

Proceso de actualización de la NDC



**CHILE LO
HACEMOS
TODOS**

Mesa NDC
06 de junio de
2019

Carolina Urmeneta
Oficina Cambio Climático



AGENDA

- 09:00 – 09:30** **Introducción al proceso de actualización de la NDC de Chile**
Carolina Urmeneta, Jefa de la Oficina de Cambio Climático
- 09:30 – 10:00** **Componente de Mitigación: Indicador y escenarios climáticos de largo plazo**
Jenny Magger, Encargada de Mitigación
- 10:00 – 10:45** **Espacio para preguntas y comentarios**

NDC: sigla en inglés para referirse a la **Contribución Determinada a Nivel Nacional**

La NDC de Chile y sus 5 componentes



1) MITIGACION



2) ADAPTACION

3) Construcción y fortalecimiento de capacidades

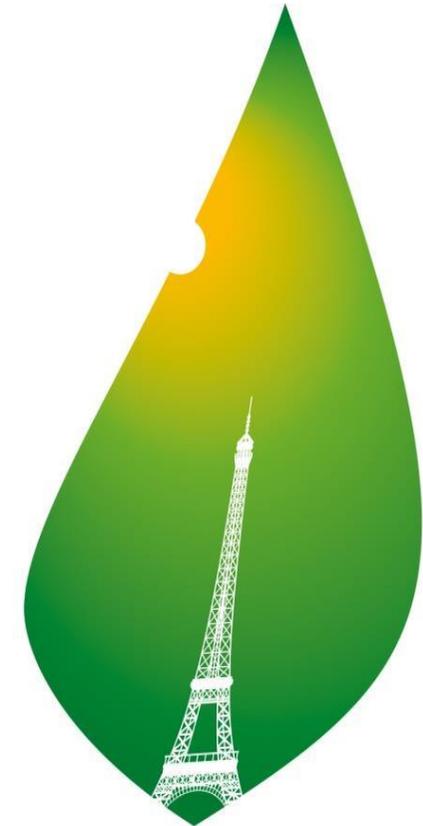
4) Desarrollo y transferencia de tecnologías

5) Financiamiento climático

**¿POR QUÉ TENEMOS
QUE ACTUALIZAR
NUESTRA NDC?**

Mandato y plazos

- El Acuerdo de Paris (Decisión 1/CP21), señala que las partes, con metas al 2030 (Ej.: Chile), deberán comunicar una nueva o actualizada NDC 9 o 12 meses antes de la COP correspondiente, y continuar haciéndolo de esta forma cada 5 años.
- Nuestra NDC se formuló y presentó el 2015. Ha cambiado el contexto nacional en múltiples sentidos (precios de las ERNC, nuevas políticas y tecnologías, entre otras variables)
- Chile presentará la actualización en la COP25, en diciembre de 2019. Anuncio presidencial.

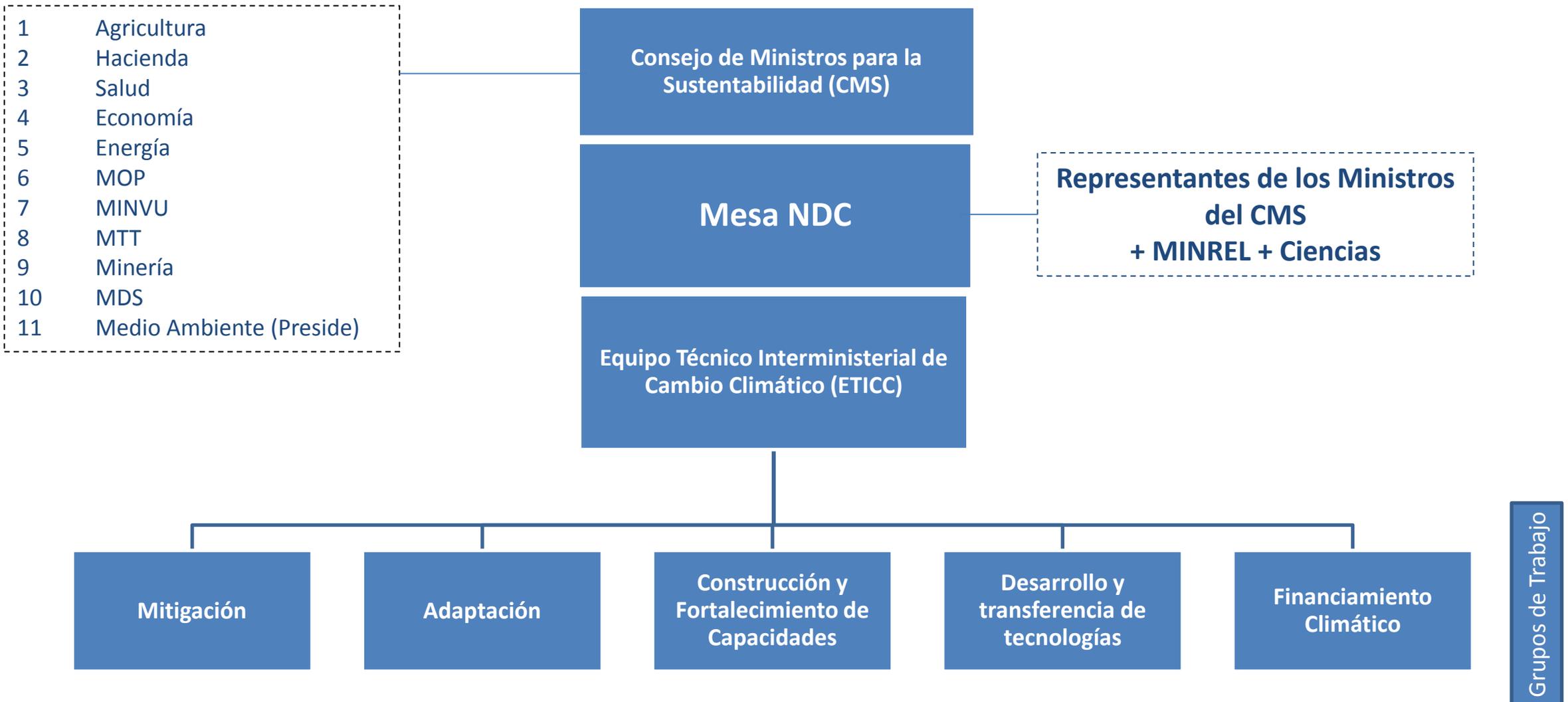


COP21 • CMP11

PARIS 2015

UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE

Gobernanza de la “Mesa de Actualización de la NDC”



Desafíos generales en la actualización

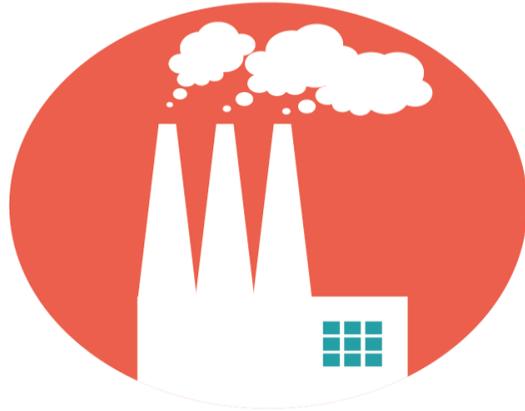
- Tenemos que aplicar el libro de reglas del Acuerdo de Paris.
- Revisar la claridad, transparencia y entendimiento de cómo están presentados nuestros compromisos en la NDC.
- Velar por la coherencia en los distintos componentes. Medios de implementación alineados con metas de mitigación y adaptación.
- Relevar la adaptación (equiparando con mitigación).
- Presentación en la COP25.

¿Qué hemos hecho?

- Grupo de trabajo del sector público (oct 2017 a mar 2018):
 - Evaluación de la NDC y propuesta elementos a actualizar.
- Reuniones con el ETICC:
 - Avances de compromisos y acuerdos internacionales .
 - Presentación de la metodología, análisis de propuestas de actualización (adaptación, capacidades y tecnología).
 - *Grupo Mitigación (modelación escenarios largo plazo)

Componentes de la NDC

1) Mitigación



1

Meta intensidad de emisiones

- Al 2030, reducir emisiones de CO₂ por unidad de PIB en un **30%** (2007)
- Condicional a grants: **35-45%**



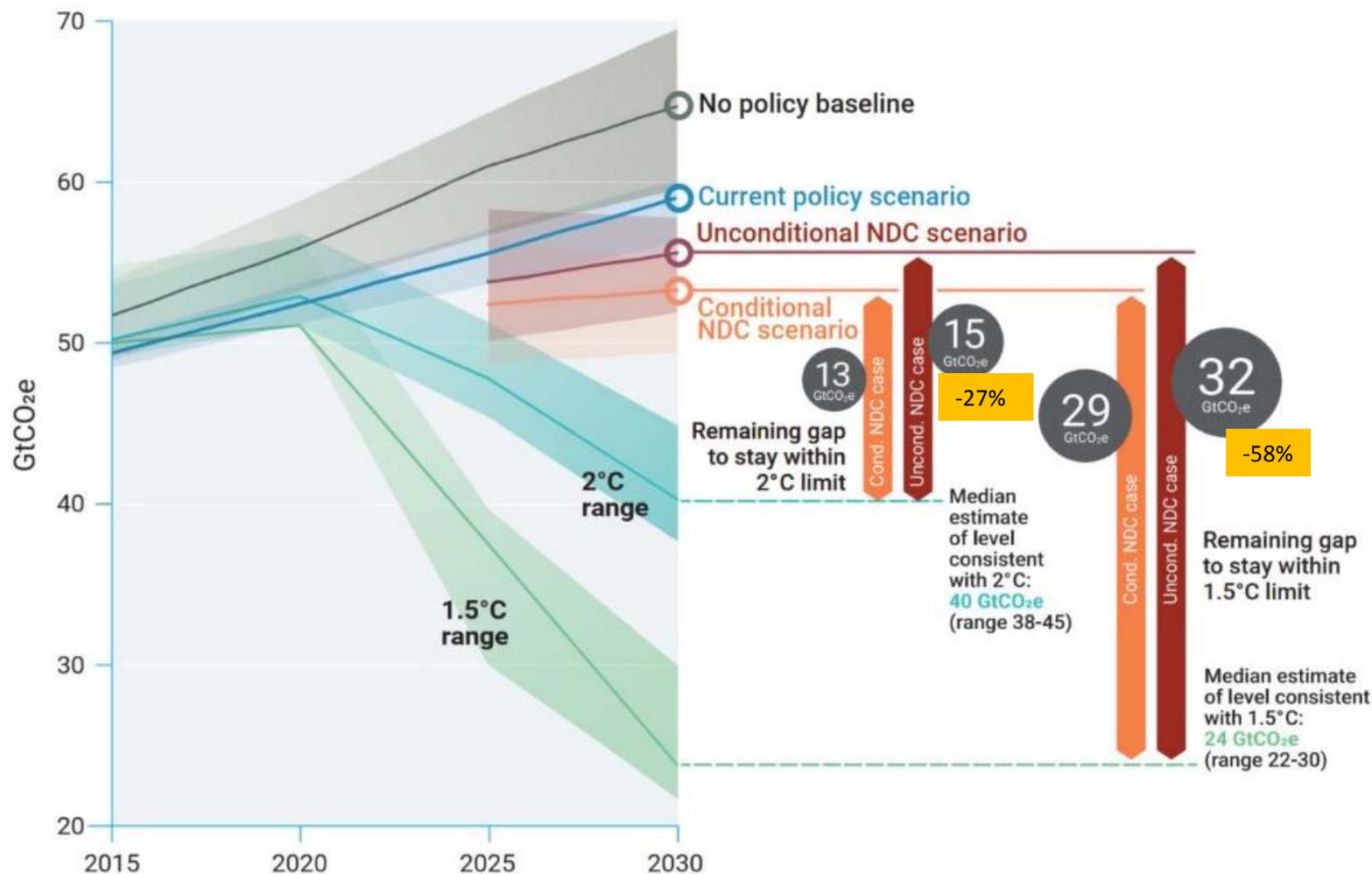
2

Meta exclusiva sector forestal

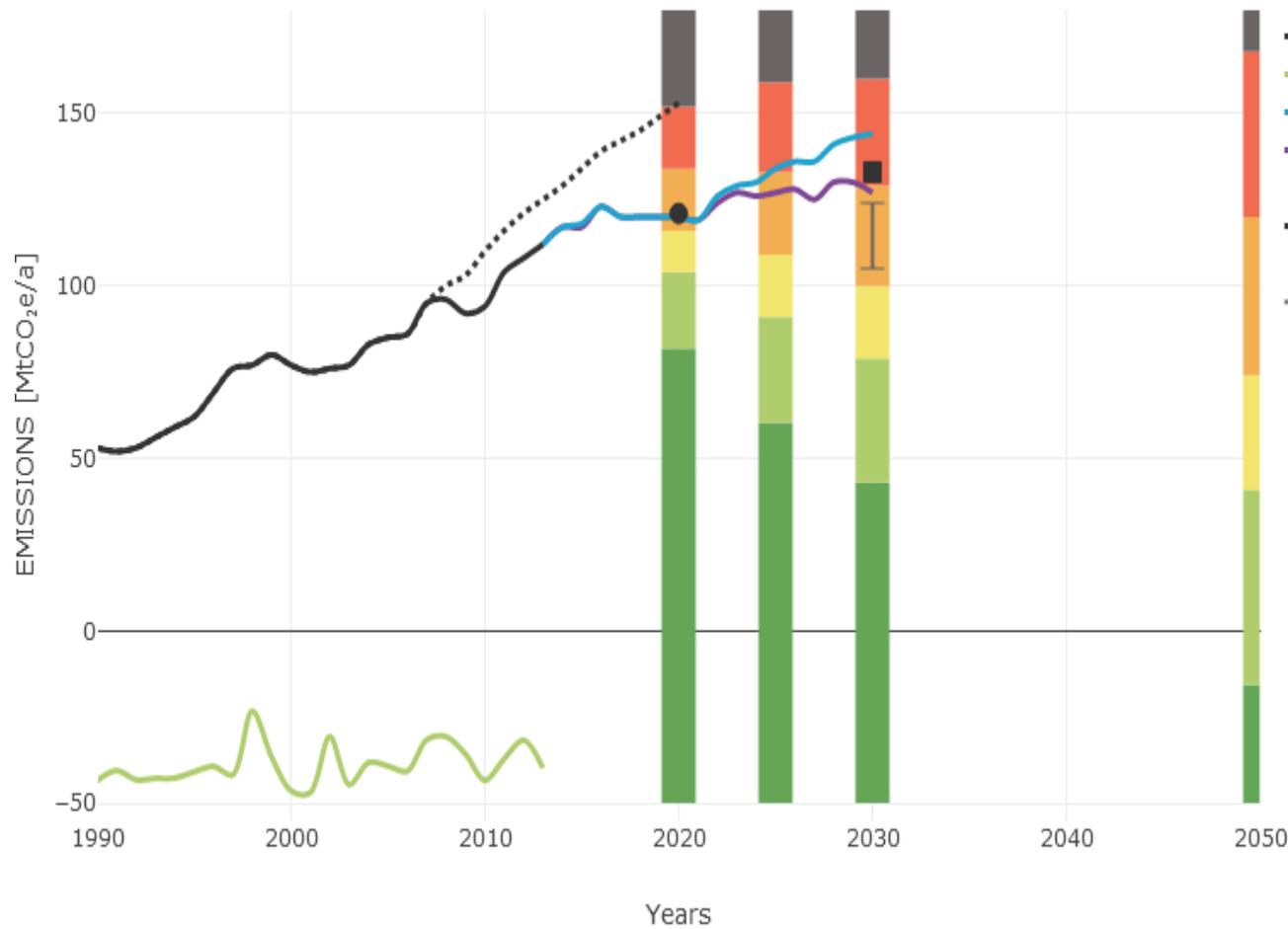
- Manejo sustentable y recuperación 100 mil ha bosque (>nativo)
- Forestar 100 mil ha (>nativo)

Donde estamos: La urgencia de actuar en el mundo

- La situación ambiental global, social y política ha cambiado bastante desde el desarrollo de las NDC en la COP21 en París.
- La ambición de las actuales NDC no es suficiente.
- Se requiere aumentar la ambición.



¿Cómo esta evaluada internacionalmente nuestra NDC?



CRITICALLY INSUFFICIENT	HIGHLY INSUFFICIENT	INSUFFICIENT	2°C COMPATIBLE
4°C+ WORLD	< 4°C WORLD	< 3°C WORLD	< 2°C WORLD
RUSSIAN FEDERATION	ARGENTINA	AUSTRALIA	BHUTAN
SAUDI ARABIA	CANADA	BRAZIL	COSTA RICA
TURKEY	CHILE	EU	ETHIOPIA
USA	CHINA	KAZAKHSTAN	INDIA
UKRAINE	INDONESIA	MEXICO	PHILIPPINES
	JAPAN	NEW ZEALAND	1.5°C PARIS AGREEMENT COMPATIBLE
	SINGAPORE	NORWAY	< 1.5°C WORLD
	SOUTH AFRICA	PERU	MOROCCO
	SOUTH KOREA	SWITZERLAND	THE GAMBIA
	UAE		

Propuestas de actualización de la NDC

Indicador

- Revisión de la meta de intensidad de carbono (Climate Action Tracker, “críticamente insuficiente”)

Escenarios de largo plazo

- Escenarios de Largo Plazo (peak de emisiones y una meta absoluta de emisiones)
- Anuncio presidencial de neutralidad al 2050

Metodología

- Revisión de las definiciones y consideraciones metodológicas vinculadas a la meta
- Año base 2007, supuestos de MAPS, incorporación de meta de “black carbon”

2) Adaptación

- **Foco es el Plan Nacional de Adaptación (PNA) y desarrollo de 9 Planes Sectoriales (PS).**
- **Métricas y mecanismos de medición de planes sectoriales**
- **Evaluación al 2026, con indicadores de vulnerabilidad (capacidad adaptativa personas, comunidades y sistemas afectados)**

PLANES SECTORIALES	
1) Silvoagropecuario (2013)	✓
2) Biodiversidad (2014)	✓
3) Pesca y Acuicultura (2015)	✓
4) Salud (2016)	✓
5) Infraestructura (2017)	✓
6) Ciudades (2018)	✓
7) Energía (2018)	✓
8) Turismo	2019
9) Recursos Hídricos	2020

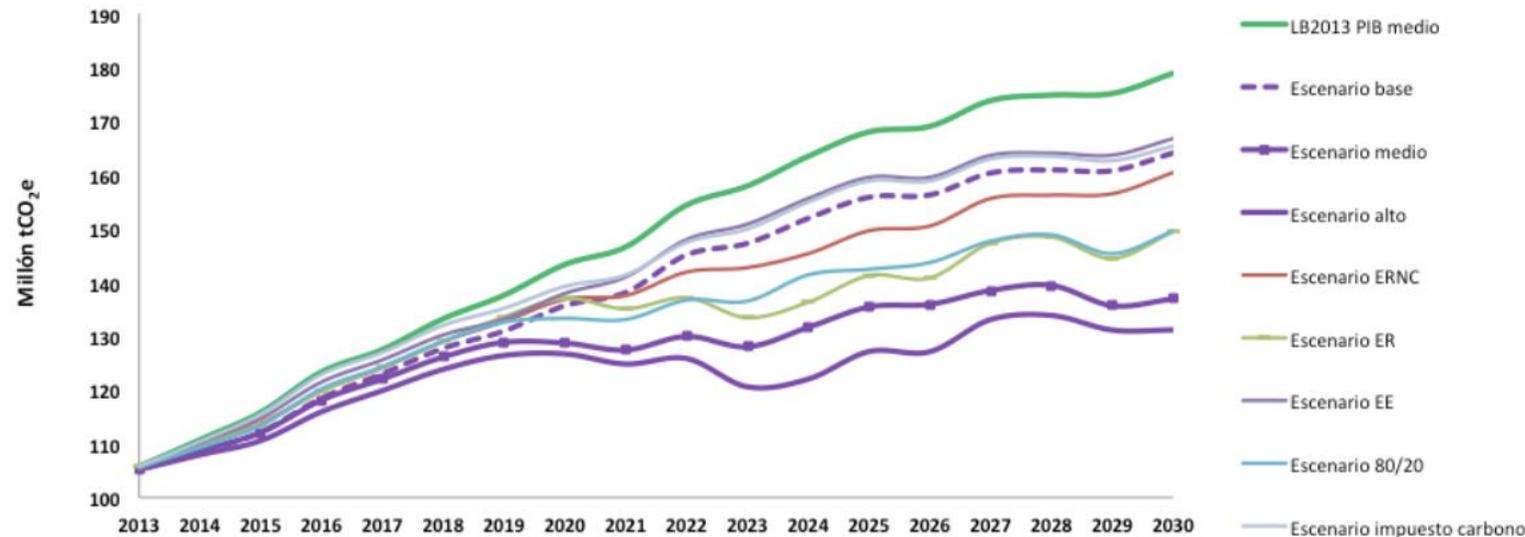
Adaptación

Propuestas actualización NDC

1. Plan Nacional de Adaptación actualizado, a evaluar c/5 años.
2. Actualizar los 9 Planes Sectoriales: Silvoagropecuario, Biodiversidad, Pesca y Acuicultura, Salud, Infraestructura, Energía, Ciudades, Recursos Hídricos, Turismo.
3. Se integran dos nuevos planes sectorial: Zonas Costeras y Minería
4. Desarrollo de 16 Planes de Acción Regionales de Cambio climático
5. Se incorporarán indicadores de adaptación en la Estrategia de Cambio Climático de largo plazo (al 2050).
6. Mapas de riesgo climático y repositorio de información científica.

3) Construcción y fortalecimiento de capacidades

- Elaboración de instrumentos de investigación y desarrollo de capacidades.
- Contribución internacional: Capacitación a otros países (Red Latinoamericana de Inventario de Emisiones)
- Sistema de proyecciones y escenarios de mitigación (CBIT)



Fortalecimiento de Capacidades

Propuesta actualización NDC

1. Establecer y mantener vigente la **gobernanza** del cambio climático en Chile
2. Elaborar **instrumentos de fomento para la investigación** y el desarrollo de capacidades en todos los niveles, fortaleciendo la capacidad de respuesta y la capacidad adaptativa, de aquellos grupos y sectores más vulnerables (se mantiene NDC, 2015. Cap. 4, numeral 4.2.3)
3. Integrar el CC en los **procesos formales e informales de educación, difusión y sensibilización** para la ciudadanía.

Fortalecimiento de Capacidades

Propuesta actualización NDC

4. Promover la **cooperación e intercambio entre actores locales** respecto al desarrollo e implementación de acciones de mitigación y adaptación al CC y sobre los medios de implementación (gobernanza, creación de capacidades, transferencia de tecnología, entre otros)
5. Generar los **mecanismos para evaluar las capacidades** y evaluar el conocimiento de la ciudadanía en relación al cambio climático
6. **Cooperación e intercambio con las partes**, en el desarrollo de acciones de mitigación y adaptación al cambio climático, sistemas de monitoreo reporte y verificación, inventarios de emisiones de gases de efecto invernadero, aspectos técnicos para la preparación de los reportes ante la CMNUCC y sobre los medios de implementación (gobernanza, creación de capacidades, transferencia de tecnología, entre otros).

4) Desarrollo y Transferencia de Tecnologías

Actual NDC:

En 2018, Chile contará con una Estrategia para el Desarrollo y Transferencia de Tecnologías...” Cap. 5.

Responsable: Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación (Creado el 13 de agosto de 2018)

Fecha entrega Estrategia: noviembre 2019, para presentar al Consejo de Ministros

Comité Interinstitucional: M. de Economía, Medio Ambiente y M. de CTCI, CORFO, ASCC y la Secretaría Ejecutiva del Consejo Nacional de Innovación para el Desarrollo.

Estudio: Diagnóstico de las Capacidades de Transferencia Tecnológica del país .. Cambio Climático. Dic. 2018, Centro UC Cambio Global – Centro UC Energía.

Objetivos y contenidos de la Estrategia:

- i) Análisis de línea de base => Línea Base Pública: abordado por el Ministerio de Hacienda. Línea de base privada: *se propone a través de Encuesta de innovación y Encuesta de gasto y personal de I+D*
- ii) Mapeo de necesidades y prioridades tecnológicas: Mecanismos y responsables en la Estrategia de Desarrollo y Transferencia Tecnológica para el Cambio Climático (EDTTCC).
- iii) Identificación de sinergias en tecnológica para adaptación y mitigación: EDTTCC

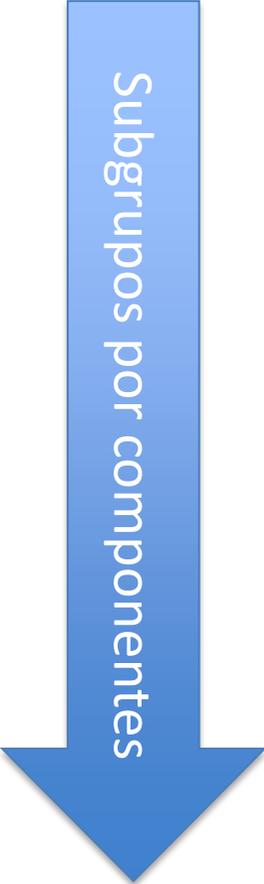
5) Financiamiento climático

- **Estrategia Nacional Financiera frente al Cambio Climático. Incluirá:**
 - **Análisis de la oferta y demanda de financiamiento en los principales sectores, posibles brechas y como abordarlas**
 - **Análisis periódico del gasto público a partir del 2020**
 - **Institucionalidad para el Fondo Verde del Clima**



Próximos pasos

1. Reunión N°2 Mesa NDC: julio 2019
2. Reunión N°3 Mesa NDC: agosto 2019
3. Reunión N°4 Mesa NDC: septiembre 2019
4. Consulta pública: septiembre-octubre 2019
5. Reunión N° 5 y 6: noviembre 2019
6. Presentación al Consejo de Ministros: noviembre 2019
7. Presentación de la NDC durante la COP: diciembre 2019



Subgrupos por componentes

MUCHAS GRACIAS



**CHILE LO
HACEMOS
TODOS**