



# Vinculación de Evidencia Científica y Políticas Públicas:

Experiencia Comité Científico sobre Cambio Climático y actualización de la NDC

Leonardo Muñoz Gómez

Jefe Oficina Ciencia y Gobierno



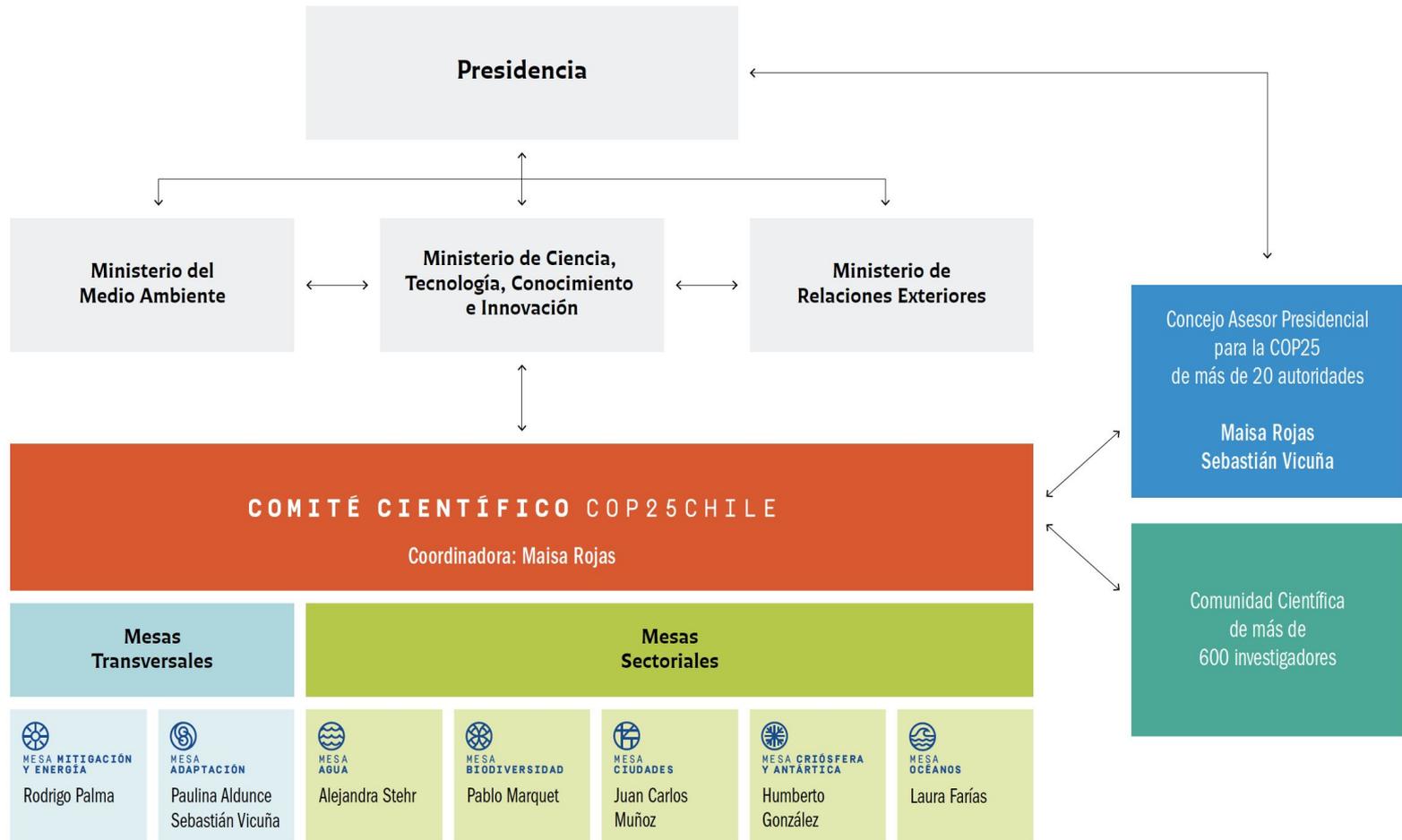
Ministerio de  
Ciencia,  
Tecnología,  
Conocimiento  
e Innovación

Gobierno de Chile

# OFICINA CIENCIA Y GOBIERNO:

Enfoque de trabajo; proyecto piloto





- Participación de más de 600 científicos y científicas
- 10 meses de trabajo
- 26 talleres con la comunidad científica
- 6 encuestas
- 19 informes

[minciencia.gob.cl/comitecientifico/](http://minciencia.gob.cl/comitecientifico/)



COMITÉ  
CIENTÍFICO  
DECAMBIO  
CLIMÁTICO

El Comité Científico de Cambio Climático es un cuerpo asesor del Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación en ámbitos de cambio climático para vincular a la comunidad científica nacional con los desafíos de la organización de la COP25.

Evidencia científica y cambio climático en Chile Resumen para tomadores de decisiones



COMITÉ  
CIENTÍFICO  
DECAMBIO  
CLIMÁTICO



Financiado por  
la Unión Europea





# Rol de la ciencia y del Comité Científico COP25\*

(Comité Científico sobre Cambio Climático):

## Internacional

- UNFCCC
  - SBSTA/SBI
  - IPCC
- Cumbre de Acción Climática de Naciones Unidas\*
- COP25\*
  - Negociación
  - Side-events
  - Pabellón Chile

## Nacional

- Actualización de las NDC\*
- Planes de Adaptación sectoriales
- Ley Marco de Cambio Climático
- Estrategia de Largo Plazo
- Estrategia de Desarrollo y Transferencia Tecnológica para el Cambio Climático\*
- Evidencia para políticas públicas

## Articulación con el Ministerio de Ciencia

- Observación sistemática/ monitoreo
- Potenciar redes de investigación, con foco en América Latina y el Caribe
- Interfaz para actividades de la comunidad científica
- Contenidos en base a evidencia científica

# Propuesta Actualización de la NDC de Chile en Mitigación

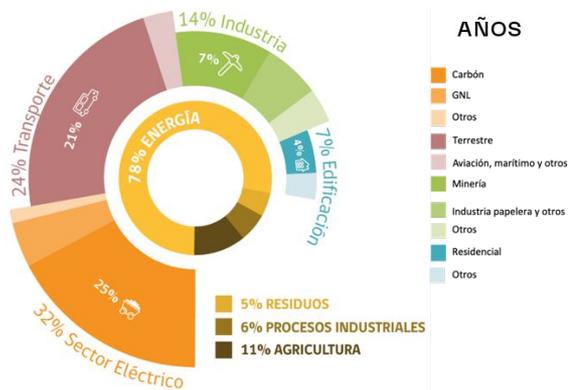
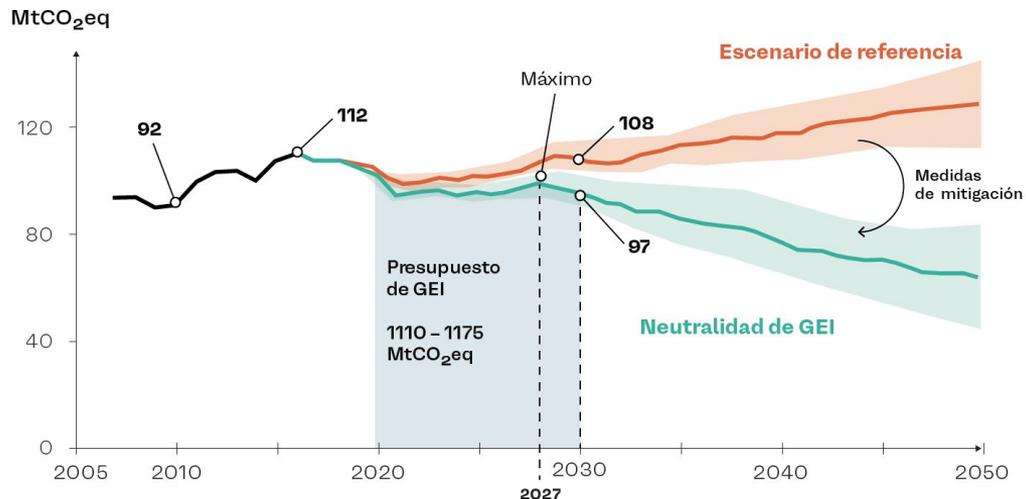
## Aspectos metodológicos y soporte para la ambición



**CONTRIBUCIÓN DETERMINADA A NIVEL NACIONAL (NDC) DE CHILE**

**PRIMERA ACTUALIZACIÓN**

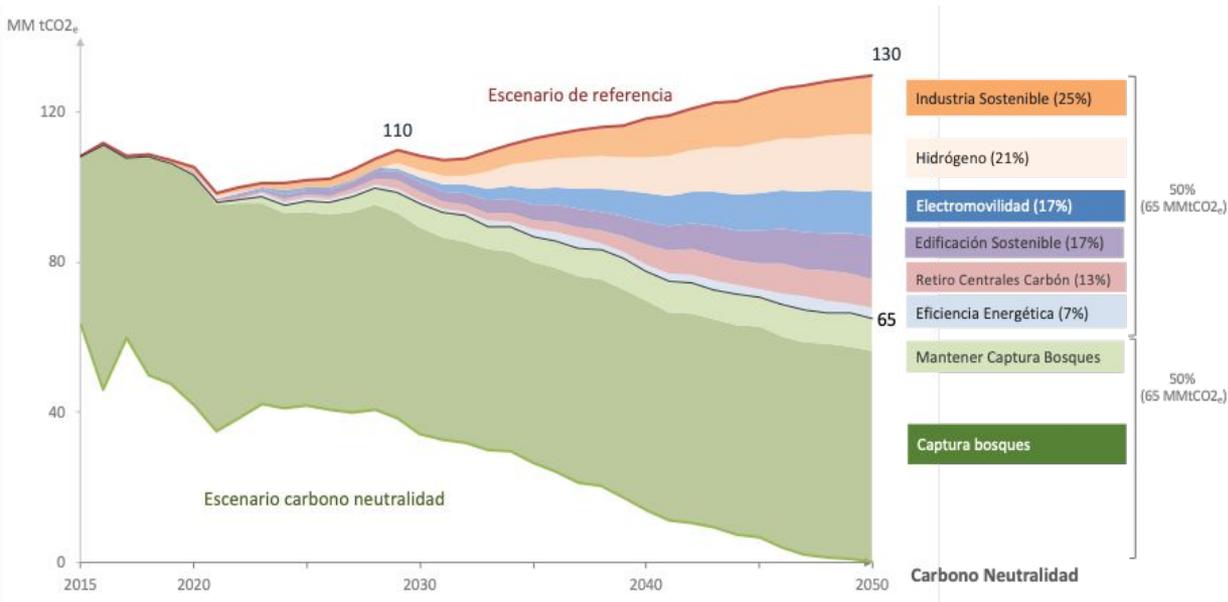
**2019**



# Propuesta Actualización de la NDC de Chile en Mitigación

Aspectos metodológicos y soporte para la ambición

## Incertidumbres claves



- Disponibilidad del recurso hídrico
- Velocidad de retiro de centrales a carbón
- Costo de combustibles
- Desarrollo del hidrógeno
- Costos de tecnologías
- Nivel de penetración de la electrificación y electromovilidad
- Demanda por electricidad

Considera una absorción de 57 MM de toneladas anuales del sector forestal, más un aumento de captura de 8 MM de toneladas en el 2050. Los porcentajes de reducción presentan el agregado del periodo 2020-2050



# Comité Científico sobre Cambio Climático:

## Principales recomendaciones

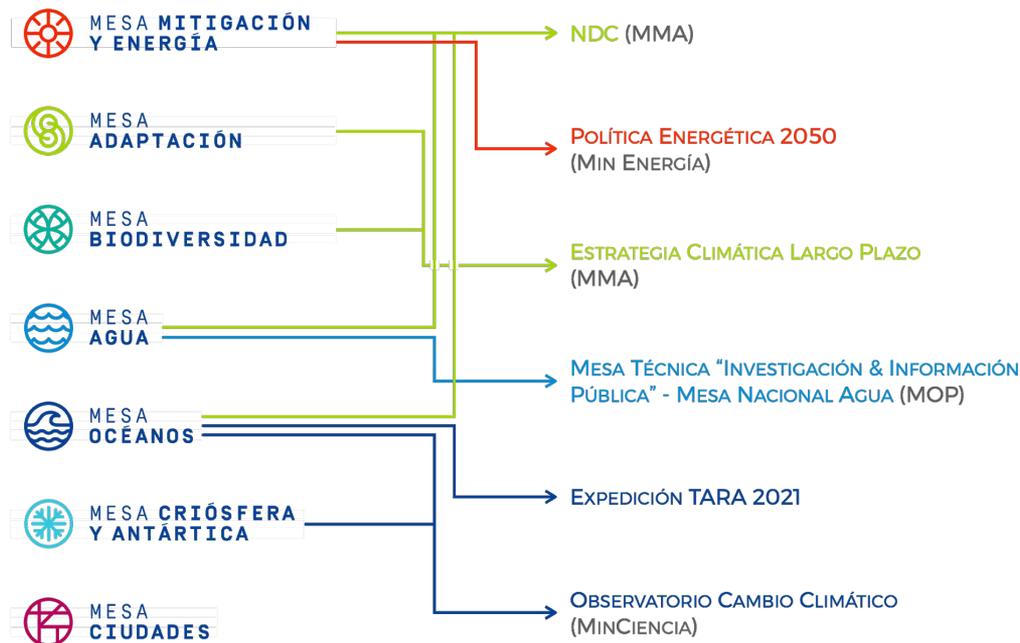
1. Mejorar, reforzar, implementar red de monitoreo (Adaptación, Agua, Biodiversidad, Criósfera, Océanos, Mitigación)
2. Datos abiertos, acceso a la información (todas las mesas)
3. Protección de ecosistemas terrestres, marinos, glaciares, para asegurar servicios ecosistémicos en la adaptación y mitigación al cambio climático.
4. Necesidad de gobernanza acorde a la transversalidad del problema de cambio climático (Agua, Ciudades,...)
5. Fortalecer la toma de decisiones informada por evidencia científica, a través de un Comité Científico permanente.

# Rol Oficina Ciencia y Gobierno:

vincular recomendaciones Comité Científico sobre Cambio Climático y Políticas Públicas

## MESAS DE TRABAJO (Recomendaciones 2019)

## VINCULACIÓN CON PP (Rol Oficina Ciencia y Gobierno 2020)





**Leonardo Muñoz Gómez**

Jefe Oficina Ciencia y Gobierno

[lmunoz@minciencia.gob.cl](mailto:lmunoz@minciencia.gob.cl)

