



# Perspectivas de ambición climática desde la Presidencia Chilena de la COP25

*15 octubre 2019*



**COP25**  
CHILE  
2019  
UN CLIMATE CHANGE  
CONFERENCE

**Cristián Retamal**  
Asesor Contenidos y Negociación  
Presidencia Chilena COP 25

## Hitos recientes hacia la COP 25

### ❖ SG Climate Summit – 23 Septiembre en NYC



### *Buscó incrementar AMBICIÓN en la acción climática*



### ■ Importantes anuncios de Jefes de Estado/Gobierno

- 70 países anunciaron intención de actualizar sus NDC con mayor ambición
- 66 países expresaron su compromiso a la carbono neutralidad
- Los grandes emisores no hicieron anuncios relevantes

### ■ Importantes líderes del sector privado y otros *non-state actors* también anunciaron compromisos (i.e.: 102 ciudades comprometieron carbono neutralidad)

### ■ Una serie de iniciativas alianzas/coaliciones diplomáticas conjuntas fueron anunciadas (aprox. 20 )

- *Coalition for Sustainable Energy Access* (Marruecos y Etiopía)
- Transición de la industria. 5 empresas y 9 países, prometieron establecer vías para que los sectores intensivos en carbono alcancen emisiones netas cero para 2050.

## Hitos recientes hacia la COP 25



### ❖ Pre-COP 25, Costa Rica – 8, 9 y 10 Octubre 2019

#### *Buscó preparar la negociación para COP 25 y revitalizar el momentum del régimen climático*

- Gran cantidad de eventos paralelos
- Relevancia de soluciones basada en la naturaleza (al igual que en NYC)
- Se abordaron algunos temas de negociación y el proceso formal UNFCCC



# Ambición climática: ¿de qué hablamos?



## ambición

Del lat. *ambitio*, *-ōnis*.

1. f. Deseo ardiente de conseguir algo, especialmente poder, riquezas, dignidades o fama.
2. f. Cosa que se desea con vehemencia. *Su mayor ambición es vivir en el campo.*

*Real Academia Española © Todos los derechos reservados*

**Ambición climática es el *constructo* que surge a partir de la urgencia con que la ciencia nos indica debemos actuar para hacer frente a las modificaciones en el sistema climático de nuestro planeta**



Ergo, la referencia para la ambición esta dada desde la ciencia



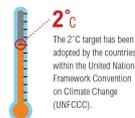
# Ambición climática – referencia científica



## Global Carbon Budget (GCB)

### WHAT IS THE CARBON BUDGET?

The carbon budget is the estimated amount of carbon dioxide the world can emit while still having a likely chance of limiting global temperature rise to 2°C above pre-industrial levels. The international scientific community estimates this budget to be 1 trillion tonnes of carbon (1,000 PgC).

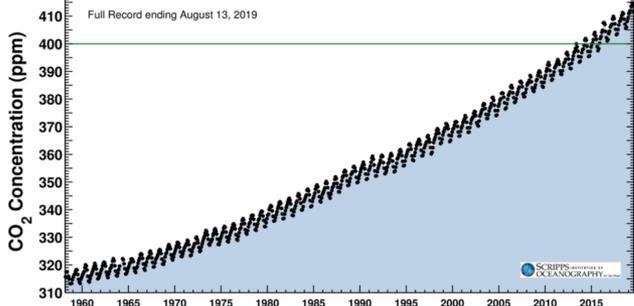


www.wri.org/ipcc-infographics

WORLD RESOURCES INSTITUTE

## Keeling Curve

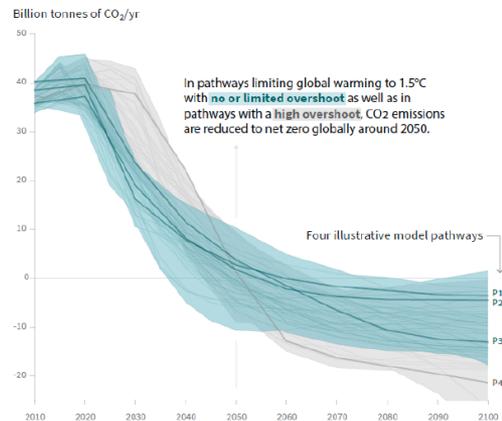
Latest CO<sub>2</sub> reading  
August 12, 2019  
**410.73 ppm**  
Carbon dioxide concentration at Mauna Loa Observatory



Apertura SBSTA 50 - Bonn, junio 2019

## Escenarios de mitigación

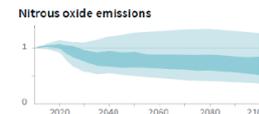
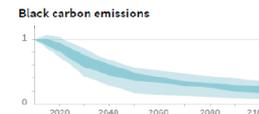
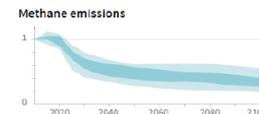
### Global total net CO<sub>2</sub> emissions



**Timing of net zero CO<sub>2</sub>**  
Line widths depict the 5-95th percentile and the 25-75th percentile of scenarios

Pathways limiting global warming to 1.5°C with **no or low overshoot**  
Pathways with **high overshoot**  
Pathways limiting global warming below 2°C (Not shown above)

**Non-CO<sub>2</sub> emissions relative to 2010**  
Emissions of non-CO<sub>2</sub> forcers are also reduced or limited in pathways limiting global warming to 1.5°C with **no or limited overshoot**, but they do not reach zero globally.

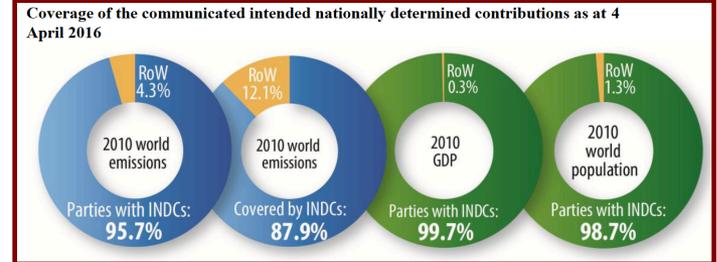
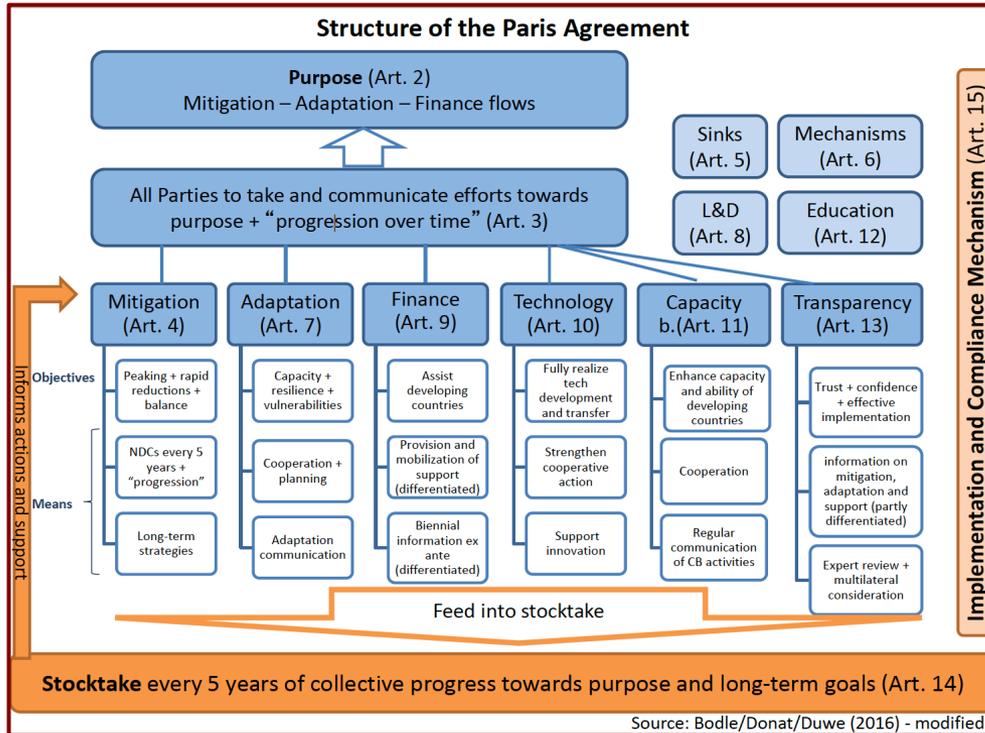


Escenarios de mitigación de emisiones del SR15 (IPCC, 2018)

**La ambición climática está determinada por la celeridad y congruencia de los compromisos y acciones para enfrentar la actual crisis climática, a partir de la información que entrega la ciencia**

# Ambición climática – ¿qué tenemos para actuar?

## Acuerdo de París y NDCs / GCA



Efecto agregado (I)NDCs (mitigación) – UNFCCC Secretariat, 2016



Actores no estatales



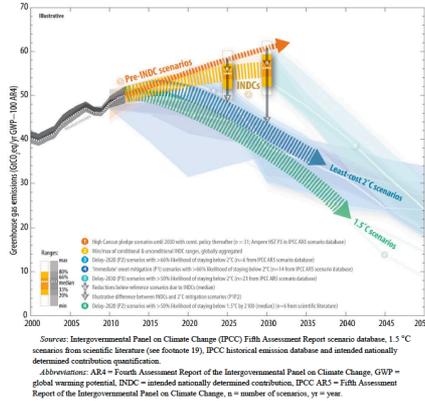
# Ambición climática – NDCs / consistencia científica / transparencia



## Referencias para la mitigación



### ➤ Escenarios mitigación



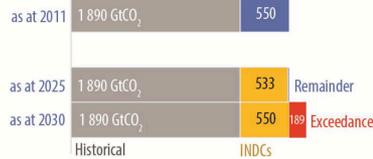
Primeros (I)NDCs en 2015

*Incertidumbre emisiones acumuladas NDC (100+ Partes)*

### ➤ Carbon budget

Cumulative CO<sub>2</sub> emissions consistent with the goal of keeping global average temperature rise below 1.5°C

Staying below 1.5°C with >50% probability by 2100



1.5°C

Source: Intergovernmental Panel on Climate Change Fifth Assessment Report scenario database and own aggregation.

Abbreviation: INDCs = intended nationally determined contributions.

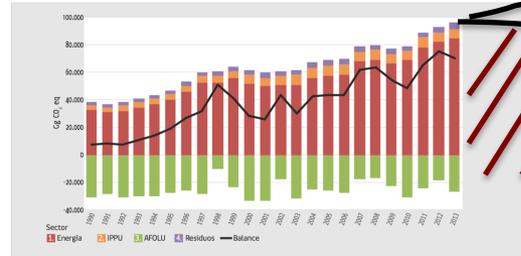
Comparison of cumulative CO<sub>2</sub> emissions under different scenarios



2°C

Source: Intergovernmental Panel on Climate Change Fifth Assessment Report scenario database and own aggregation.

Figura REI. INGEI de Chile: emisiones y absorciones de GEI (Gg CO<sub>2</sub> eq) por sector, serie 1990-2013



*Emisiones acumuladas NDC*

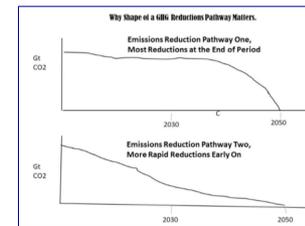
Trayectoria (indicativa) de emisiones hasta alcanzar la meta de mitigación es relevante, ejercicio de ambición!

# Ambición climática – NDCs / consistencia científica / transparencia

## Ambición desde la mitigación



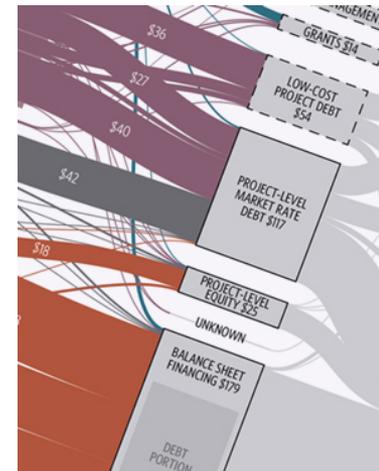
- ◆ Crucial tener en cuenta lo acordado en París / COP 21, en art. 4
  - Liderazgo países desarrollados
  - *Peak* emisiones lo antes posible
  - Equilibrio emisiones segunda mitad del siglo
  - Estrategias LP
- ◆ Fundamental considerar mejor ciencia disponible para revisar/actualizar NDCs en 2020 y formulaciones periódicas cada 5 años
- ◆ Es clave reducir incertidumbre en la forma de presentar las NDCs
  - Guías NDC/mitigación COP 24 / ¡no esperar hasta 2do NDC en 2024/25!
- ◆ Transparencia en supuestos de formulación y consistencia metodológica
- ◆ Enfoque de justicia y equidad (*fair share*)
- ◆ Planificar transformación -> hoja de ruta para implementación y gestión emisiones
  - Formalización de procesos institucionales para actualización/implementación NDCs
- ◆ Promover enfoque de trayectorias / emisiones acumuladas / carbon budget



Experiencia UK

# Ambición climática – NDCs / consistencia científica / transparencia

## Ambición desde la adaptación y medios de implementación



◆ Ambición debe buscar balance entre mitigación, adaptación y Mol

◆ Fundamental edificar bases/fundaciones para la transformación

◆ Para la adaptación:

- Contemplar enfoque integrado de marcos de gobernanza para la adaptación, el desarrollo sostenible, la conservación de biodiversidad y otras agendas de sostenibilidad
- Es clave planificar el monitoreo del progreso y efectividad de las políticas/medidas/planes de adaptación (M&E)
- Institucionalizar procesos formales para identificar necesidades de adaptación en el territorio y sectores de la economía

◆ Identificar necesidades de financiamiento, construcción de capacidades y tecnología

➢ art. 2.1.c Acuerdo de Paris

c) Situar los flujos financieros en un nivel compatible con una trayectoria que conduzca a un desarrollo resiliente al clima y con bajas emisiones de gases de efecto invernadero.

◆ Enfoque de género

## Perspectivas de ambición desde la Presidencia COP 25



### Algunos elementos a considerar para Santiago de Chile

- ❖ Ciencia en el proceso UNFCCC
- ❖ Incrementar listado de países comprometidos a revisar/actualizar su NDC y para 'Alianza por la Carbono Neutralidad'
- ❖ Ítems de negociación
  - *Art. 6 del Acuerdo de París*
  - *Revisión del Mecanismo Internacional de Varsovia (WIM)*
- ❖ Long-term strategies en 2020 en base al Acuerdo de París y decisión 1/CP.21
- ❖ Seguimiento a anuncios del SG Climate Summit / mandato de la GCA agenda
- ❖ Guías de ICTU para NDC en 2020 (reducir incertidumbres en los compromisos)



# Perspectivas de ambición climática desde la Presidencia Chilena de la COP25

*Muchas gracias por su atención!*

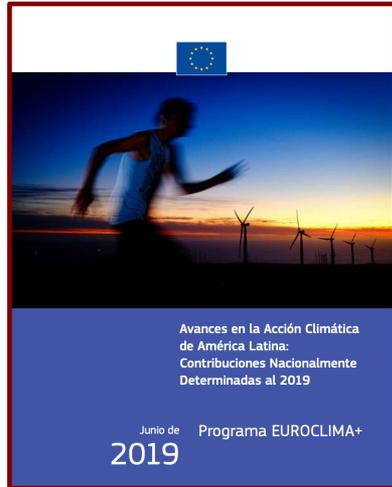
15 octubre 2019



COP25  
CHILE  
2019  
UN CLIMATE CHANGE  
CONFERENCE

**Cristián Retamal / [cretamal@cop25.cl](mailto:cretamal@cop25.cl)**  
Asesor Contenidos y Negociación  
Presidencia Chilena COP 25

# Antes de terminar - ¡ADELANTO!



## Factores clave para fortalecer la articulación en implementación de NDCs

Lanzamiento próxima semana  
Climate Week – Salvador de Bahía

País		Guatemala	
NDC			
Guatemala presentó su NDC en noviembre del 2015. En abril del 2016 firmó el Acuerdo de París, ratificándolo en enero del 2017. A partir de este momento se convirtió en una NDC. Guatemala presentó su Segunda Comunicación Nacional en el 2015.			
Mitigación - Cuenta con una ...	Proceso de adaptación - Cuenta con una ...	Proceso de formulación	El (s)NDC(s) fue desarrollado en el periodo...
Articulación			
Político-legal-institucional	Guatemala cuenta con siete políticas o normativas ...		
Sectorial	El Consejo Nacional de Cambio Climático maneja las coordinaciones...		
Territorial	A nivel descentralizado, Guatemala cuenta con las Comisiones Departamentales de Medio Ambiente (CODEMA)...		
Social	La articulación social...		
Financiera	Cálculo de necesidades financieras Estrategia de financiamiento Mecanismos existentes Presupuesto asignado y/o cálculo de inversión en cambio climático nacional y de cooperación		
Oportunidades/Ofería	Desafíos/Demandas		



- ❖ Formulación de las NDCs requiere avanzar hacia la consideración de la mejor ciencia disponible
- ❖ Liderazgo político del más alto nivel es impostergable para lograr una articulación política, legal e institucional oportuna y revitalizar momentum y credibilidad del régimen climático
- ❖ Articulación sectorial y territorial requiere disponibilidad de información relevante, así como también buscar sinergias con otros procesos relevantes como ODS y la Agenda 2030
- ❖ Articulación social, si bien registra avances, todavía requiere fortalecimiento, para la participación de actores privados, la academia, la sociedad civil y los pueblos originarios
- ❖ Articulación financiera está todavía en una etapa embrionaria; el involucramiento de los actores del sistema financiero local es clave para fortalecer la acción climática