

A circular inset image showing a coastal city with multi-story buildings, a sandy beach, and a body of water with a small boat. In the background, there are brown mountains under a clear sky.

# Participación ciudadana temprana de la Contribución Determinada a Nivel Nacional (NDC) 2025

**Taller Regional  
ANTOFAGASTA**



Ministerio del  
Medio  
Ambiente

Gobierno de Chile

# Agenda

- **11:00 - 11:10** Recepción de participantes
- **11:10 - 11:20** Palabras de bienvenida
- **11:20 - 11:30** Contexto del Cambio Climático en Chile y Región de Antofagasta
- **11:30 - 11:40** Proceso de actualización de la NDC
- **11:40 - 11:50** Coffee Break
- **11:50 - 11:55** Explicación de la dinámica
- **11:55 - 12:45** Dinámica: Mesas de trabajo
- **12:45 - 12:55** Socialización de resultados
- **12:55 - 13:00** Palabras de despedida



# Palabras de apertura



**Gustavo Riveros Adasme**

Secretaría Regional del Medio  
Ambiente  
Región de Antofagasta

## Objetivos del taller

1. Presentar proceso de actualización de la NDC 2025.
2. Identificar oportunidades y desafíos que emanan de la NDC 2020.
3. Identificar nuevos ejes de atención para la actualización de la NDC 2025 desde una perspectiva regional.



# Contexto del cambio climático en Antofagasta



**Luis Costa Villegas**  
Director de Consultoría  
Deuman

# ¿Qué es el Cambio Climático?

- Es el cambio de clima atribuido directa o indirectamente a la actividad humana que altera la composición de la atmósfera mundial y que se suma a la variabilidad natural del clima observada durante períodos de tiempo comparables.



Fuente: Ley Marco de Cambio Climático (Ley 21455, Artículo 3; literal b)



# Impactos del cambio climático

## Eventos recurrentes en América Latina y el Caribe

- Aumento de las temperaturas
- Mayor número de fenómenos meteorológicos
- Sequías, deslizamientos e inundaciones.
- Aumento de la erosión costera y acidificación de los océanos.

## El cambio climático también afecta:

Infraestructura básica

Producción de alimentos

Suministro de agua

Generación de electricidad



# Impactos del cambio climático

## En Antofagasta: Intenso temporal deja al menos diez muertos en el norte de Chile

27 marzo 2016



Las inundaciones repentinas en una zona habitualmente seca sorprendieron a los habitantes del norte de Chile.

Las peores lluvias en 80 años en el desértico norte de Chile dejaron al menos diez muertos, 19 desaparecidos y miles de damnificados.

## A 32 años del aluvión de 1991 en Antofagasta expertos recalcan la urgencia de un sistema de alerta temprana (El Diario de Santiago)

5 julio 2023

5412



Investigadores del Centro de Investigación para la Gestión Integrada del Riesgo de Desastres, junto académicos de la Universidad Católica del Norte se reunieron la semana pasada en un conversatorio online donde expusieron los principales desafíos para gestionar de forma preventiva el riesgo que implica un eventual desastre hidrometeorológico en esa ciudad.

Con un plan regulador que data desde hace 20 años y obras de mitigación aluvional que son utilizadas como viviendas o depósitos de basura, la situación de la ciudad de Antofagasta frente a la amenaza de un nuevo aluvión, mantiene en alerta y constante trabajo de investigación y desarrollo tecnológico a varios expertos en el tema.

## El 2023...

- Invierno cálido, temperaturas máximas de 2°C por sobre el promedio
- Precipitaciones en febrero y marzo superiores a los promedios climatológico 1961-1990 y 1981-2010



## Escenarios Climáticos de la Región de Antofagasta

Principales amenazas climáticas de acuerdo a la plataforma **Arclim\***



Aumento de la **temperatura media anual en 1,96 °C**



Incremento de la **precipitación acumulada en un 5,8%**.  
Reducción de la **frecuencia de sequía en 1,37%**.  
Incremento **de la precipitación máxima diaria en 29,6%**



Aumento del **viento máximo diario en 1,02%**



Reducción de la **nieve acumulada en 42,7%**

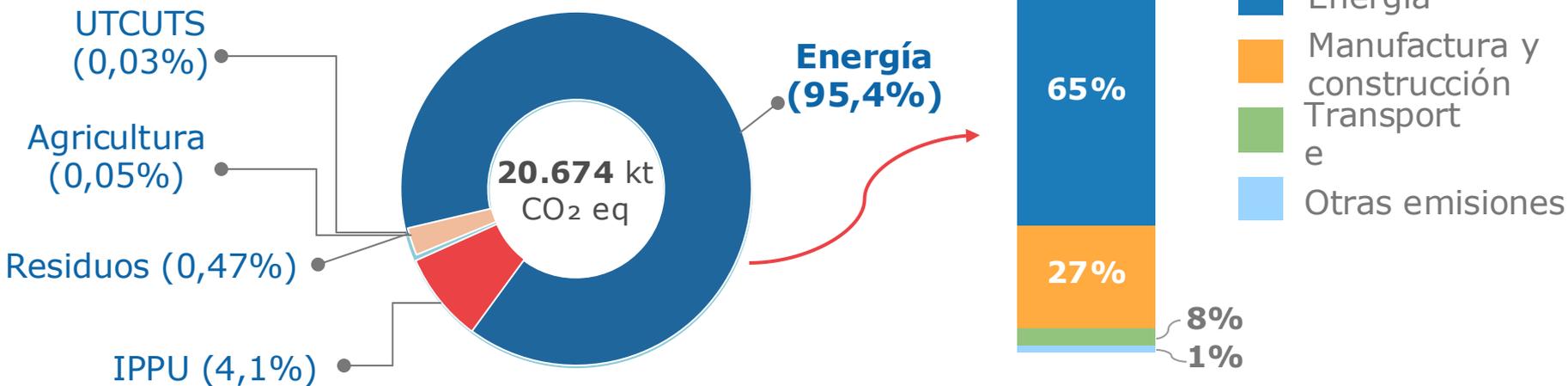


\*(Atlas de Riesgos Climáticos) de Chile para la Región de **Antofagasta** -  
Cambio en el clima presente (1980-2010) y futuro (2035-2065) bajo  
escenarios de proyecciones RCP 8.5

# Contribución de la región al cambio climático

## Perfil de emisiones

Antofagasta: Emisiones GEI de Alcance 1 por sector (kt CO<sub>2</sub> eq), 2020.



Fuente: SNI Chile



## Áreas de oportunidad en la región



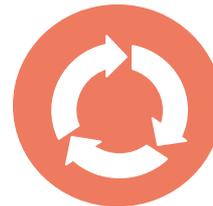
Energías  
renovables



Hidrógeno  
verde



Minería  
sostenible



Economía  
circular

Fuente: Propuestas de aplicabilidad de las medidas de mitigación y adaptación del PARCC para Antofagasta



# Proceso de Elaboración NDC 2025

# Rumbo a la NDC 2025



## **Javiera Lecourt Palacios**

Profesional del Departamento de  
Financiamiento y Medios de  
Implementación  
Ministerio del Medio Ambiente

# Chile como líder en Acción Climática

Chile se ha posicionado como líder en la lucha contra el cambio climático.

Sus Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional (NDC) 2020, son un testimonio del compromiso decidido en la reducción de emisiones y una guía para acciones futuras en la mitigación y adaptación al cambio climático.

Una de las características más destacadas de las NDC chilenas es su ambición, aspecto clave a revisar para la nueva ronda de NDC 2025-2030.



# Elementos clave y desafíos del proceso

- Las Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional (NDC) se encuentran reconocidas en la **Ley Marco de Cambio Climático como un Instrumento de Gestión del Cambio Climático (IGCC)**.
- **Implementación LMCC:** Pleno proceso de elaboración de IGCC tales como: Planes Sectoriales de Mitigación y Adaptación (PSM-PSA), Planes de Acción Climática Regional y Comunal (PARCC y PACCC).
- **Reglamento procedimental:** Regula el proceso y vincula su desarrollo con otros IGCC. Desafíos en la coordinación de procesos (PAC), plazos y actualizaciones.

Las NDCs se desarrollan de manera sucesiva, por lo que el nuevo ciclo se entiende como una progresión del anterior, tomando como base los compromisos adquiridos en ella y que se comparten horizonte temporal.



¿Qué significa esto?

# Elementos clave y desafíos del proceso

- Nuevo ciclo de NDCs marcado por la necesidad de **aumentar la ambición** y hacer frente a las **brechas de implementación y financiamiento** de los compromisos del ciclo pasado.
- **Informe Bienal de Transparencia (IBT/BTR) y 5º Comunicación Nacional:** Procesos paralelos en desarrollo que insuman la elaboración de la NDC.

**NDC ambiciosa pero acotada, con compromisos medibles y acordes al trabajo que se está desarrollando a nivel sectorial y subnacional.**

# ¿Cómo enfrenta Chile el cambio climático?



## NDC 2020: Componentes

La última actualización de la NDC renovó el compromiso con la acción climática, aumentando la ambición en todos sus componentes.

Componente de mitigación

Componente de adaptación

Componente de integración

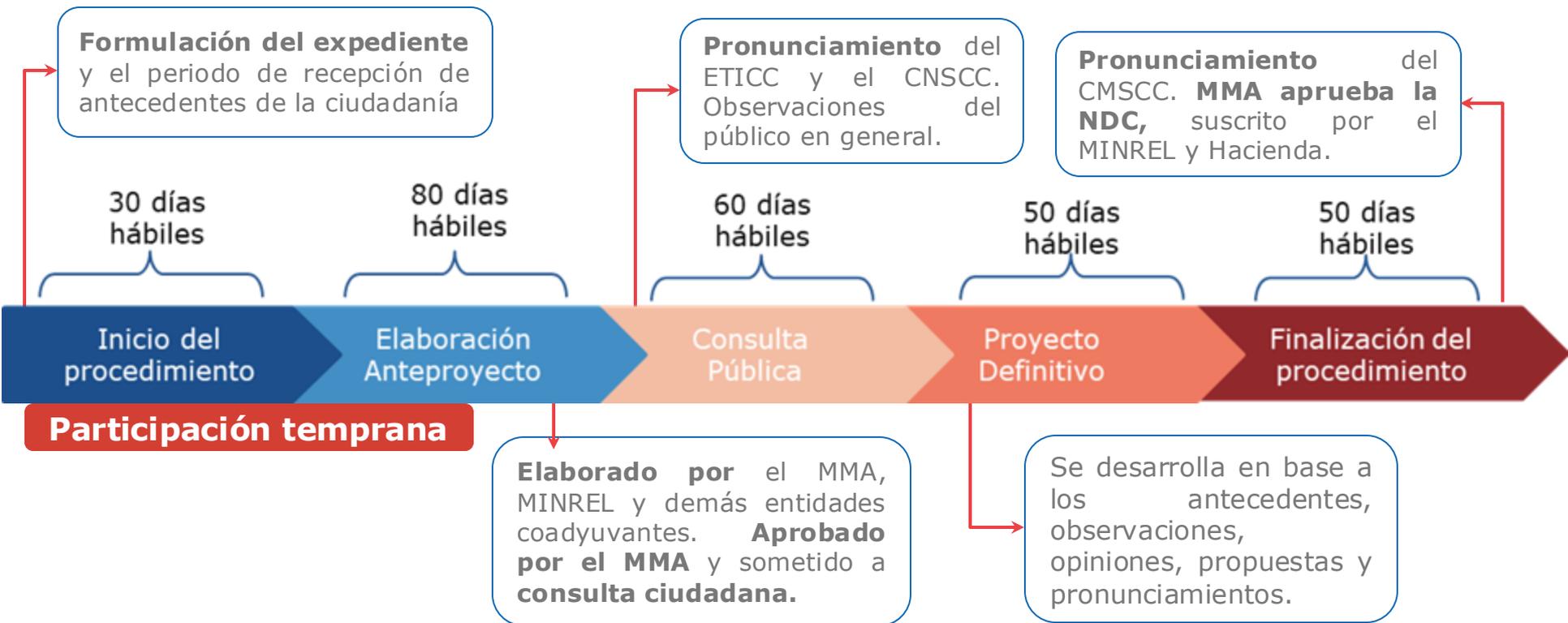
**Pilar Social**

- Transición justa para la descarbonización
- ODS: Género, Superación de la pobreza, Agua y Saneamiento, energías limpias y no contaminantes, entre otros

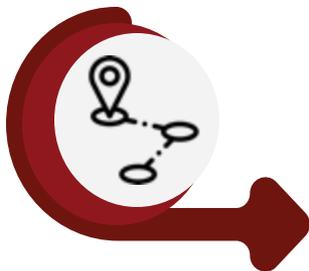
- Medios de implementación
- Transparencia del compromiso de mitigación



# Proceso de actualización de la NDC



# Proceso de Participación Ciudadana Temprana



## Talleres regionales

Talleres participativos a las 16 regiones del país.



## Talleres Multi - Actor

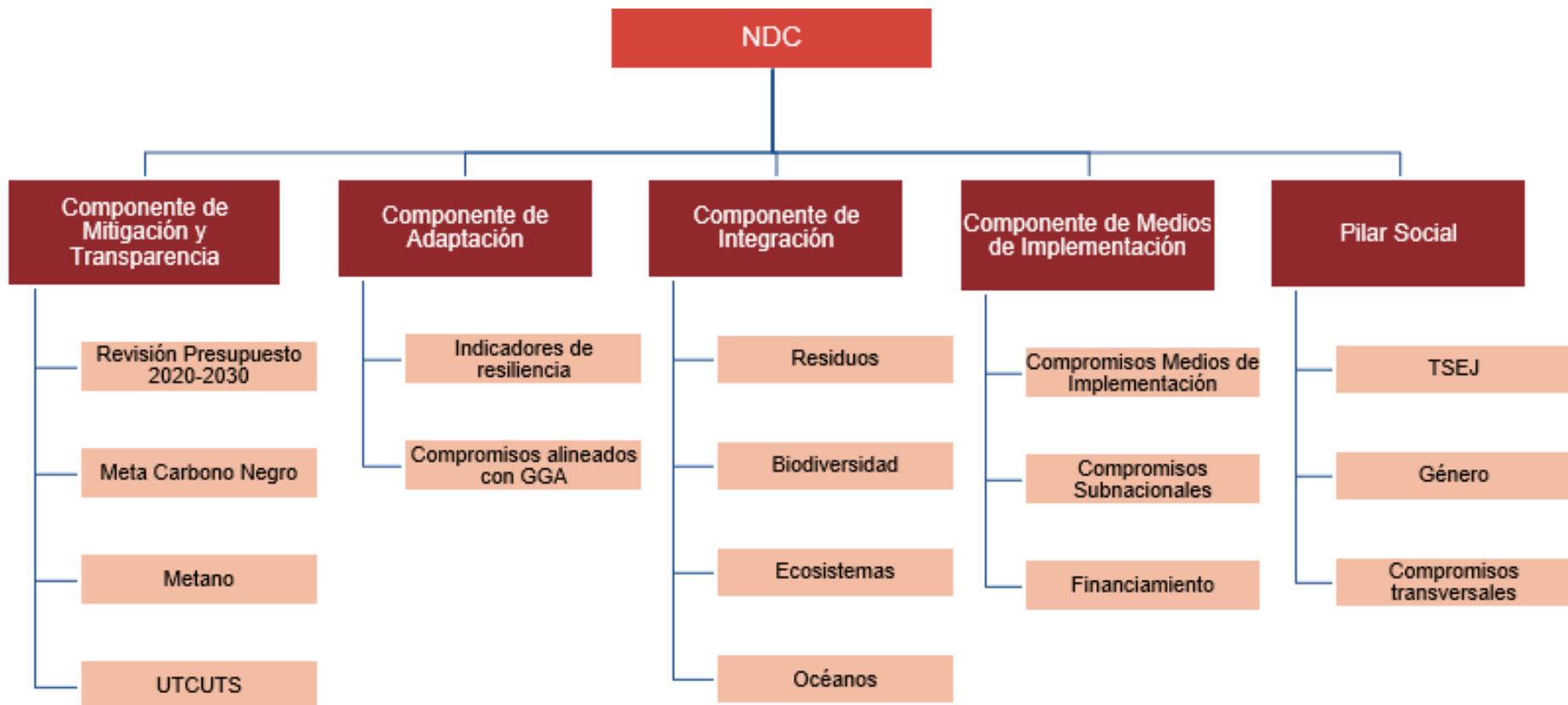
Talleres con actores del sector público, privado, academia y sociedad civil y sus organizaciones



## Presentación ETICC

Presentación con el Equipo Técnico Interministerial para el Cambio Climático





An aerial photograph of a dense, lush green forest. The trees are tall and closely packed, creating a thick canopy of vibrant green foliage. The perspective is from directly above, looking down into the forest.

# Coffee break

¡Tómate un descanso  
y refuerza energías  
para la dinámica de  
trabajo!



## Coffee break

¡Tómate un descanso y refuerza energías para la dinámica de trabajo!

🕒 Tiempo: 10 min

# Dinámica del taller



# Dinámicas



Mesas de  
Trabajo

Todos los asistentes participarán en un **espacio colaborativo para generar los lineamientos y planificación** de la NDC 2025.

A partir de la presentación de la NDC 2020-2022 por parte de MMA y Deuman, **se crearán mesas de trabajo y se generarán tres actividades**



# ¿Cómo dialogamos?



Contribuye con  
tus ideas y  
opiniones



Escucha  
atentamente a los  
demás



Involúcrate en las  
dinámicas

# Mesas de trabajo



Mesa de Trabajo 1

**MITIGACIÓN:** Carbono negro; Metano; Cambio de Uso de la tierra, cambio de uso de la tierra y silvicultura  
**INTEGRACIÓN:** Economía circular; Residuos; Océanos.



Mesa de Trabajo 2

**ADAPTACIÓN:** Gestión del riesgo de desastre y cambio climático; recursos hídricos; planes de adaptación sectorial;  
**INTEGRACIÓN:** Biodiversidad; Ecosistemas.



Mesa de Trabajo 3

**MEDIOS DE IMPLEMENTACIÓN:** Fortalecimiento de capacidades; Desarrollo y transferencia de tecnologías; Financiamiento Climático  
**COMPONENTE SOCIAL:** Transición Socioecológica Justa; Igualdad de género; Participación.



## Acceso: NDC 2020



# Dinámica 1.

**¿Cuáles son las oportunidades y desafíos que han identificado para la implementación de la NDC 2020 en la región?**

🕒 Tiempo: 25 min



## Dinámica 2.

**¿Cuáles son sus propuestas y sugerencias para actualizar y fortalecer los componentes de la NDC para el 2025?**

🕒 Tiempo: 25 min



# Dinámica 3. Socialización de resultados

🕒 Tiempo: 10 min



# Palabras de cierre



Participación ciudadana temprana de la Contribución Determinada a Nivel Nacional  
(NDC) 2025  
**Taller regional Antofagasta**

**Muchas gracias por su  
participación**