



Nuevos Desafíos frente al Cambio Climático

Gonzalo Rodríguez B.
SubGerente de Medioambiente
Metro de Santiago S.A.

Cambio Climático



Radiación Solar:

La contaminación provocada por la radiación ultravioleta será cada vez mas alta y peligrosa para el ser humano



Nivel del Mar:

El calentamiento de los océanos, la acidificación del medio ambiente marino, alteraciones en la pluviosidad y mayor pérdida de biodiversidad marina

Temperatura:

El reciente informe del IPCC 2021 proporciona nuevas estimaciones de las posibilidades de cruzar el nivel de calentamiento global de 1,5 ° C en las próximas décadas



Polución:

EL 92% de los habitantes del planeta viven en zonas con un aire nocivo. La contaminación deja cada año 3 millones de muertos.



Glaciares:

Se alerta la desaparición de aquí a 2030 de la mayor parte del hielo en el océano Ártico. Mientras que por primera vez hay lluvia en la Antártida



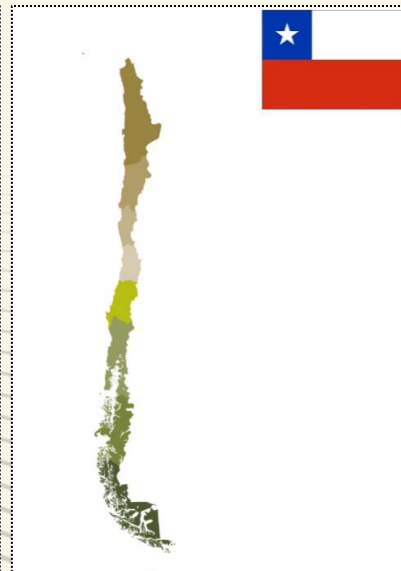
Vegetación:

Alrededor de 350 mil hectáreas fueron deforestadas cada año desde el 2011 en la Amazonía.

Cambio Climático – Acuerdos y tratados



- El país ha avanzado hacia una institucionalidad ambiental moderna, pilar fundamental de la gestión ambiental.
- La ciudadanía, cada vez más empoderada de sus derechos, ocupa los espacios que le ofrece el marco regulatorio ambiental.
- En términos generales, las empresas deben comprender la naturaleza de los cambios que el país y la institucionalidad ambiental han vivido los últimos años.



1979

Primera conferencia Mundial sobre el Clima

1988

Establecimiento Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático

1994

Entrada en vigor de la Convención Marco de Naciones Unidas sobre Cambio Climático

2005

Entrada en vigor de protocolo de Kioto

2008

Plan acción Nacional de Cambio Climático 

2010

Creación MMA 

2015

Acuerdo de París

2016

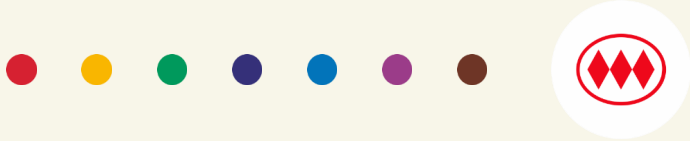
Entrada en vigor del Acuerdo de París

2019

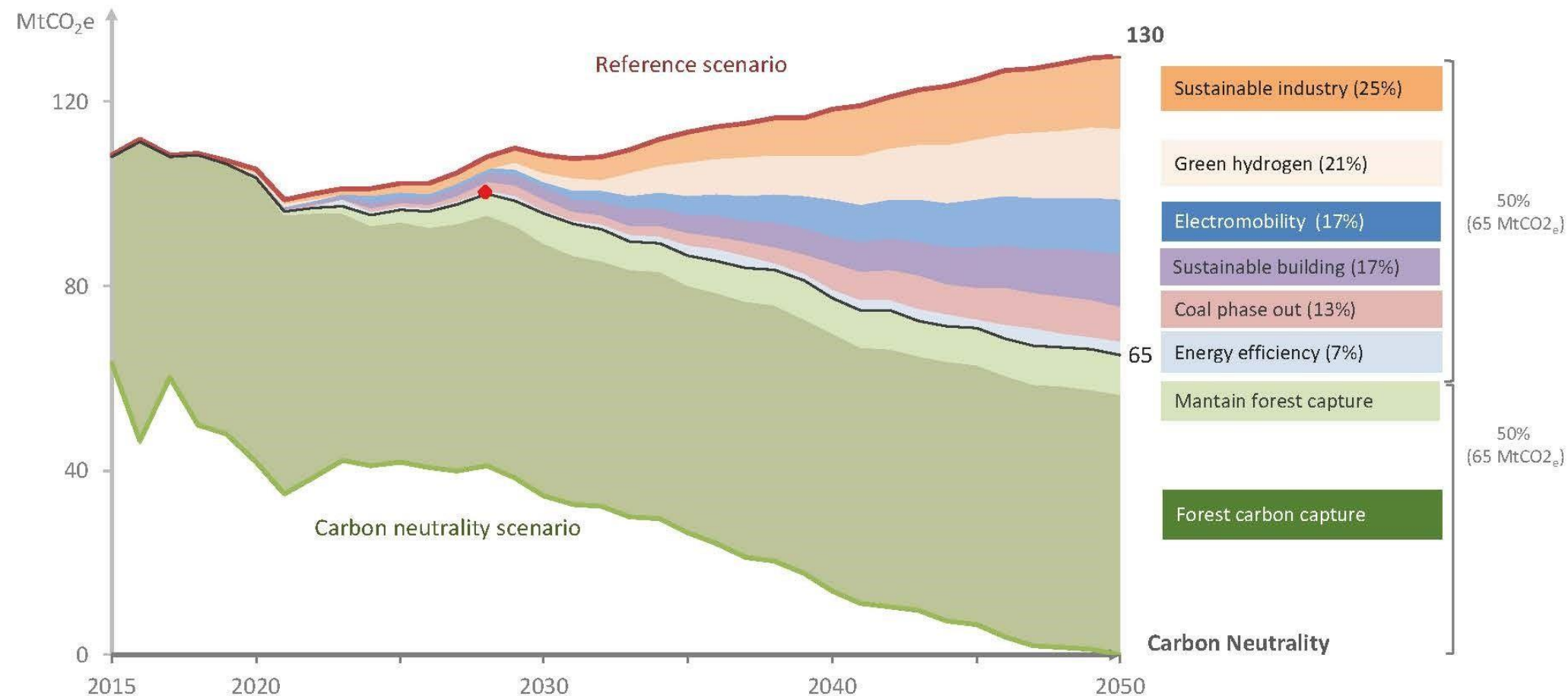
COP - 25 

2021

Estrategia Climática de Largo Plazo de Chile 



Carbon Neutrality 2050



Note: considers a capture of 57 MM tons per year from the forestry sector, plus an increase of 8 MM tons in 2050. The reduction percentages represent the aggregate for the period 2020-2050.

Tendencias Actuales

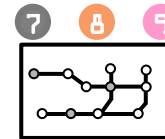


En la vanguardia e innovación en temas
de sustentabilidad y medioambiente



Operación de la Red Actual

- Utilización de Energías Renovables Variables (ERV).
- Incentivo a utilización de medios de transporte amigables con el medioambiente.



Expansión de la Red

- Reducción de emisiones por Puesta en servicio de nuevos proyectos.
- Innovación en metodologías constructivas.

Neutralidad climática – Beneficios indirectos:

- Posicionamiento institucional con Stakeholders (Comunidades, entidades gubernamentales, contratistas y **Clientes**)
- Cumplimiento de responsabilidad y normativas ambientales.

Relevancia corporativa



Este proceso se relaciona directamente con uno de los objetivos estratégicos 2021

- Proveer una **experiencia confiable y segura al cliente**, reforzando los canales de comunicación
- Reforzar y visibilizar **medidas sanitarias** de prevención
- Asegurar la **eficiencia en costos** de la empresa y **ejecutar acciones** para la recuperación de **los ingresos**
- Definir y ejecutar un **financiamiento eficiente** en los proyectos de expansión



- Hacer más **eficiente los procesos administrativos internos** y mejorar la capacidad de adaptación de la organización a nuevas necesidades
- Velar por la **seguridad de la información** en todos los procesos de la empresa, mitigando **vulnerabilidades y riesgos**
- Fortalecer la **seguridad física y mental** promoviendo el autocuidado
- Impulsar el **liderazgo** y formas de trabajo diversas, en base a modelos de **flexibilidad laboral**
- Ejecutar los proyectos de crecimiento y mejoras de la red en **plazo y presupuesto**, considerando **criterios socioambientales**
- Asegurar **modelos efectivos y transparentes** de adjudicación y gestión de contratistas

- Generar acciones de **vinculación** directa con nuestro **público joven**
- Definir los ámbitos y metas de los criterios ambientales, sociales y de gobernanza
- Definir un plan de acción que impulse la **inclusión y diversidad**, ejecutando acciones concretas en 2021

Relevancia corporativa



