



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



Temperatura:

El reciente informe del IPCC 2021 proporciona nuevas estimaciones de las posibilidades de cruzar el nivel de calentamiento global de $1,5^{\circ}\text{C}$ en las próximas décadas



Nivel del Mar:

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



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:

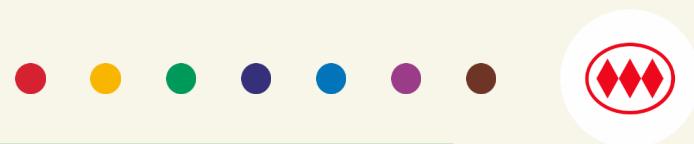
Se alerta la desaparición de aquí a 2030 de la mayor parte del hielo en el océano Ártico. Mientras que por primera vez hay lluvia en la Antártida



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.

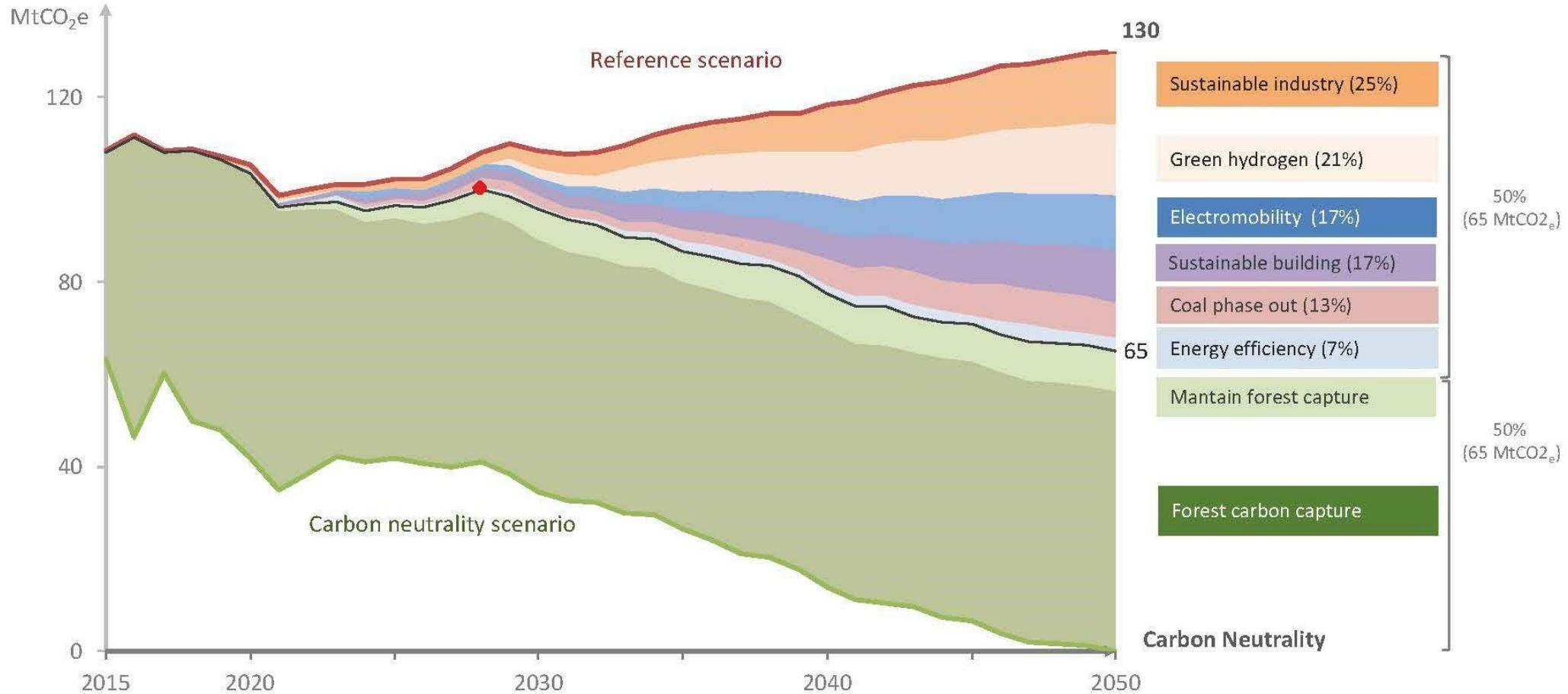


1979	Primera conferencia Mundial sobre el Clima
1988	Establecimiento Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático
1994	Entrada en vigor de la Convención Marco de Naciones Unidas sobre Cambio Climático
2005	Entrada en vigor de protocolo de Kioto
2008	Plan acción Nacional de Cambio Climático 
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



Chile
en marcha



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.

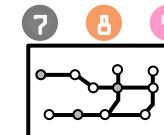


En la vanguardia e innovación en temas
de sustentabilidad y medioambiente



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



Relevancia corporativa



