

El caso de Chile

# Sinergias y desafíos en la reducción de HCFC y HFC



**ATMO**  
Conferences

Business Case for  
Natural Refrigerants

8-9 Nov. 2023 - Mexico City



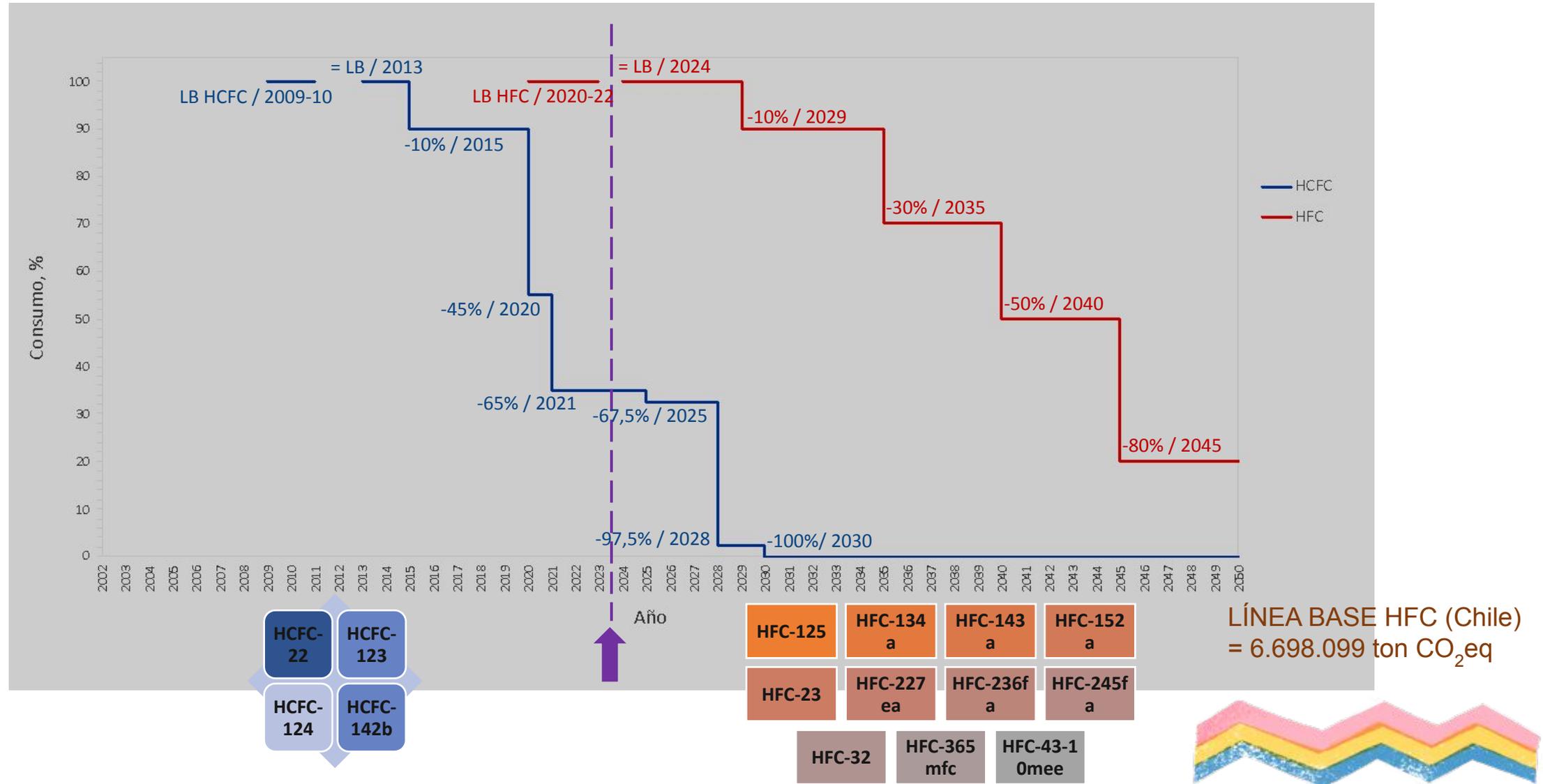
Claudia Paratori  
Coordinadora Unidad Ozono  
División de Cambio Climático

# Contenido

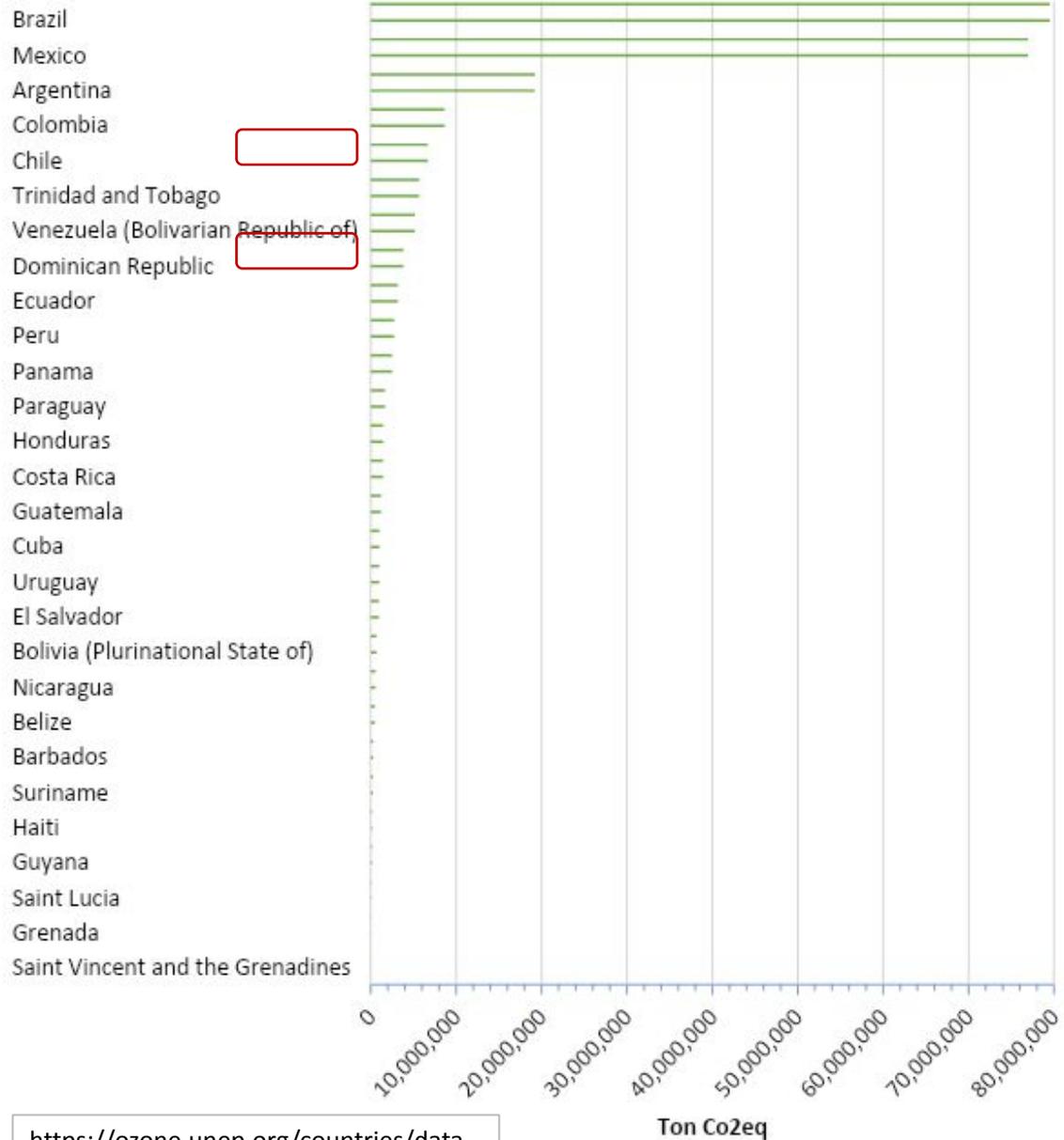
1. Enmienda de Kigali
2. Caso de Chile: sinergias y oportunidades
3. Alternativa en refrigeración



# Protocolo de Montreal: Calendarios de eliminación de HCFC y de reducción de HFC



Línea base de consumo de HFC, Latinoamérica y el Caribe



<https://ozone.unep.org/countries/data>

# Desafíos



Reducir consumo de HFC



Aumentar eficiencia energética



(Eliminar el consumo de HCFC)



# El caso de Chile

Protocolo de Montreal

Convención Marco de las NNUU  
sobre el Cambio Climático

Eficiencia energética

Ley Ozono & Reglamento

Ley Marco de Cambio Climático

Ley sobre Eficiencia Energética

Control de importaciones de HFC

Contribución Nacional Determinada  
& Estrategia Climática de Largo Plazo

Plan Nacional de EE  
& Estrategia de Calor y Frío

Carbono neutralidad al 2050

Reducción consumo y emisiones HFC y de PCA / Huella de Carbono

Eficiencia energética / MEPS

↓ HFC

& EE ↑ &

(HCFC)



# Específicamente

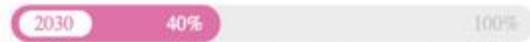
## Estrategia de Frío y Calor



% total de energía utilizada para generar calor y frío, que es sustentable



Reducción de emisiones de GEI asociadas a la generación de calor y frío



% de la población que satisface sus necesidades de calor y frío en sus viviendas



## Ley Marco de Cambio Climático

Carbono neutralidad al 2050

2030 MEPS para residencial

2050: MEPS para todos los equipos R&AA comercial, residencial, público



**ESTRATEGIA CLIMÁTICA  
DE LARGO PLAZO DE CHILE**  
CAMINO A LA CARBONO NEUTRALIDAD Y  
RESILIENCIA A MÁS TARDAR AL 2050



Criterios de selección de la Unidad Ozono ante alternativas a los HCFC y HFC (o, por qué apoyamos las tecnologías con CO<sub>2</sub> transcrito)

Refrigerante natural / no-HFC

Bajo consumo energético

Personal técnico capacitado (y certificado)

Tecnología probada en el país

Beneficios económicos debido a los ahorros energéticos y a la reducción de fugas

Contribuye a las medidas de mitigación (NDC & ECLP) del país

¡Replicable!



# ¡Muchas gracias por su atención!



<https://ozono.mma.gob.cl>



[ozono@mma.gob.cl](mailto:ozono@mma.gob.cl)



[unidad-ozono-mma-chile](#)



[@unidadozonochile](#)



[@unidadozono](#)



[@UnidadOzono\\_CL](#)



+56 9 2075 8636



**Technical presentations: Projects implemented with transcritical CO2 to activate the transition to natural refrigerants**



Unidad Ozono  
División de Cambio Climático  
Ministerio del Medio Ambiente



