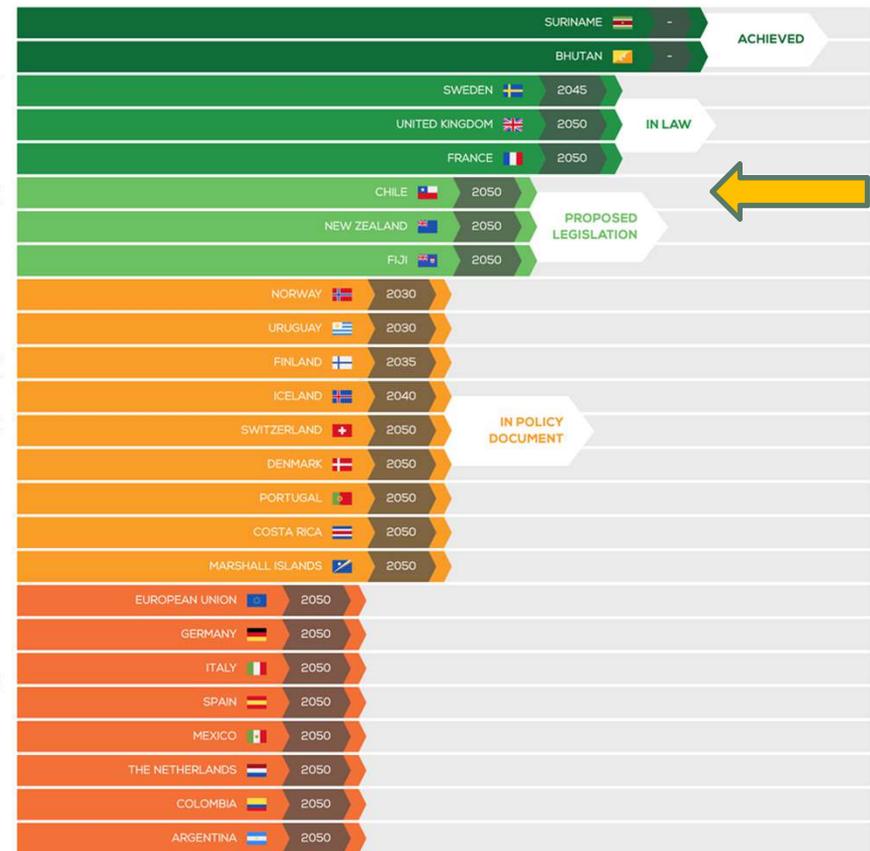

Ambicion Climática: Como se ve nuestro nuevo NDC?

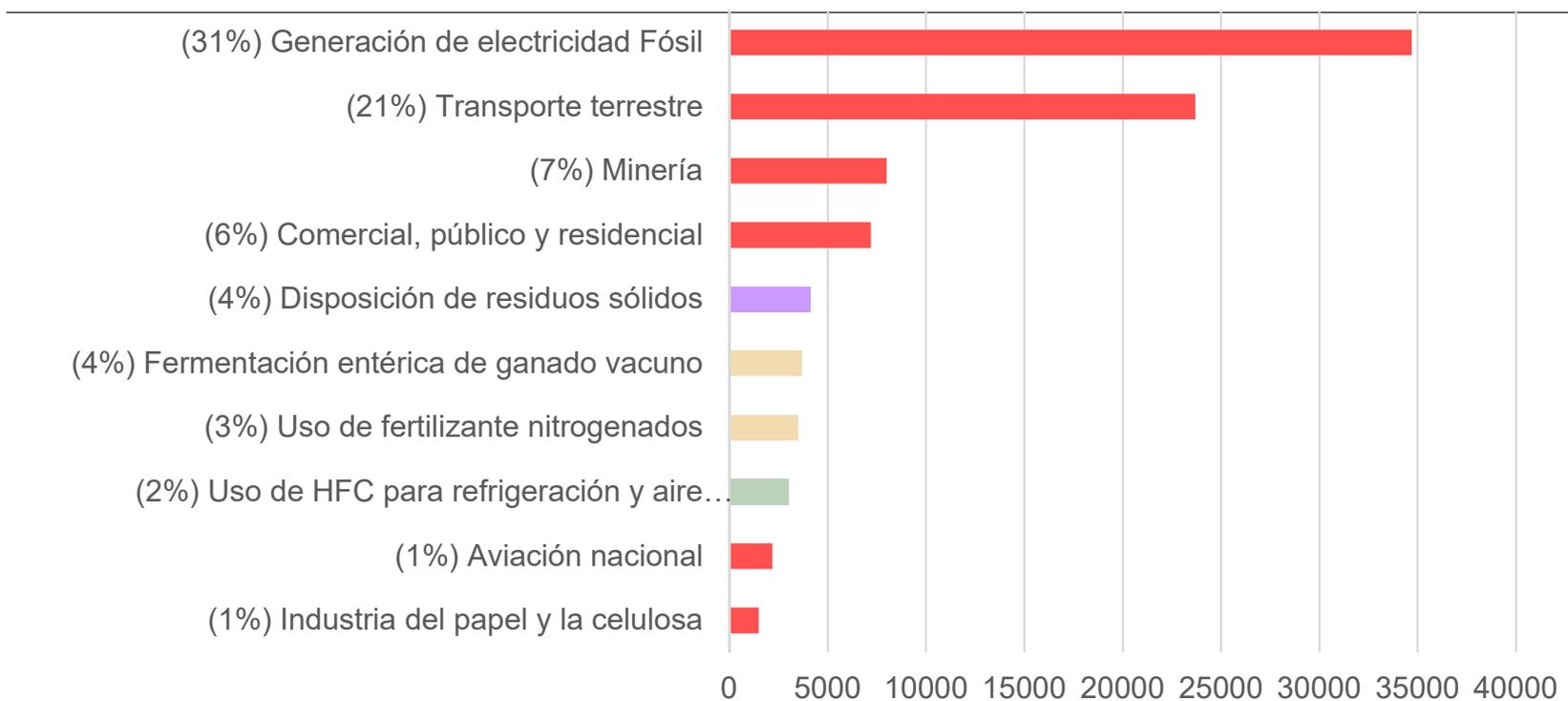
Annie Dufey
Gerente de Desarrollo, EBP-Chile
14 de Noviembre de 2019

¿Cuál es la ambición del nuevo NDC?

- **Carbono neutralidad al año 2050 (Ley de CC) →**
- **Meta Incondicional transversal a la economía:**
 - Compromete presupuesto de carbono entre 2020 y 2030, con
- **Meta incondicional específica (UTCUTS):**
 - Manejo sustentable y recuperación de 200.000 ha de bosque
 - Reforestar 200.000 ha (min 70,000 con bosque nativo; 100,000 con
 - Reducir emisiones por degradación y deforestación en 25% a
- **Que significa respecto a NDC anterior:**
 - Mayor nivel de ambición
 - Reducción GEI de hasta 45% respecto de 2016 -condicional
 - Desvincula el compromiso de reducción de crecimiento del PIB
 - Presupuesto al carbono con un peak antes del 2030
 - Consistente con lo requerido por Acuerdo de París (alza de 1



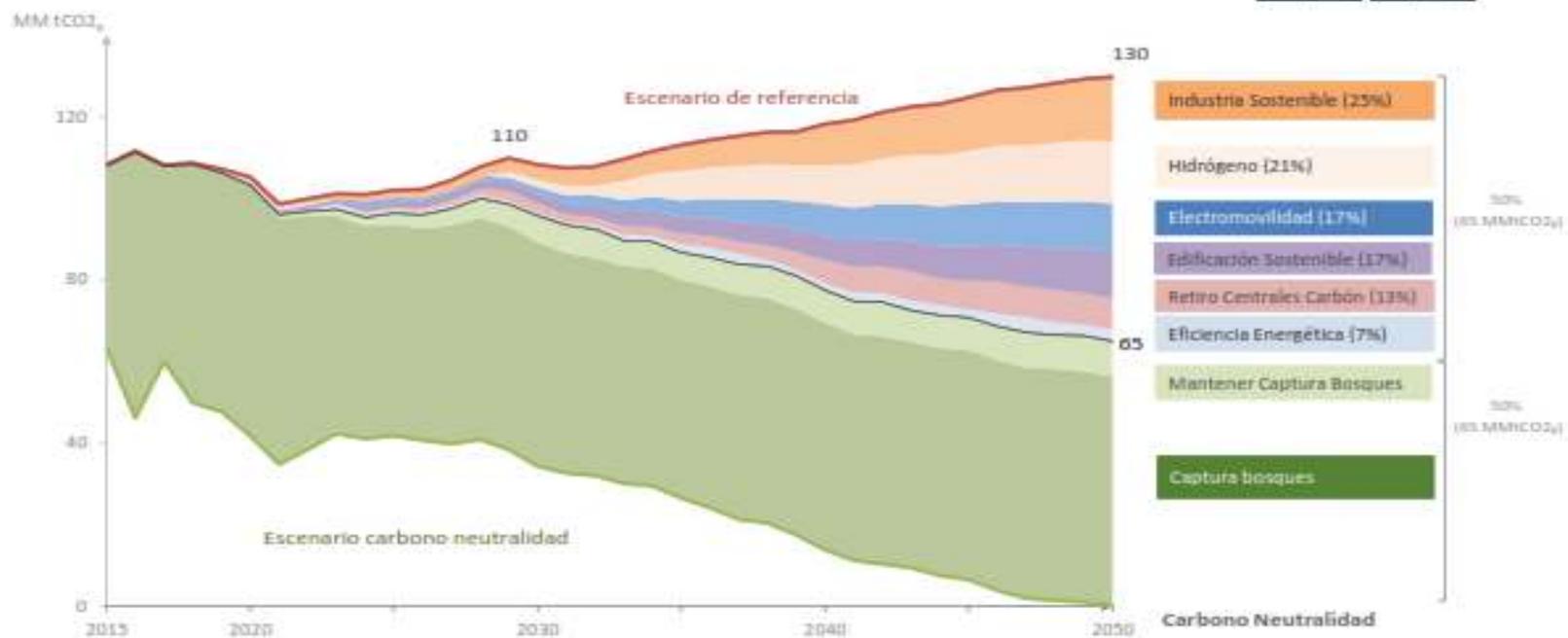
¿Cuáles son principales sectores emisores de GEI?



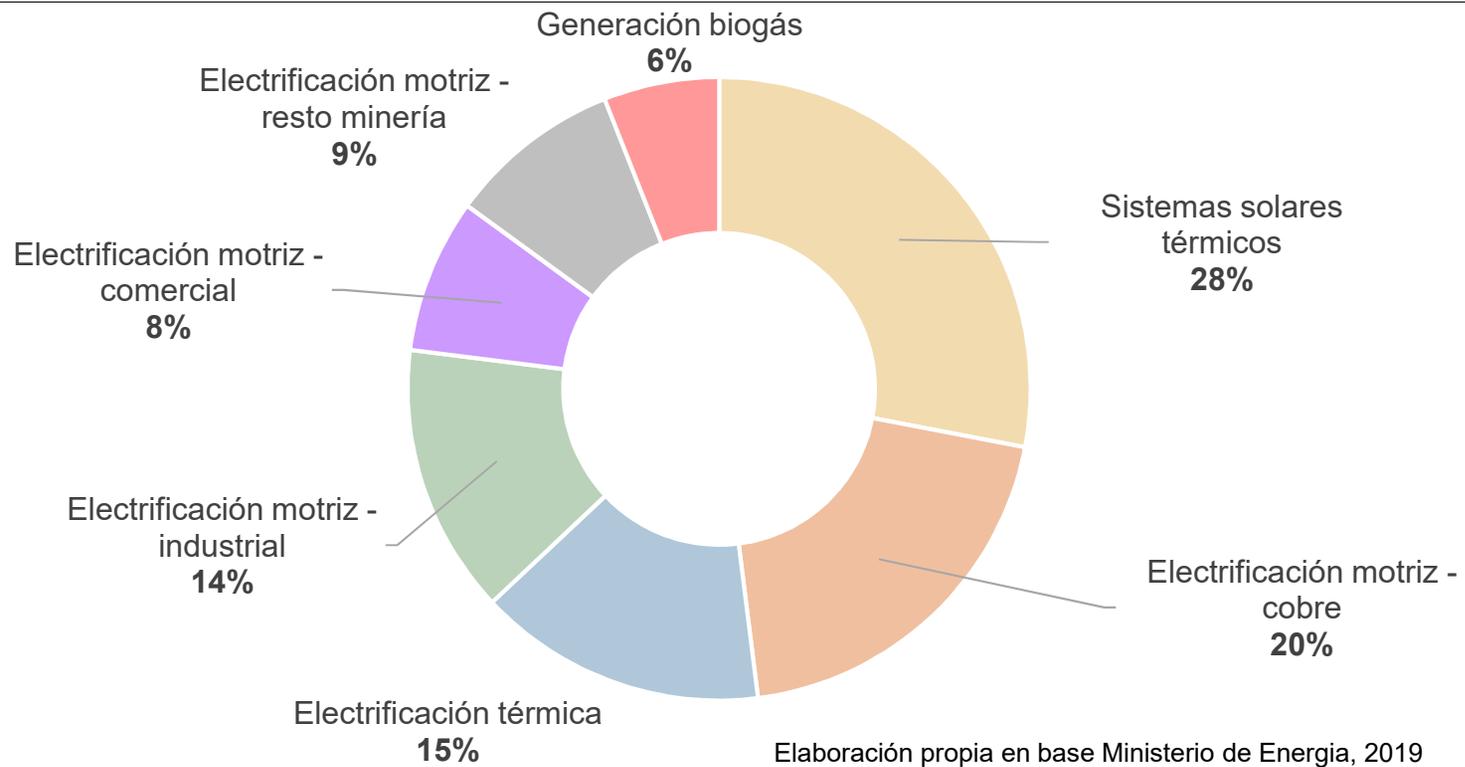
Fuente: MMA

¿Cómo se llegaría a la carbono neutralidad al 2050?

Carbono Neutralidad 2050



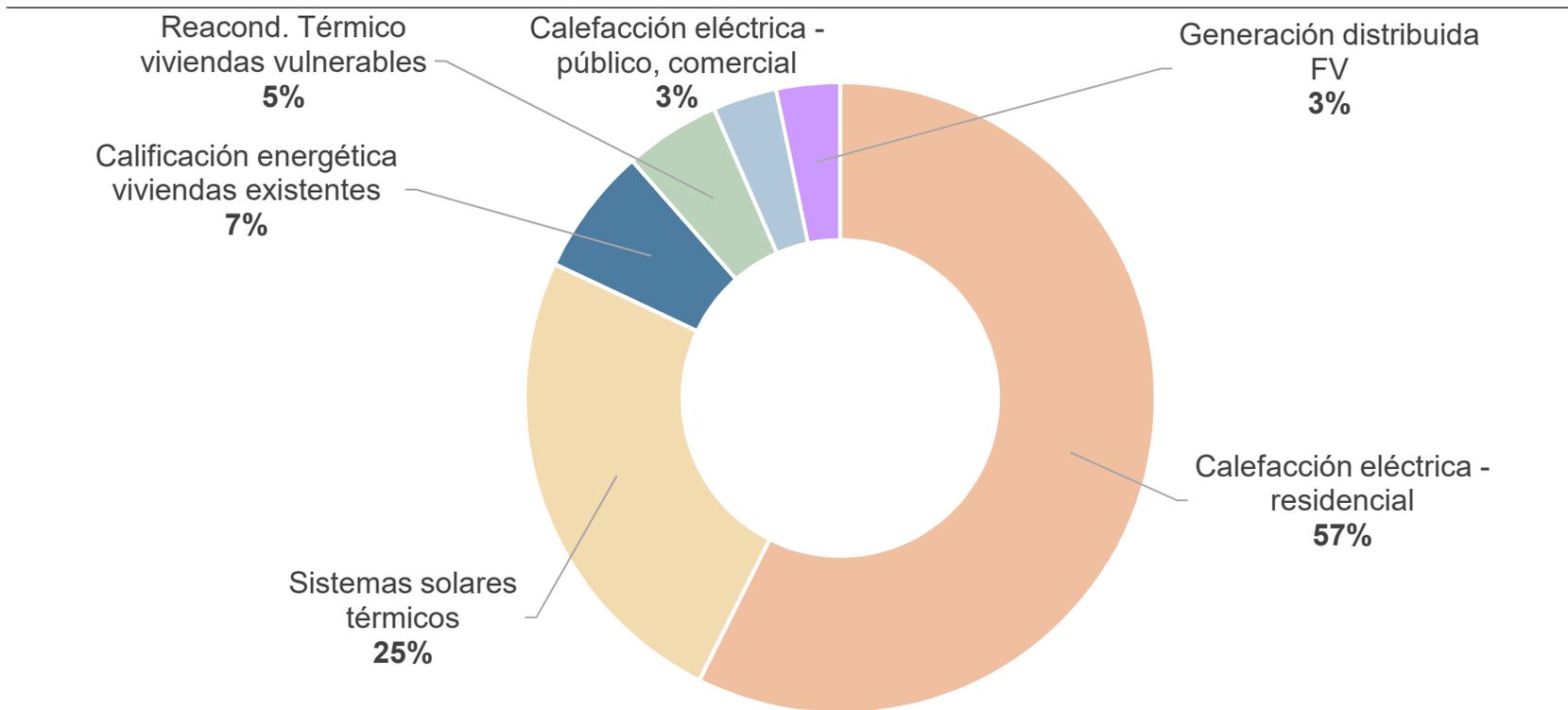
Medidas Sector Industria – Minería (25%)



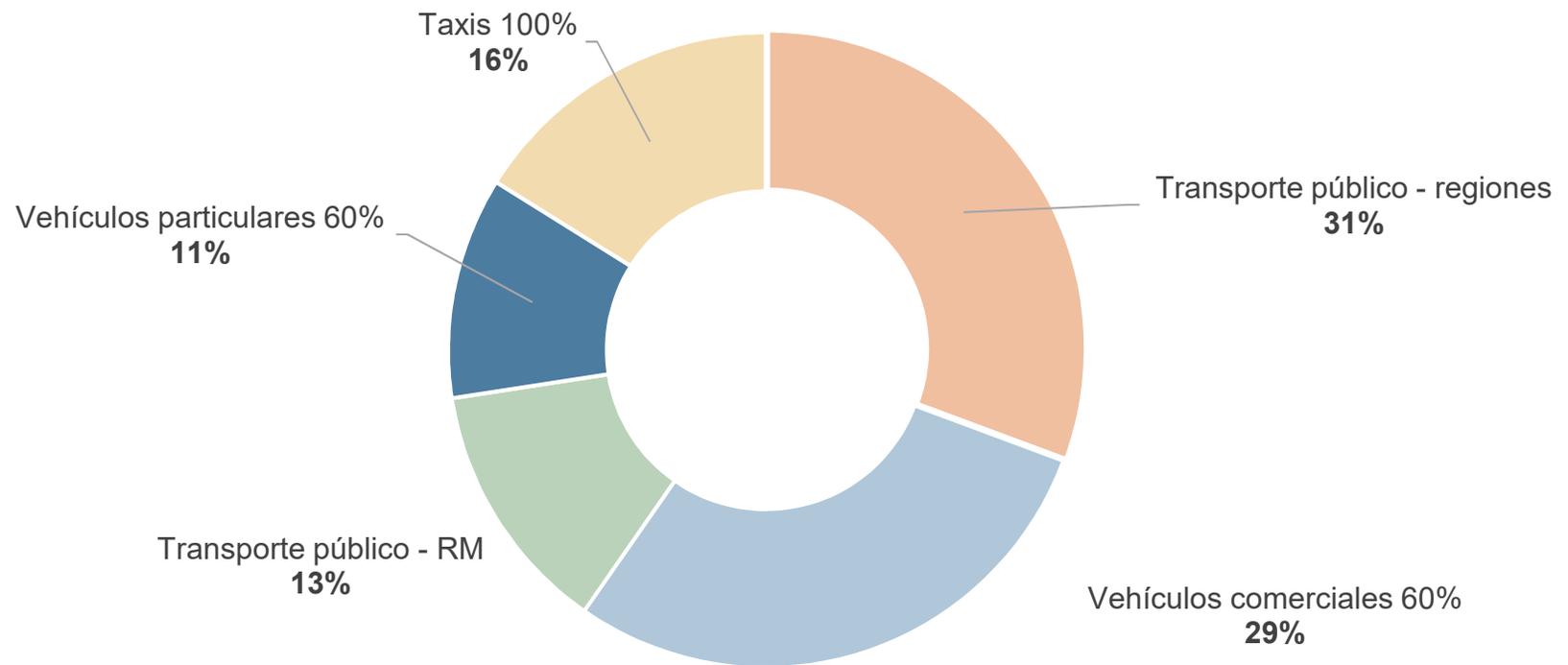
Medida Hidrógeno (21%)



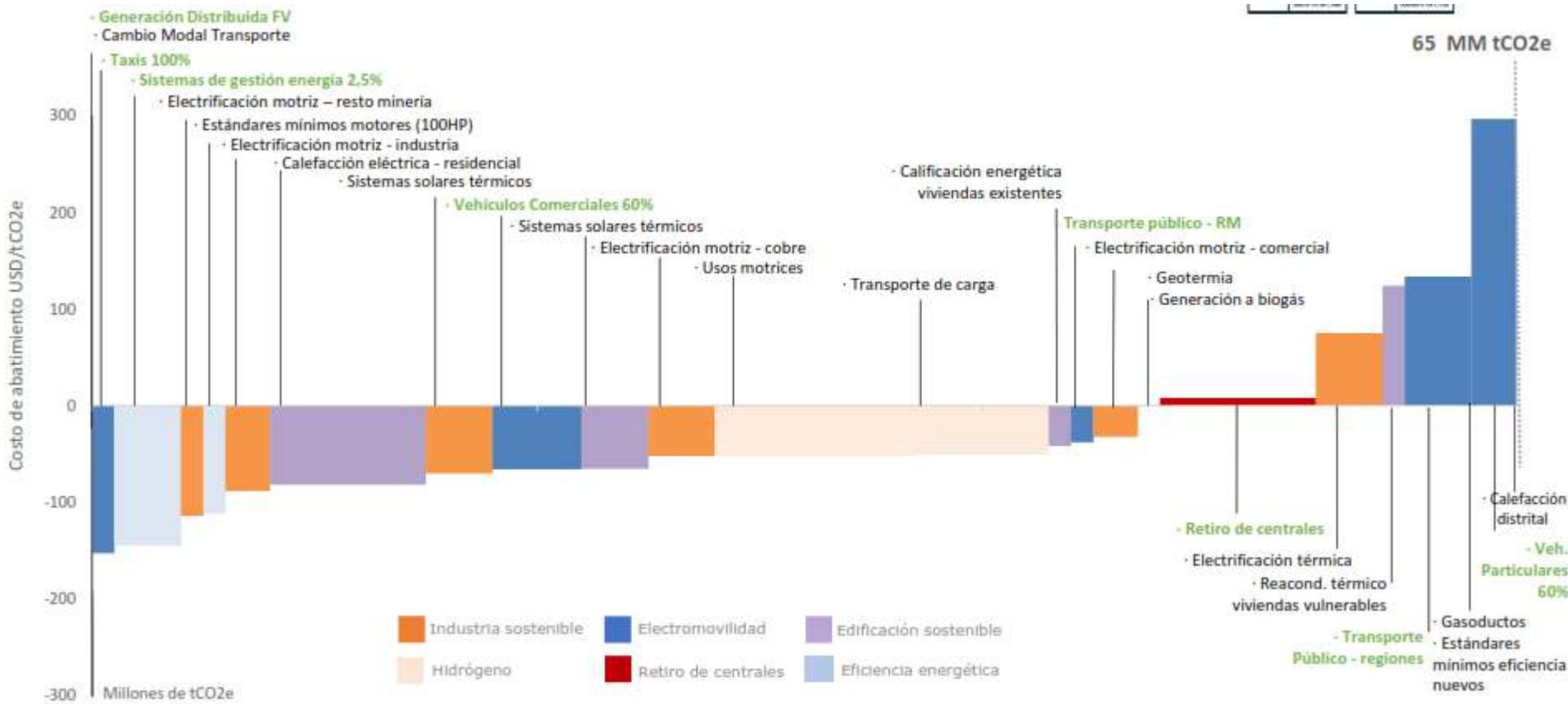
Medidas Edificación Sostenible (17%)



Medidas Electromovilidad (17%)



En su mayoría medidas son costo-eficientes



También existen importantes co-beneficios

- Estudio de McKinsey que establece que estrategia carbono neutral de Chile posee beneficios netos en valor presente superior a US\$ 30,000 millones, especialmente por ventajas en energías renovables.
- Menores emisiones de material particulado –NDC incluye meta de reducción del carbono negro lo que conlleva múltiples beneficios en salud (reducción entre 10% - 25% de emisiones de carbono negro al 2030, c/r a 2016)
- Hidrógeno solar –no solo par abastecer mercado nacional, sino tambien mercado externo

Lo cierto es que ni las medidas o «aspiraciones» ni beneficios asociados se darán en forma automática ...

.....se requiere de instrumentos...

..... ni Ley de CC se pronuncian al respecto o el NDC (salvo cierre centrales a carbón y Ley de EE)...

Impuesto al carbono

- Chile - US\$ 5tCO2, solo aplica a fuentes fijas potencia térmica >50 MWt (94 establecimientos):

- no genera cambios en despacho de generadoras
- ni cambios en decisión de inversión ni reducción de GEI
- solo fines recaudatorios (US\$188 millones)

- Ministerio Social establece US\$32/tCO2.
- Acuerdo de Paris a US\$40-80/ tCO2 al 2020 y US\$ 50-100/ tCO2 al 2030 .
- FMI : US\$75/tonCO2

- **Propuesta de Reforma Tributaria (anterior):**

- Incluía + sectores: siderurgia, cemento y fundiciones = 94% emisic
- Mantenia nivel en US\$5
- Aplicaria sólo desde 2025
- Posibilidad de compensar emisiones (offsets)

Carbon Pricing around the world

(US-Dollars per ton CO2, average per country, 2019 - Cap & Trade & Carbon Taxes)



¿Que significa que el 50% del NDC venga dado por captura de emisiones de los bosques?

- ¿Qué tan factible es?