

Producción limpia de energía, mitigación de GEI en Chile.

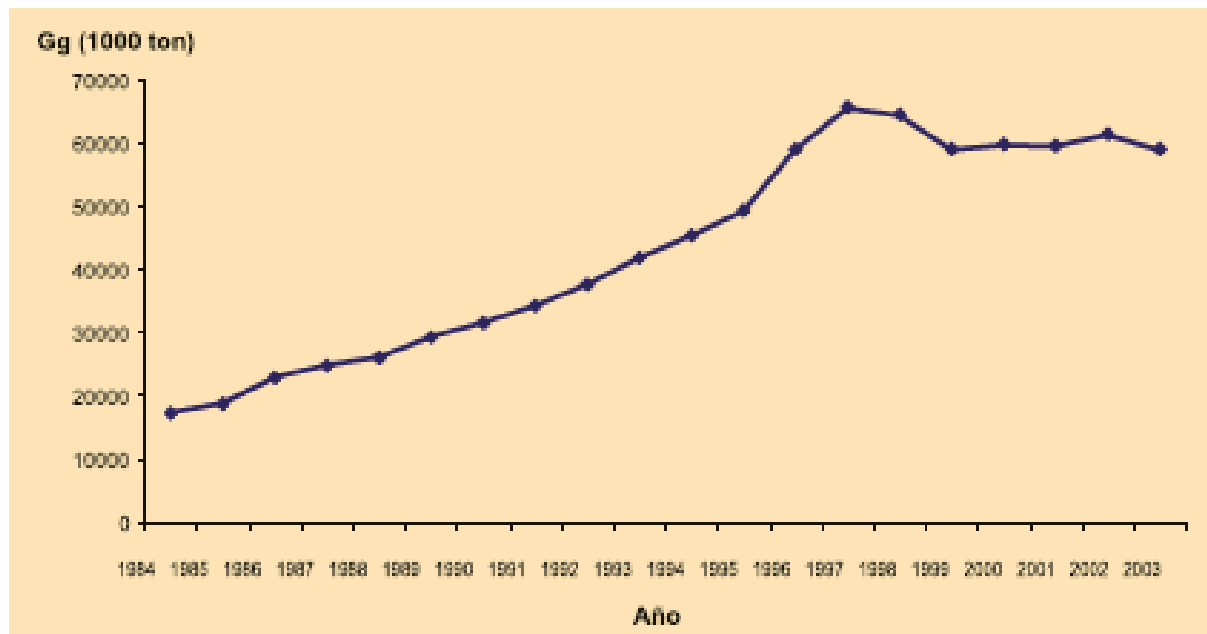
**Encuentro de negocios
Chile Colombia
2009**

POCH

Contenido

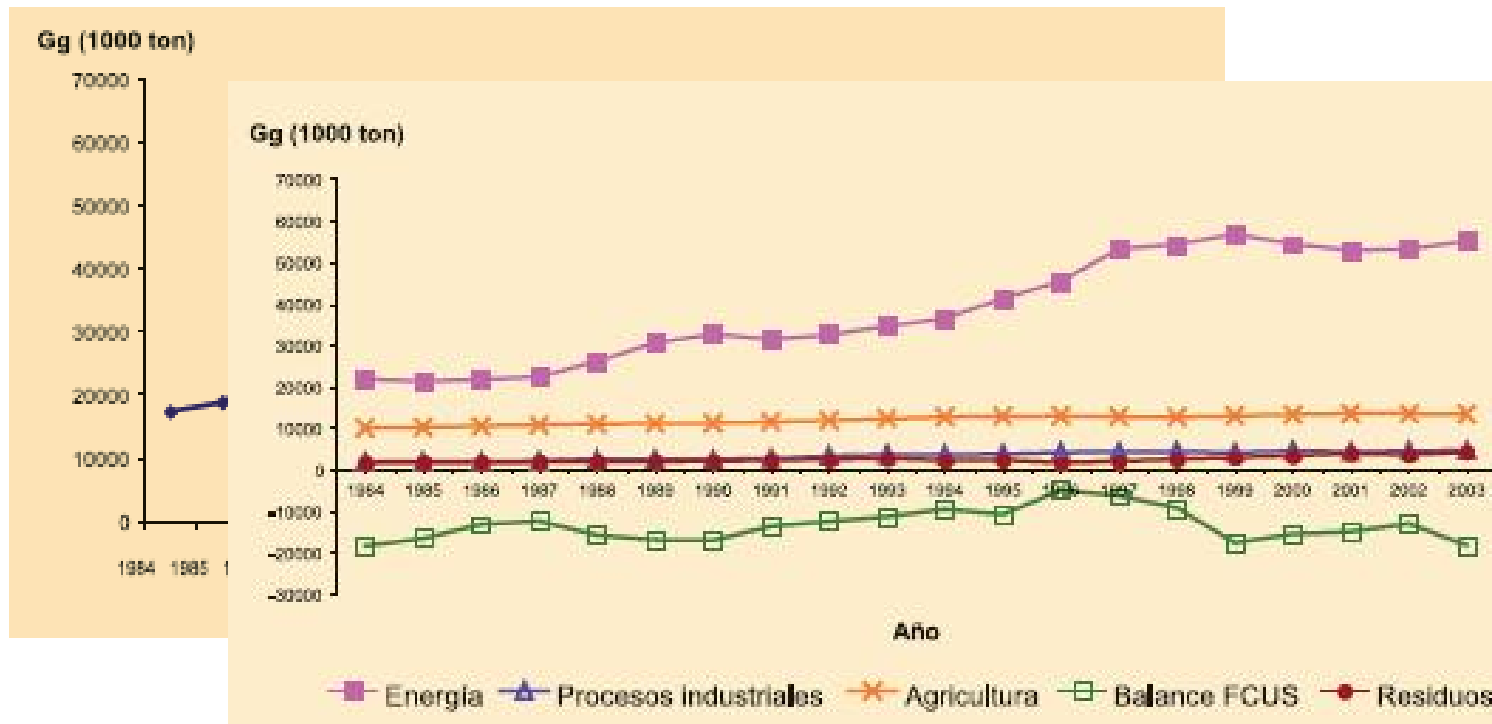
- Inventario de emisiones de Chile.
- Impacto del sector energía.
- Subsectores de energía.
- Matriz energética actual.
- Proyección de emisiones al 2025.
- Proyección del factor de emisión.
- Caminos de mitigación.
- El carbono es un incentivo?
- Desafíos de Chile.

Inventario de emisiones de Chile



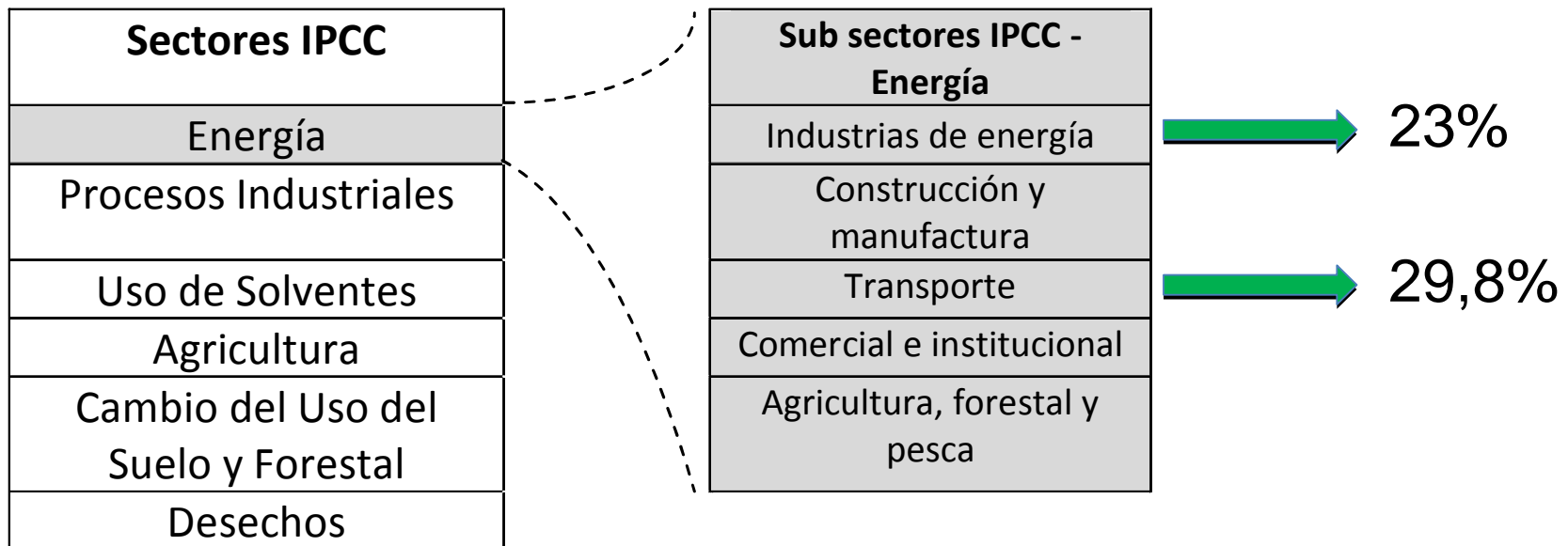
Las emisiones de CO₂e se triplicaron en un período de 20 años, de 17 a 59 millones de toneladas.

Impacto del sector energía



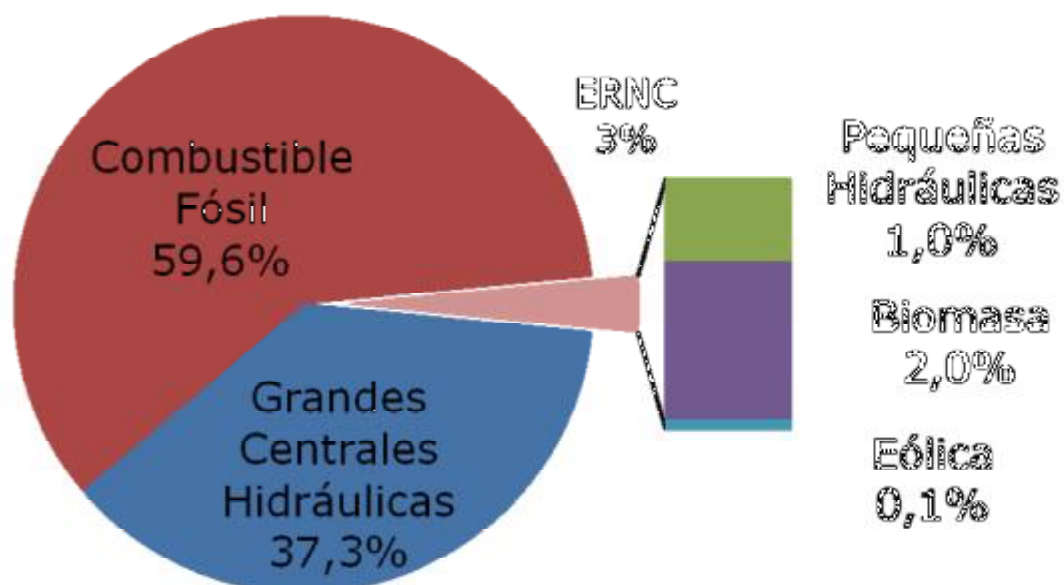
Al 2003 el sector Energía es el más relevante con un aporte de 55 millones de ton CO₂e.

Subsectores de energía



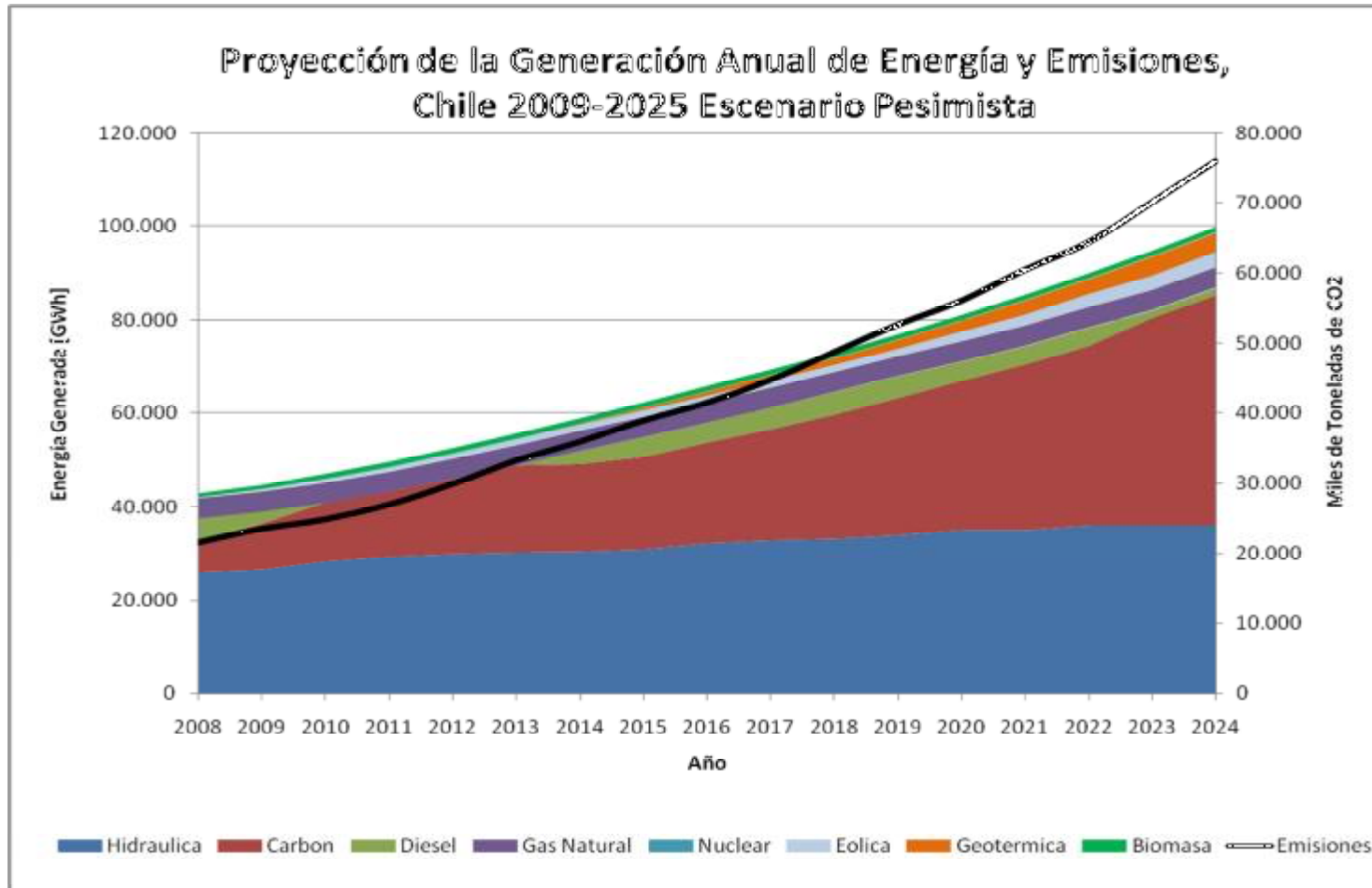
En el año 2006 los mayores emisores a nivel nacional en el sector energía fueron el transporte (29,8%) y la industria eléctrica (23,0%).

Matriz energética actual, SIC+SING

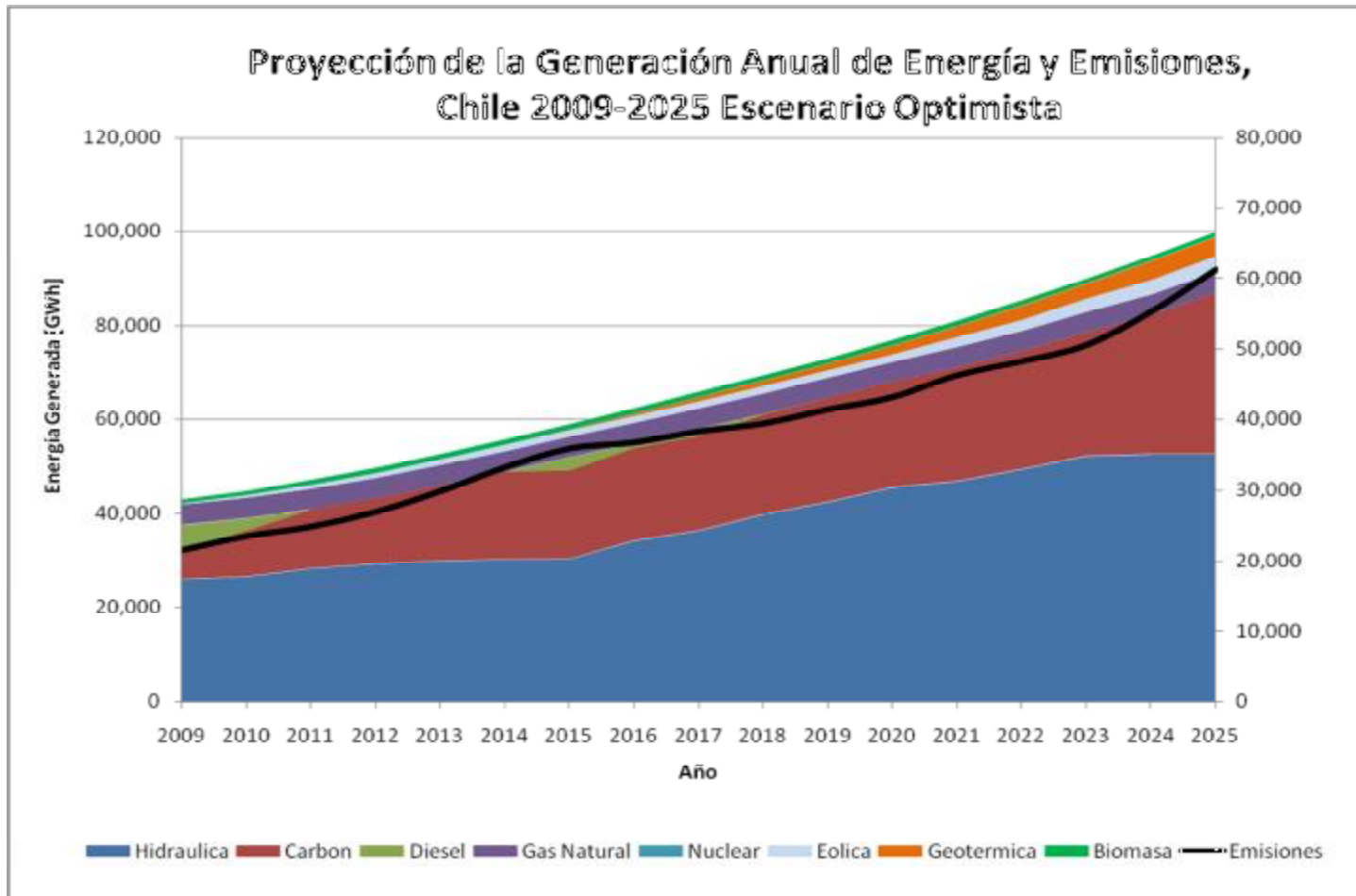


Fuente Energética	MW
Grandes Hidráulicas (>20 MW)	5103
Combustible Fósil	8157
Total ERNC	423
Pequeña Hidráulica (≤20 MW)	138
Biomasa	267
Eólica	20
Mareomotriz	0
Geotérmica	0
Total Nacional	14106

Proyección de emisiones del SIC al 2025: Escenario carbonizado

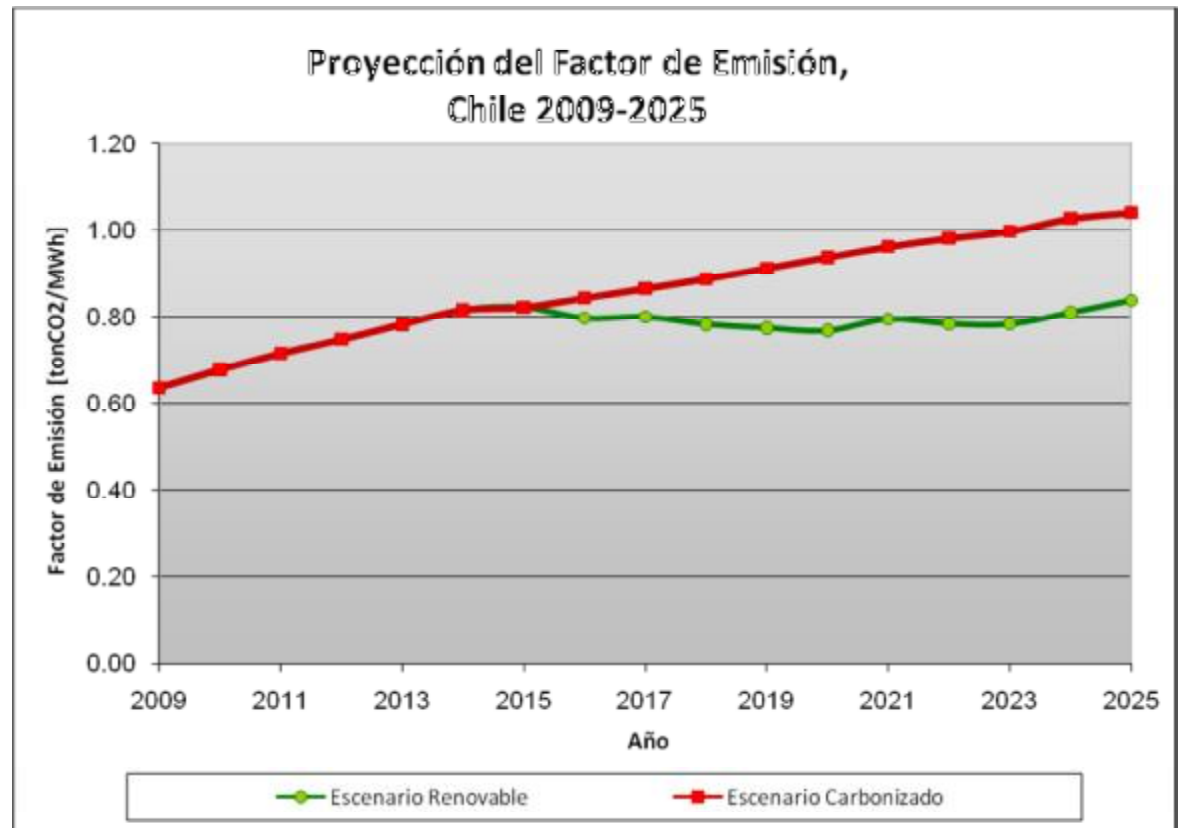


Proyección de emisiones del SIC al 2025: Escenario renovable



Proyección factor de emisión

- Estimación basada en OM mediante método "Simple".
- Agrupación de energía generada por centrales térmicas e hidráulicas de embalse.
- Calculo de emisiones anuales producidas por el consumo de fósiles.
- División de emisiones anuales por la energía agrupada previamente.



Camino de mitigación

- En el sector eléctrico el desarrollo de proyectos debería orientarse a:
 - Energías renovables, no sólo ERNC
 - Combustibles no tradicionales
 - Captura y almacenamiento de CO₂
- Que sucede con las otras áreas de la economía?
 - Combustibles alternativos en transporte
 - Eficiencia energética en la industria
 - Transferencia tecnológica y su financiamiento

El carbono es un incentivo?

- Tenemos una oportunidad en incentivos dado el aumento de emisiones de la matriz.
- El incentivo del carbono permite apalancar inversiones de proyectos que cuentan con financiamiento. Que sucede con las minihidro?
- El incentivo del carbono sólo aplica para proyectos con adicionalidad. Que sucede con las grandes hidráulicas?
- El incentivo del carbono permite financiar tecnologías maduras. Que sucede con la transferencia de nuevas tecnologías?

Desafíos de Chile

- **Visión integral de las acciones de mitigación**
- **Valoración de costos y beneficios**
- **Prioridades de mitigación**
- **Alianzas sectoriales**
- **Objetivos y cuotas por sector**

POCH

THINK TODAY FOR TOMORROW

WWW.POCH.CL

Renato Sánchez N°3838 / Las Condes / Santiago / Región Metropolitana; CHILE.
Fono (56-2) 207 0154 / Fax (56-2) 263 4766