



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

**Taller Regional  
BioBío**



# Agenda

- **10:00 - 10:10** Recepción de participantes
- **10:10 - 10:20** Palabras de bienvenida
- **10:20 - 10:30** Sobre la NDC y su proceso de actualización
- **10:30 - 10:40** Contexto del Cambio Climático en del BioBío
- **10:40 - 10:45** Explicación de la dinámica
- **10:45 - 11:35** Dinámica: Mesas de trabajo
- **11:35 - 11:45** Socialización de resultados
- **11:45 - 11:50** Palabras de despedida
- **11:50 - 12:00** Coffee break



# Palabras de apertura



**Pablo Pinto Valenzuela**

Secretaría Regional del Medio  
Ambiente  
Región del BioBío

## 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.



# Sobre la NDC y su proceso de actualización 2025

# Rumbo a la NDC 2025



## **Javiera Lecourt Palacios**

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

# ¿Qué es la Contribución Determinada a Nivel Nacional de (NDC)?

Las NDC están en el centro del Acuerdo de París y en el logro de sus objetivos.

La NDC encarna los esfuerzos de cada país para reducir las emisiones nacionales y adaptarse a los impactos del cambio climático.



# Componentes: NDC 2020



# 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 (en adelante, 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 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

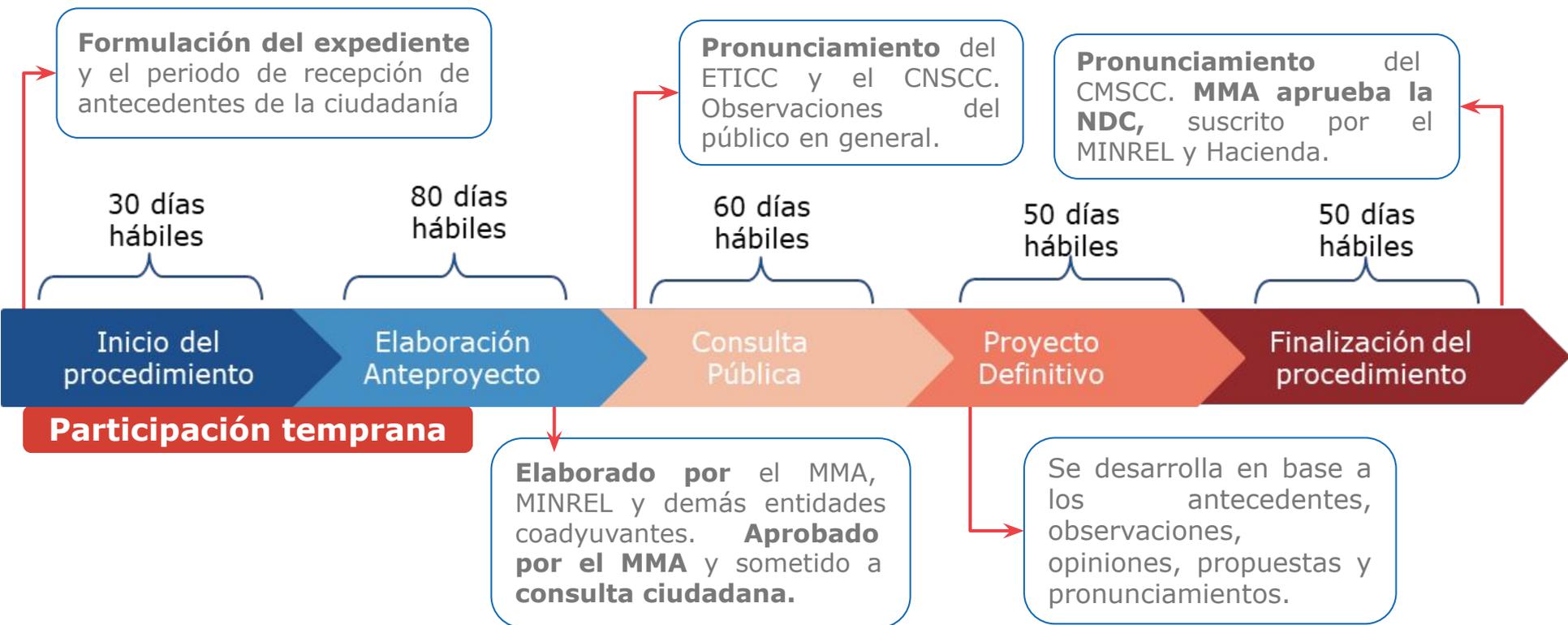
- Nuevo ciclo de NDC marcado por la necesidad de aumentar la ambición y hacer frente a las brechas de implementación y financiamiento de los compromisos del ciclo pasado.
- Informe Bienal de Transparencia (IBT/BTR) y 5º Comunicación Nacional: Procesos paralelos en desarrollo que insuman la elaboración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



# Proceso de actualización de la NDC



# Proceso de actualización de la NDC

Inicio del procedimiento

Entre el **23 de julio** y el **4 de septiembre** recibiremos tus aportes para considerarlos en la elaboración de este importante instrumento.

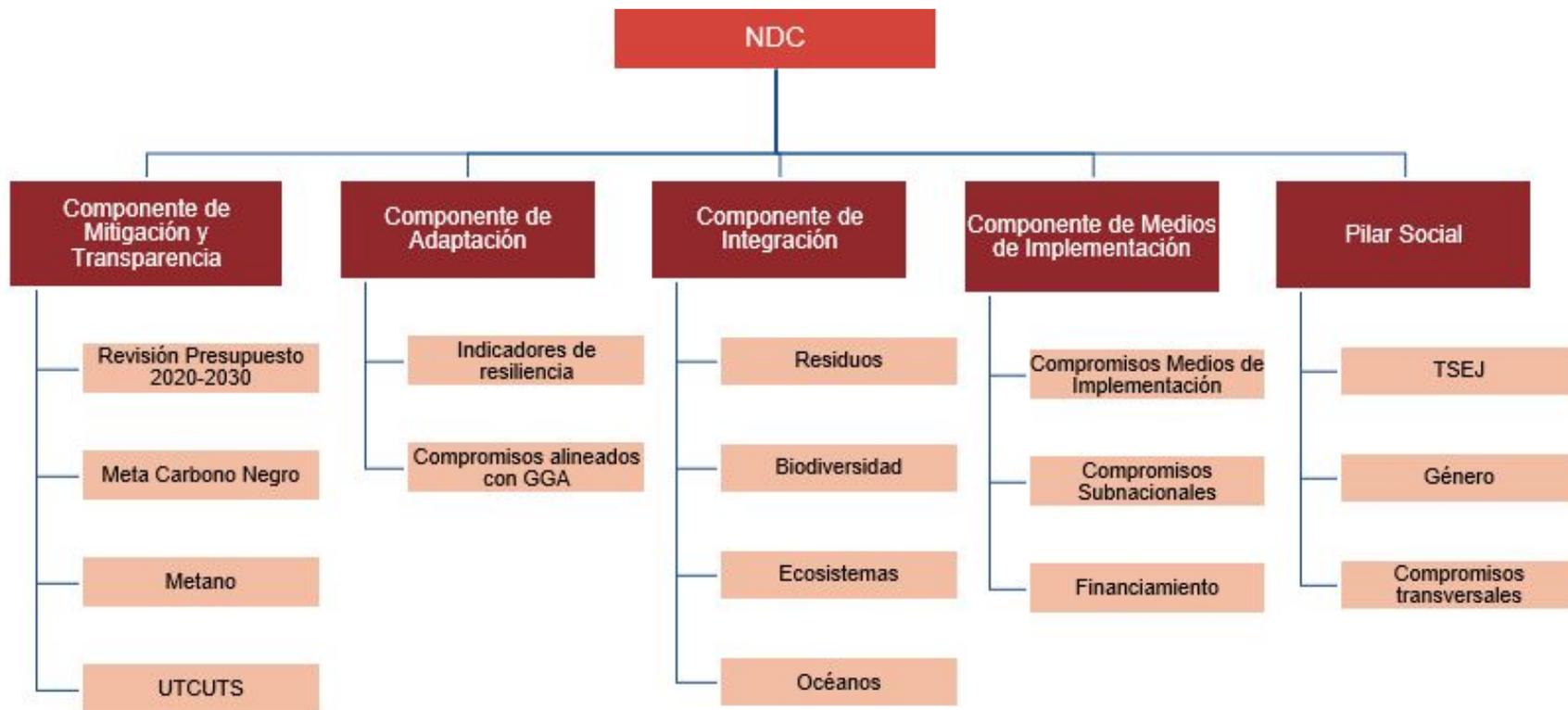
Puedes enviarlos a [oficinadepartesmma@mma.gob.cl](mailto:oficinadepartesmma@mma.gob.cl) o de forma física en la **Oficina de Partes de las Secretarías Regionales del Ministerio de Medio Ambiente**.

¿Qué documentos o antecedentes puedo presentar?  
Puedes enviarnos cualquier información, estudios y/o documento que consideres relevante para que lo revisemos al momento de elaborar este instrumento.

<b>DIARIO OFICIAL</b>			<b>I</b>
DE LA REPUBLICA DE CHILE			SECCIÓN
Ministerio del Interior y Seguridad Pública			
<b>LEYES, REGLAMENTOS, DECRETOS Y RESOLUCIONES DE ORDEN GENERAL</b>			
Núm. 43.906	Martes 23 de Julio de 2024	Página 1 de 4	
<b>Normas Generales</b>			
CVE 2521213			
<b>MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE</b>			
<b>DA INICIO AL PROCEDIMIENTO DE ACTUALIZACIÓN DE LA CONTRIBUCIÓN DETERMINADA A NIVEL NACIONAL</b>			
(Resolución)			
Núm. 2.579 exenta.- Santiago, 10 de julio de 2024.			

<https://www.diariooficial.interior.gob.cl/edicionelectronica/index.php?date=23-07-2024&edition=43906>

# Propuesta de contenidos NDC 2025



# 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 asociaciones.



## Talleres ETICC

Talleres con el Equipo Técnico Interministerial para el Cambio Climático



# Contexto del cambio climático en BioBío



**Luis Costa Villegas**

Director de Consultoría  
Deuman

# Impactos del cambio climático

## En BioBío:

Biodiversidad de Biobío ya resiente los efectos del cambio climático

por Jorge Guzmán Buchón

10 FEBRERO 2023

Algunas prácticas relacionadas a actividades productivas **Ciudad** comenzarían a manifestar en una o dos décadas.

Región del Biobío tiene un déficit de precipitaciones sobre el 50%

De acuerdo al director de la Dirección General de Aguas, Andrés Esparza, la provincia de Concepción tiene una baja de 58,5%, Biobío un 54% y Araucanía un 27,6%.

Por Felipe Placencia 27 de Marzo 2022



### Sistema frontal: Gobierno declara emergencia agrícola en Región del Biobío

La medida permite desplegar ayuda temprana en la Región del Biobío. Parte de los apoyos consisten en la entrega de alimentos para ganado, aves y colmenas y comenzará la ejecución del Catastro de Afectación Silvoagropecuaria.

Sofía Aravena 14 JUN 2024 02:51 PM Tiempo de lectura: 1 minuto



## Durante el 2023...

- Temperatura máxima de 34,4 °C y 3 eventos de olas de calor en Concepción.
- Lluvias intensas con desbordamiento de ríos e inundaciones

## Componente de la NDC relacionado

Gestión de Riesgo y Desastres

Agua y saneamiento

Ecosistemas

Bosques

## Escenarios Climáticos de la Región de BioBío

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



Aumento de la **temperatura media anual en 1,26 °C**



Reducción de la **precipitación acumulada en un 14,9%**.  
Incremento de la **frecuencia de sequía en 19,5%**.  
Reducción **de la precipitación máxima diaria en 0,97%**



Reducción del **viento máximo diario en 0,35%**



Reducción de la **nieve acumulada en 61,3%**

\*(Atlas de Riesgos Climáticos) de Chile para la Región de **BioBío** - Cambio en el clima presente (1980-2010) y futuro (2035-2065) bajo escenarios de proyecciones RCP 8,5

Componente  
de la NDC  
relacionado

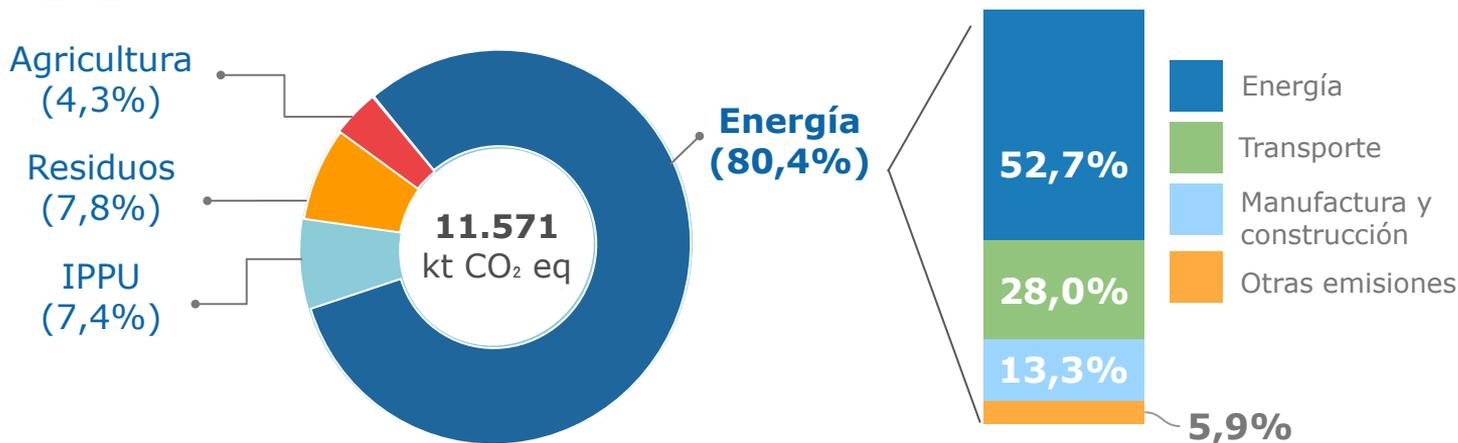
Gestión de  
Riesgo y  
Desastres

Agua y  
saneamiento

Ecosistemas y  
biodiversidad

# Contribución de la región al cambio climático

## Emisiones GEI Alcance 1 por sector, 2020



### Componente de la NDC relacionado

Emisiones de GEI

Bosques

Economía circular

 **11%**

del total de emisiones GEI nacionales (sin considerar UTCUTS)



**UTCUTS absorbió 22 kt CO<sub>2</sub> eq**

Fuente: SNI Chile

# 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

# Ingreso al Mural

- Los participantes serán distribuidos aleatoriamente en diferentes salas de trabajo.
- Cada sala tendrá un moderador quien irá realizando preguntas dirigidas a todos los participantes.
- Los participantes podrán responder su pregunta añadiendo una nota al Mural o preniendo su micrófono.
- En cada sala se compartirá un enlace al Mural para la dinámica



**Tiempo:**  
50 minutos

## INTRODUCCIÓN

La dinámica se realizará en dos actividades:

- (1) Diagnóstico regional
- (2) Propuestas de actualización

En cada actividad, el moderador presentará las consultas y se promoverá la discusión. El participante debe colocar sus notas y luego puede comentar sobre lo colocado a voluntad. Se solicita la participación de **TODOS** los presentes en las salas



Personas

2 - 15



Tiempo

50 minutos

Al llenar las notas, inicie colocando su nombre y el nombre de su organización



## Para recordar



## Participación Ciudadana Temprana NDC Chile 2025

### MESA 1. MITIGACIÓN

Carbono negro, metano, cambio de uso de la tierra y silvicultura

**¿Qué desafíos han identificado a nivel regional en torno a la implementación de medidas para enfrentar el cambio climático?**

Nombre: Rpta:				
Nombre: Rpta:				
Nombre: Rpta:				

**¿Qué propuestas se pueden incorporar para abordar estos desafíos?**

Nombre: Rpta:				
Nombre: Rpta:				
Nombre: Rpta:				

**A partir de las propuestas que han surgido ¿cómo se podría avanzar en la implementación de estas propuestas con perspectivas de equidad y justicia climática?**

**Equidad y Justicia Climática:** Es deber del Estado procurar una justa asignación de cargas, costos y beneficios, resguardando la capacidad de las generaciones futuras de satisfacer sus propias necesidades, con énfase de género y especial énfasis en sectores, territorios, comunidades y ecosistemas vulnerables al cambio climático. La justicia climática busca el trato justo de todas las personas, así como evitar las discriminaciones que pueden conllevar determinadas políticas y decisiones que pretenden abordar el cambio climático.

Nombre: Rpta:						
Nombre: Rpta:						

¿Cómo llenar el post-it?

Respuesta:

# Mesas de trabajo



Mesa de Trabajo 1

## MITIGACIÓN

Carbono negro; Metano; Uso de suelo y silvicultura



Mesa de Trabajo 2

## ADAPTACIÓN

Gestión del riesgo de desastre y cambio climático;  
recursos hídricos



Mesa de Trabajo 3

## INTEGRACIÓN

Economía circular; Residuos; Océanos; Biodiversidad;  
Ecosistemas.



# Mesas de trabajo



Mesa de Trabajo 1

## MITIGACIÓN

Carbono Negro; Metano; Uso de suelo y silvicultura

## INTEGRACIÓN

Economía circular; Residuos



Mesa de Trabajo 2

## ADAPTACIÓN

Gestión del riesgo de desastre y cambio climático; recursos hídricos

## INTEGRACIÓN

Océanos; Biodiversidad; Ecosistemas.



## Acceso: NDC 2020



# Dinámica 1. Diagnóstico Regional

🕒 Tiempo: 25 min



# Dinámica 1.

**¿Qué desafíos han identificado a nivel regional en torno a la identificación de medidas para enfrentar el Cambio Climático?**

 Tiempo: 25 min



# **Dinámica 2.**

## **Levantamiento propuestas de actualización**

 Tiempo: 20 min



## Dinámica 2.

**¿Qué propuestas se pueden incorporar para abordar estos desafíos**

 Tiempo: 20 min



## Dinámica 2.

**A partir de las propuestas que han surgido, ¿cómo se podría avanzar en la implementación de estas propuestas con perspectivas de equidad y justicia climática?**

🕒 Tiempo: 10 min



# Socialización de resultados



## Palabras de cierre



An aerial photograph of a dense, lush green forest. The trees are tall and closely packed, creating a thick canopy of vibrant green leaves. The lighting is bright, highlighting the texture and color of the foliage.

# Coffee break

¡Tómate un descanso  
y refuerza energías!



## Coffee break

¡Tómate un descanso y refuerza energías

🕒 Tiempo: 10 min

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

**Muchas gracias por su  
participación**