



ESTRATEGIA CLIMÁTICA

DE LARGO PLAZO DE CHILE

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

ESTRATEGIA CLIMÁTICA DE LARGO PLAZO DE CHILE

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



EL consejo de Ministros para la Sustentabilidad en su sesión del 21 de Octubre del 2021, acordó pronunciarse favorablemente sobre los contenidos de esta Estrategia Climática de Largo Plazo. La cual fue aprobada por el Presidente de la República y posteriormente presentada durante la COP26 a la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático.

Camino a la carbono neutralidad y resiliencia al 2050

El cambio climático es el mayor desafío que enfrentamos como humanidad. Enfrentarlo con voluntad, urgencia y responsabilidad es la gran misión de nuestra generación. La ciencia nos ha hablado fuerte y claro y nos ha demostrado, una y otra vez, que la única forma de evitar que la temperatura aumente más de 1,5° es aumentar exponencialmente nuestros esfuerzos para disminuir nuestras emisiones, y nuestra vulnerabilidad frente al Cambio Climático, esto exige una transformación multisectorial que nos abra el camino hacia un desarrollo sustentable, neutro en emisiones y resiliente al clima, a más tardar al año 2050, y para lograrlo debemos cambiar el rumbo, recuperar el tiempo perdido y acelerar el paso hoy.

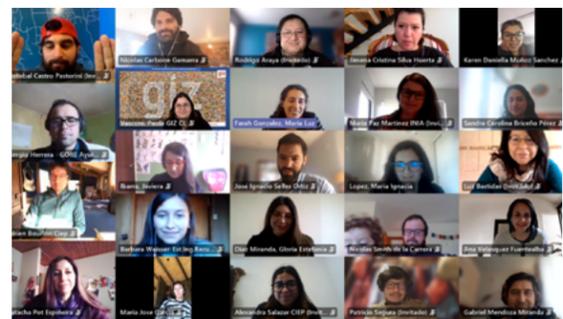
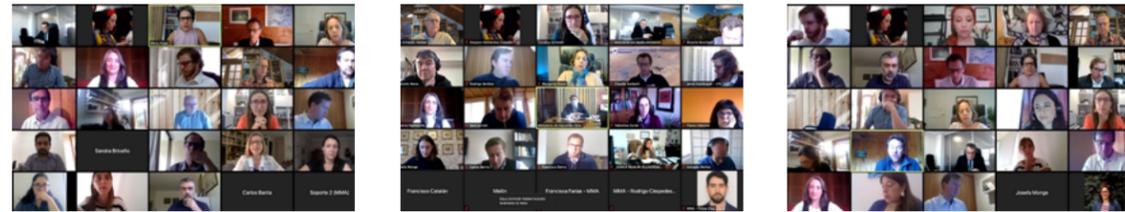
Así lo hemos entendido en Chile, estableciendo la meta de la carbono neutralidad de manera vinculante en nuestro Proyecto de Ley Marco de Cambio Climático, recientemente aprobado por, prácticamente, la unanimidad del Senado y ahora se encuentra en Segundo Trámite Constitucional.

Aún en el difícil contexto en que nos encontramos producto de la pandemia del COVID19, nuestro país ha seguido avanzando con fuerza y convicción para cumplir sus compromisos, y tal como establece el Acuerdo de París de abril del 2020, presentamos a la UNFCCC, nuestra NDC actualizada con mayor ambición, estableciendo que nuestro presupuesto de carbono para el periodo 2020 – 2030 será de 1.100 millones de toneladas de CO₂e, es decir, establecimos un límite máximo de emisiones que ocurrirá a más tardar el año 2025, asegurando así nuestro camino hacia la carbono neutralidad.

Hoy estamos cumpliendo un nuevo y gran compromiso requerido por el Acuerdo de París, que establece la hoja de ruta que deberemos seguir durante las próximas décadas para lograr la carbono neutralidad y la resiliencia climática.

La ciencia nos ha demostrado que no solo el puerto de destino, sino también el camino para lograr las metas es importante. No basta con ponernos metas ambientales, sino que debemos establecer límites sectoriales de emisiones de CO₂e a partir del límite de emisiones establecido en nuestra NDC y establece más de 400 metas de transición, que incluyen a todos los sectores de la sociedad de manera integrada, lo que permitirá avanzar en el desarrollo regional y estrategias de desarrollo regional que establece para cada territorio.

Las metas están basadas en la ciencia, establecen acciones y medidas exigentes y ambiciosas para lograr la carbono neutralidad y la resiliencia climática. Se trata



Camino a la carbono neutralidad y resiliencia al 2050

de un nuevo compromiso inédito en Chile. Es la primera vez que en nuestro país establecemos límites sectoriales de emisiones de carbono al 2030, que serán obligatorios y vinculantes con la aprobación del proyecto de Ley Marco de Cambio Climático, iniciativa legal que establece por ley la meta de carbono neutralidad a más tardar al 2050.

Para poder implementar las acciones y medidas los distintos sectores deberán desarrollar planes de mitigación y adaptación basados en los 5 fundamentos de construcción de la ECLP. En primer lugar, Gobernanza Climática robusta y transparente, lo que facilitará la adecuada coordinación intersectorial con miras a una meta común. En segundo lugar, la costo- efectividad como instrumento para priorizar la implementación de acciones y medidas. En tercer lugar, priorizar Soluciones Basadas en la Naturaleza, como clave para implementar acciones que aportan tanto a la mitigación como la adaptación. En cuarto lugar, respetar el Pilar Social de manera permanente en el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), tomando como base la ciencia como requerimiento esencial para la toma de decisiones.

Para lograr implementar este camino se requerimos un trabajo coordinado, integral y transversal, con una amplia participación y consenso. Es por ello que, de más de 4.000 personas en más de 100 talleres a lo largo de todo Chile, con presencia en todas las regiones y más de 700 observaciones formales. Esta participación nos permitió robustecer fuertemente la ECLP con medidas que permiten asegurar el cumplimiento de las metas planteadas. Así, el compromiso, entusiasmo y participación de toda la ciudadanía fue un elemento clave para la preparación de la ECLP.

Además, durante todo el proceso de elaboración contamos con el apoyo y asesoría de la Academia de Ciencias Exactas y Naturales, el Observatorio de Sostenibilidad y el Informe Previo de la Propuesta de ECLP, y el aporte del Comité Asesor para la acción climática, liderado por la Ministra de Medio Ambiente, con la participación de los Ministros de Hacienda, Energía y Ciencia y de representantes de la sociedad civil, académicos, empresarios, líderes de opinión, voluntarios y comunidades

Camino a la carbono neutralidad y resiliencia al 2050

Agradezco su colaboración, consejo y compromiso para la elaboración y futura implementación de esta política pública tan necesaria para avanzar con nuestros compromisos y lograr un desarrollo integral, sustentable, inclusivo, carbono neutral y resiliente al clima.

Cada generación enfrenta sus propios desafíos y misiones. El desafío de nuestra generación es enfrentar y superar la crisis climática con voluntad, coraje y urgencia. La misión de nuestra generación es asegurar la sobrevivencia de la humanidad en el planeta tierra.

La ciencia ha hablado en forma fuerte y clara, y nos advierte de un apocalipsis ambiental. La ciudadanía nos exige, como un imperativo moral, cambiar el equivocado curso en el que nos encontramos, recuperar el tiempo perdido y actuar ahora. La tecnología nos entrega los instrumentos para poder enfrentar con éxito los desafíos climáticos.

Solo el egoísmo, la ceguera o la cobardía pueden desviarnos de alcanzar la carbono neutralidad y salvar nuestra sobrevivencia en el planeta Tierra.

Se terminó el tiempo de las palabras y las dudas. Llegó el tiempo de la acción y la voluntad.

Nuestra nueva ECLP constituye una clara y efectiva respuesta a este desafío, que constituye la gran misión de nuestra generación, por la cual seremos juzgados por nuestros hijos, nietos y los que vendrán. Todos ellos nos preguntarán qué hicimos cuando aún estábamos a tiempo para proteger y salvar la vida humana en el planeta Tierra. ¡A ellos no podemos fallarles!

Sebastian Piñera E.
Presidente de Chile

ÍNDICE

01

1.1 Acuerdo de París y Estrategias de Largo Plazo	14
1.2 Proyecto de Ley Marco de Cambio Climático	14
1.3 Contribución Determinada a Nivel Nacional (NDC) y Objetivos de Desarrollo Sostenible	15
1.4 Emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) y tendencia en Chile	16
1.5 Chile, país vulnerable frente al cambio climático	20
1.6 La humanidad en una encrucijada y el papel de la sociedad civil	26
1.7 Elaboración participativa de la ECLP	28

02

Visión de largo plazo de Chile: Transición al desarrollo sustentable e inclusivo a más tardar al 2050	34
2.1 Chile, Carbono neutral a más tardar al 2050	36
2.2 Chile, resiliente al cambio climático a más tardar al 2050	36
2.3 Fundamentos de construcción de la ECLP	38

03

Mitigación: Camino a la Carbono Neutralidad a más tardar al 2050	56
3.1 Contexto de los presupuestos de emisiones o meta de emisiones acumuladas	57
3.2 Asignación de presupuestos de emisiones y esfuerzos de mitigación a nivel sectorial	59
3.3 Implementación de la asignación de presupuestos sectoriales	76
3.4 Presupuestos sectoriales y territorialidad	78
3.5 Componente Carbono Negro	81

04

Adaptación: Camino a la resiliencia climática	88
4.1 Marco conceptual de vulnerabilidad y adaptación	88
4.2 Lineamientos de la adaptación a nivel nacional, sectorial, regional y comunal	92

, QGLFDGRUHV SDUD HO 0RQLWRUHR 5HSRUWH 9HULĒFD 100 μQ \ (YDOXD

ÍNDICE

05

Contribuciones sectoriales y componentes de integración	106
5.1 Energía	108
5.2 Minería	113
5.3 Silvoagropecuario	118
5.4 Pesca y acuicultura	125
5.5 Residuos y Economía circular	130
(G L Ę F D F L μ Q \ F L X G D G H V	133
5.7 Infraestructura	140
5.8 Transportes	145
5.9 Salud	153
5.10 Turismo	156
5.11 Borde Costero	160
5.12 Biodiversidad	164
5.13 Recursos hídricos	170
5.14 Océano	176

06

Una cuestión territorial e intersectorial

6.1 Coordinación nacional, regional y local de los instrumentos de gestión del cambio climático	185
6.2 Fortalecimiento de capacidades para la gestión regional y comunal del cambio climático	186
\$ U W L F X O D F L μ Q G H P H F D Q L V P R V G H Ę Q D Q F L D P L H Q W R S D Ę D D F F L μ Q F O	187
6.4 Metas para implementar la gestión del cambio climático a nivel regional y local	188

07

Costo efectividad (económica, ambiental y social)

7.1 Costos Indirectos de la Inacción en cambio climático	194
7.2 Costo Efectividad de la Carbono Neutralidad	200

08

Medios de implementación y seguimiento de la ECLP

8.1 Medios de implementación	206
0 R Q L W R U H R U H S R U W H \ Y H U L Ę F D F L μ Q G H O D (& / 3	237

01 antecedentes

02 VISIÓN A LARGO PLAZO DE CHILE

03 MITIGACIÓN

