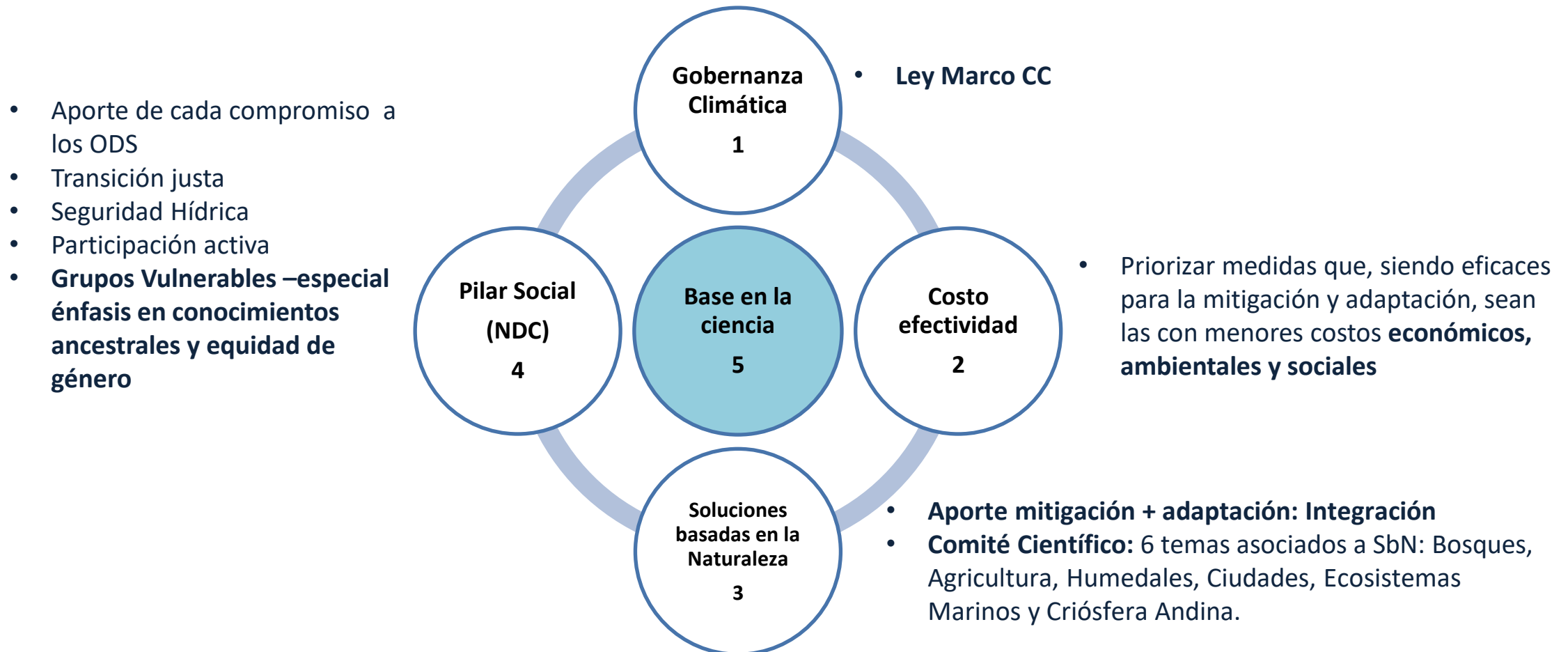
DE LARGO PLAZO DE CHILE

CAMINO A LA CARBONO NEUTRALIDAD Y RESILIENCIA A MÁS TARDAR AL 2050

**Ley 21.455: ECLP 2021 vigente
Actualizar al 2030**

Visión al 2050 y fundamentos ECLP

“Transitar hacia un desarrollo bajo en emisiones de GEI, hasta alcanzar y mantener la neutralidad; reducir la vulnerabilidad y aumentar la resiliencia a los efectos adversos del cambio climático al 2050”



Proceso Elaboración participativa

Participación temprana: +70 talleres y +2.000 personas

Talleres, mesas MULTIACTOR:

- Sector público + Sociedad civil + Sector privado + Academia
- Presencia de 16 regiones + participantes de pueblos indígenas + representantes de jóvenes + enfoque de género durante el proceso

*Distribución asistentes:



52%
mujeres



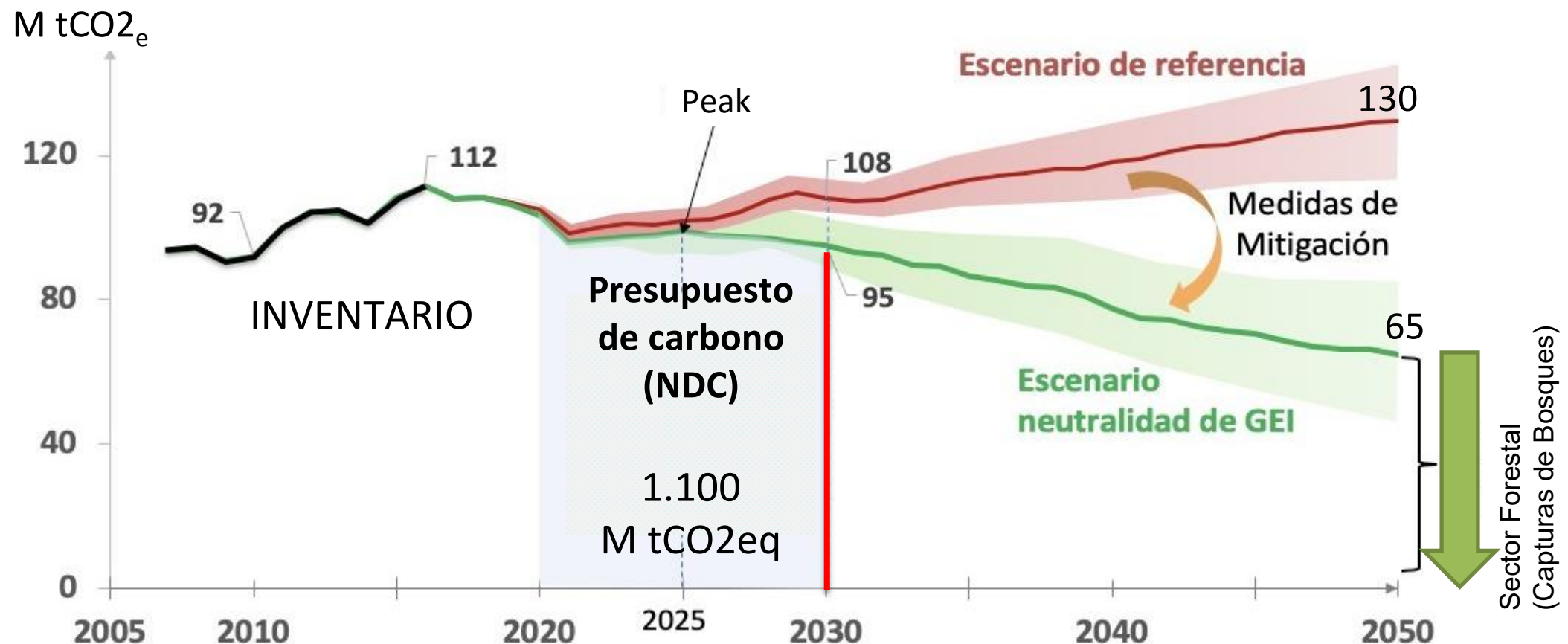
48%
hombres



Mitigación

Camino a la carbono neutralidad al 2050

- **Ley Marco CC:** Meta Carbono Neutralidad al 2050
- **NDC:** Meta Intermedia al 2030
- **ECLP:** Asignación metas sectoriales, presupuestos de carbono 2020 al 2030



Medidas Carbono negro

- **NDC:** Reducción al menos 25% al 2030 (base 2016).
- **ECLP:** Se especifican las medidas para su seguimiento:

Sub-Sector	Medidas	Reducción
		2030
Comercial, Público y Residencial	<ul style="list-style-type: none"> • Edificación sostenible • Intensificación de calefacción distrital <i>(Cambio en uso de energéticos, intensificando la electricidad y mejoras en aislación térmica)</i>	30 a 52%
Generación eléctrica	<ul style="list-style-type: none"> • Retiro de centrales 	40 a 52%
Maquinaria fuera de ruta	<ul style="list-style-type: none"> • Hidrógeno en usos motrices • Nueva normativa 	20 a 44%
Minería	<ul style="list-style-type: none"> • Hidrógeno en usos motrices 	10 a 17%
Transporte	<ul style="list-style-type: none"> • Electromovilidad • Hidrógeno en transporte de carga 	60 a 75%

Adaptación

Proceso de planificación del desarrollo a nivel de país, región y comuna para hacer frente a los impactos y riesgos climáticos presentes y futuros.



- Planes Adaptación sectoriales
- Planes Acción Regional de CC
- Planes Acción Comunal de CC
- Instrumentos Planificación Territorial

Compromiso 2025: Sistema indicadores V&A, indicadores de progreso y de resultado.

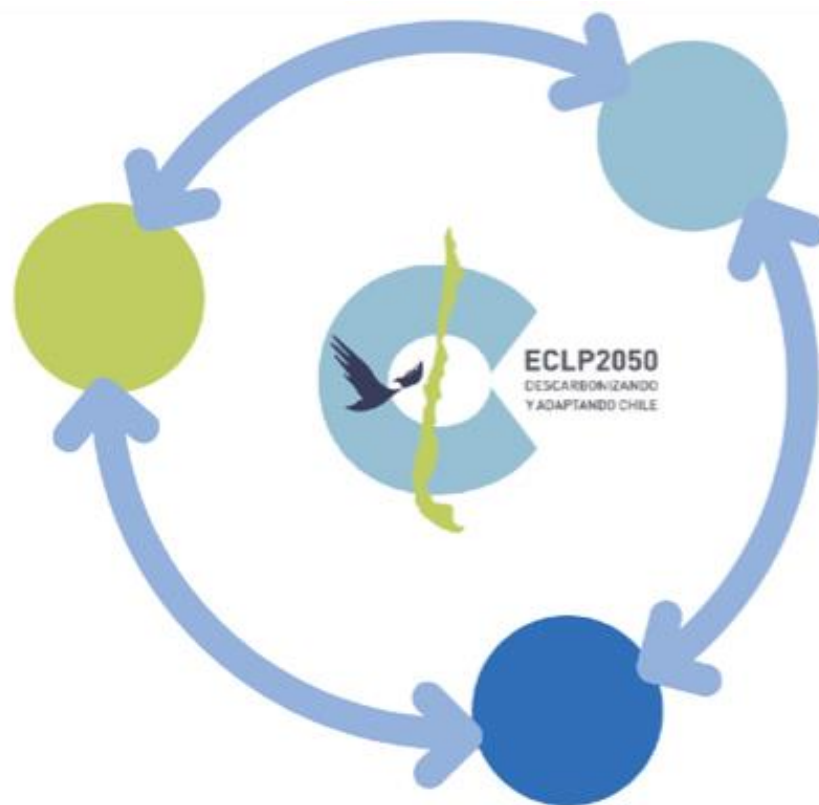
Contribuciones sectoriales y componentes integración

Visión, objetivos y metas de mediano y largo plazo

Funciones ecosistémicas y Soluciones basadas en la Naturaleza

La importancia de los ecosistemas y Soluciones basadas en la Naturaleza ante el cambio climático

- Biodiversidad
- Recursos hídricos
- Océano



Alcanzando la carbono neutralidad y resiliencia para enfrentar los desafíos climáticos

- Energía
- Minería
- Silvoagropecuario
- Pesca y Acuicultura
- Residuos y Economía Circular

Asentamientos humanos y vida en comunidad

Personas, infraestructuras, sistemas de salud y territorio en el contexto del cambio climático

- Edificación y Ciudades
- Infraestructura
- Transportes
- Salud
- Turismo
- Zona Costera

Metas camino a neutralidad y resiliencia al 2050



2025

RETIRO/ RECONVERSIÓN
50% CARBÓN



Disminución
fertilizantes
nitrogenados



2 proyectos captura
carbono en suelos



Estándares
sustentabilidad sector
porcino, lechero y avícola



TRAZABILIDAD 50%
residuos Construcción
y Demolición



HUELLA CHILE
para Municipios

ECLP2050
DESCARBONIZANDO
Y ADAPTANDO CHILE



GESTIÓN RIESGO DESASTRE en
Política Nacional Borde Costero

2030

70% generación
ELÉCTRICA RENOVABLE



35% REDUCCIÓN EMISIONES uso
combustibles SECTOR RESIDENCIAL

1.000.000 Ha
en RESTAURACIÓN
ESCALA PAISAJE



25% REDUCCIÓN
emisiones degradación
y deforestación



15 a 30% especies
amenazadas cuentan
con Plan RECOGE



Forestación
Sustentable
200.000 Ha



Manejo sustentable y recuperación de
200.000 Ha de bosques nativos



RECUPERACIÓN 50%
basurales ilegales



30% viviendas
existentes con mejor
aislación térmica



100% población
urbana con ACCESO A
SERVICIOS SANITARIOS



100% regiones con
PLAN ACCIÓN REGIONAL de CC



PLANES MAESTROS DE
MOVILIDAD
principales ciudades del país



AGUAS SERVIDAS TRATADAS
PARA REUTILIZACIÓN 30% de
las que descargan al mar

2040

RETIRO/RECONVERSIÓN
TOTAL DEL CARBÓN



100% comunas
+50.000 habitantes con un
PLAN DE INFRAESTRUCTURA VERDE



+50%
edificaciones
públicas con
SbN



RECUPERACIÓN 90%
basurales ilegales



Tasa general de
Reciclaje de un 75%



+60% municipios SCAM con
PLAN ACCIÓN COMUNAL de CC



60% municipios SCAM con
PLAN ACCIÓN COMUNAL CC



100% transporte
público urbano cero
emisiones

100% productos construcción
con ECO ETIQUETADO, 30%
reducción impactos c/r 2030



100% edificaciones nuevas son
NEUTRAS EN EMISIONES



70% comunas turísticas con
PLAN DESARROLLO TURÍSTICO



40% ventas vehículos
cero emisiones

100% taxis eléctricos



100% ciudades con
PLAN MAESTRO
CICLO-INCLUSIVA



25% Bahías con
Normas Secundarias de
Calidad Ambiental.



Gestión del cambio climático a nivel regional y local

Una cuestión territorial e intersectorial

Metas para implementar la gestión del cambio climático a nivel regional y local

1

Planes de Acción Regionales de Cambio Climático (PARCC) y Planes de Acción Comunales de Cambio Climático (PACCC) que consideren las visiones, objetivos y metas de la ECLP al 2050

2

Fomentar la integración de criterios de adaptación y mitigación al cambio climático en instrumentos de planificación y ordenamiento territorial de la política pública regional y comunal.

3

Fomentar la implementación de acciones de mitigación y adaptación a nivel regional y comunal.

Costo efectividad medidas al 2050

1

Costos Inacción en adaptación (foco en territorios): agricultura, pesca, puertos, playas, biodiversidad.

2

Mitigación:

Ruta a la Carbono Neutralidad
(Min. Energía, Hacienda y MMA)

Medios Implementación, seguimiento y reporte

Medios Implementación

Lineamientos y avances a la fecha



Medios Implementación, seguimiento y reporte

Sistema MRV

Basado en:

- Marco Reforzado de Transparencia, Acuerdo de París.
- Ley marco de CC.

Contempla:

- Sistema de Inventario y Proyección de emisiones de GEI, nivel nacional y regional.
- Sistema de indicadores de adaptación, progreso y eficacia. Basado en ARClím (comunal y sectorial).
- Sistema de indicadores avance medios de implementación.



Gracias

