

# Taller Regional: Región Maule

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

### 1. Aspectos generales

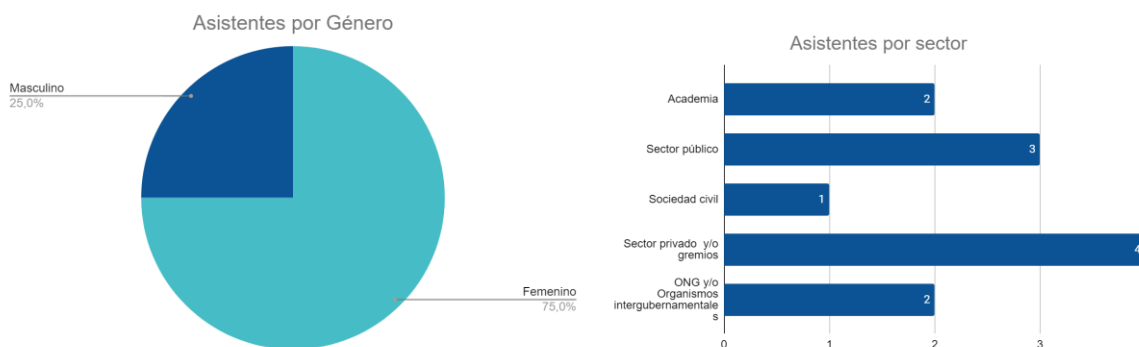
#### 1.1. Antecedentes

El evento se desarrolló en formato virtual el día jueves 25 de julio del 2024 a las 10 horas, con una duración total de 2 horas. El taller tuvo por objetivo presentar el proceso de actualización de la NDC 2025 e identificar tanto oportunidades y desafíos que emanan de las NDC desde la perspectiva de la región de Maule.

Las palabras de bienvenida estuvieron a cargo de la **Sra. Sandra Briceño**, Jefa del departamento de finanzas climáticas y medios de implementación del Ministerio del Medio Ambiente, seguido de la exposición de **Javiera Lecourt Palacios** del Ministerio de Medio Ambiente (MMA) sobre el proceso de actualización de las NDC al 2025 en Chile.

#### 1.2. Asistentes

El taller contó con la participación de un total de **12 asistentes**, destacando la participación mayoritaria de mujeres con un 75%.



El taller contó con la participación mayoritaria del sector privado y gremios, seguido del sector público, ONG's, academia y la sociedad civil.

#### 1.3. Descripción de la presentación

Se realizó una introducción a las NDC y su proceso de actualización, así como el contexto del cambio climático en la región de Maule, resaltando las principales amenazas, como el aumento de temperatura, aumento de la frecuencia de sequías, reducciones de las precipitaciones máximas y acumuladas, y reducción de la nieve acumulada, relacionándose así con los componentes de la NDC; Gestión de Riesgo y Desastres, Agua y Saneamiento, y Ecosistemas y Biodiversidad.

Asimismo, se mencionó la participación regional en las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) a nivel nacional del 4.1% para el 2020 (4.297kt CO<sub>2</sub> eq sin considerar UTCUTS), destacando

las emisiones del sector energía con la quema de combustibles para el transporte (72,0%), seguido de manufactura y construcción (15,4%), y menos del 1% enfocado a energía.

## 2. Desarrollo de las actividades

### 2.1. Actividad 1: ¿Qué desafíos han identificado a nivel regional en torno a la implementación de medidas para enfrentar el cambio climático?

A nivel de mitigación: , se identificaron importantes desafíos relacionados con la contaminación atmosférica, particularmente en el contexto de la región y el Plan de Descontaminación Atmosférica (PDA). Los participantes señalaron que el uso de estufas y leña en las comunas es un factor crítico que contribuye a las emisiones de carbono negro, lo cual representa un reto significativo para las políticas de mitigación en la zona. Además, se destacó la importancia de realizar diagnósticos energéticos en las familias, ya que el uso de estufas de leña es una fuente considerable de emisiones de carbono negro.

A nivel de adaptación: uno de los desafíos más críticos mencionados fue la gestión de los recursos hídricos y la preparación frente a eventos climáticos extremos, como las inundaciones recientes. Se observó que tanto la ciudadanía como las instituciones gubernamentales carecen de la preparación necesaria para manejar adecuadamente las quebradas y los cursos de los ríos, lo que se evidenció durante las inundaciones del año pasado. Además, se planteó la problemática de la transformación de suelos agrícolas en zonas habitables, donde la calidad del suelo no es adecuada para la construcción, generando riesgos significativos para la calidad de vida de los habitantes.

A nivel de integración se identificaron desafíos críticos en la región, incluyendo la generación de GEI por rellenos sanitarios con sistemas de reciclaje colapsados, lo que subraya la necesidad de fortalecer la economía circular. La sobreexplotación del suelo en la actividad silvoagrícola ha aumentado la erosión en áreas clave como quebradas y bordes de ríos, y la explotación prolongada por grandes empresas madereras plantea incertidumbres sobre el uso futuro de estos suelos. Además, las diferencias en el acceso a tecnologías sostenibles entre grandes empresas y pequeños productores, quienes a menudo carecen de recursos para invertir en prácticas más amigables, complican la situación. Los pequeños productores enfrentan desafíos adicionales debido a la falta de subsidios y a las dificultades para manejar sosteniblemente los bosques nativo

### 2.2. Actividad 2: ¿Qué propuestas considera que deberían incluir en la actualización de la NDC?

A nivel de mitigación: se sugirió fortalecer y ampliar los subsidios para la adopción de tecnologías sostenibles, como los paneles solares, especialmente entre los pequeños y medianos agricultores. Se mencionó que, aunque estas tecnologías han sido adoptadas principalmente por grandes productores agrícolas, es crucial facilitar su acceso a los productores más pequeños, lo que contribuiría a la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en el sector agrícola.

A nivel de adaptación: se sugirió revisar y fortalecer los planes reguladores de las municipalidades, especialmente en lo que respecta a la autorización de construcciones cerca de las riberas de los ríos, para evitar futuras vulnerabilidades. Asimismo, se propuso que los municipios de la región colaboren

en una revisión exhaustiva de estos planes para impedir la construcción en zonas inapropiadas, y así recuperar y proteger los espacios naturales. Se destacó también la importancia de la educación ambiental como un pilar fundamental para impulsar cambios en las conductas de todos los actores involucrados, desde empresarios hasta pequeños agricultores y autoridades locales.

A nivel de integración: se propuso un enfoque ambicioso en la implementación de la ley REP, sugiriendo iniciar con un 50% de reciclaje desde el primer año y se enfatizó la importancia de adaptar los cultivos al cambio climático mediante el uso de especies más resistentes y la incorporación de biodiversidad en los cultivos tradicionales, como bandas florales y corredores biológicos, para crear un paisaje más resiliente. También se destacó la necesidad de fortalecer la educación ambiental, mediante la formación masiva de monitores ambientales que aumenten el impacto ciudadano. En cuanto a la economía circular, se sugirió aprovechar los residuos de la región como biocombustibles, desarrollando estrategias regionales que contribuyan a la bioeconomía y se propuso abordar la gestión de la materia orgánica para obtener beneficios en la silvicultura y mejorar la resiliencia del ecosistema. Finalmente, se planteó la promoción de prácticas sustentables en la agricultura, fortaleciendo programas como el de recuperación de suelos degradados, especialmente en áreas vulnerables, y apoyando a pequeños agricultores para mejorar la calidad del suelo y reducir el uso de pesticidas.

### 2.3. Actividad 3: A partir de las propuestas que han surgido ¿Cómo se podría avanzar en la implementación de estas propuestas con perspectivas de equidad y Otros temas relevantes

Para avanzar en la implementación de las propuestas desde una perspectiva de equidad y justicia, se destacó la importancia de involucrar a todos los actores, especialmente a nivel regional y comunal, promoviendo la educación y la participación ciudadana, dado que las comunidades locales poseen un profundo conocimiento de sus territorios. También se sugirió la creación de consejos regionales medioambientales para fortalecer la participación y colaboración. Además, se señaló la necesidad de incentivar a las empresas privadas para que, a través de la responsabilidad social-empresarial, cooperen con las comunidades en actividades de mitigación y recuperación del entorno. Se enfatizó que es crucial enfocarse en apoyar a los pequeños productores y campesinos, quienes enfrentan mayores desafíos para adaptarse al cambio climático, mediante subsidios, capacitaciones y otras formas de apoyo. Por último, se subrayó la importancia de generar diagnósticos desde el territorio, con la participación activa de las comunidades, y de que las empresas en los territorios contribuyan a generar valor compartido, eliminando las externalidades negativas.

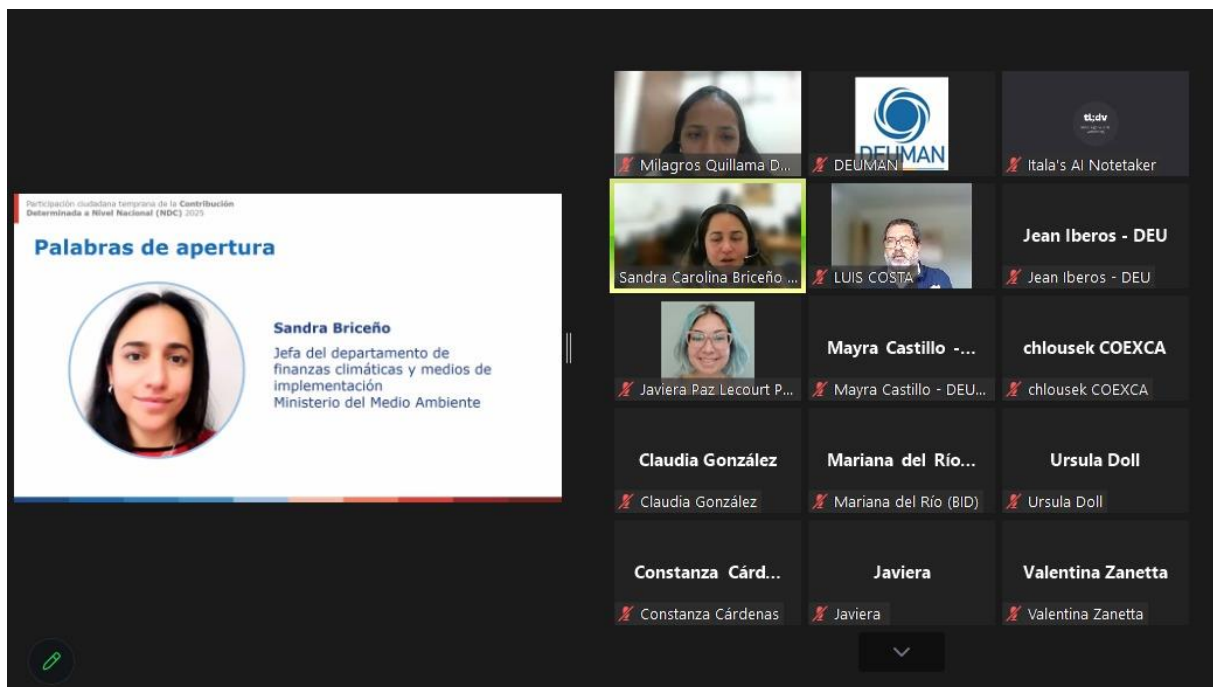
## 3. Anexos

### 3.1. Lista de asistentes

Nombre	Organización	Sector
Ursula Doll	Universidad de Talca	Academia
Valentina Zanetta Beckmann	Universidad Alberto Hurtado	Academia
Sandra Briceño	ministerio del medio ambiente	Sector público
Judía Andrea González Vásquez	Consultora Ambiental	Sociedad civil

Nombre	Organización	Sector
Jessica Yevenes Mondaca	Tecnofen Ltda	Sector privado y/o gremios
Irma Carrasco Tapia	Observatorio Laboral UCM	ONG
Carlos Hlousek	Coexca S.A.	Sector privado y/o gremios
Edgardo Bustamante Piña	Municipalidad de Curicó	Sector público
Polas Arriagada San Cristobal	Del Mar SPA	Sector privado y/o gremios
Eduardo Enrique Ramos	Seremi Energía Maule	Sector público
Yovanna Inostroza	Junta de vecinos los Quillayes	ONG y/o Organismos intergubernamentales
María Elisa Saez Muñoz	Red de turismo	Sector privado y/o gremios

### 3.2. Capturas fotográficas del taller



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

### Palabras de apertura


**Sandra Briceño**  
Jefa del departamento de finanzas climáticas y medios de implementación  
Ministerio del Medio Ambiente

Participants in the meeting include: Milagros Quillama D..., Sandra Carolina Briceño..., Claudia González, Constanza Cárdenas, Mayra Castillo, Mariana del Río, Ursula Doll, and Valentina Zanetta. Logos for DEUMAN and COEXCA are also visible.


zoom Workplace

Participación ciudadana - Usted está viendo la pantalla de Jean Iberos - DEU - Ver opciones

## Rumbo a la NDC 2025



**Javiera Lecourt Palacios**  
Profesional del Departamento de  
Financiamiento y Medios de  
Implementación  
Ministerio del Medio Ambiente



Activar Windows  
Ve a Configuración para activar Windows.


Cancelarse... Parar el vídeo

Participantes 17 Chat Reacciones Compartir pantalla Seguridad AI Companion Más

zoom Workplace

Participación ciudadana - Usted está viendo la pantalla de Jean Iberos - DEU - Ver opciones

## Componentes: NDC 2020



**Pilar Social de Transición Justa**  
- Desarrollo Sostenible

**Medios de implementación**  
Capacidades  
Tecnologías  
Financiamiento

**Claridad, Transparencia, y Entendimiento**

**Mitigación**

- Emisiones GEI
- Carbono Negro

**Adaptación**


- Planes e instrumentos
- Agua y saneamiento
- Gestión de Riesgo y Desastres

**Integración**

- Océanos
- Uso de la tierra, cambio de uso de la tierra y silvicultura
- Economía Circular

Áreas de mayor urgencia en la acción climática

- Bosques
- Turberas
- Ecosistemas

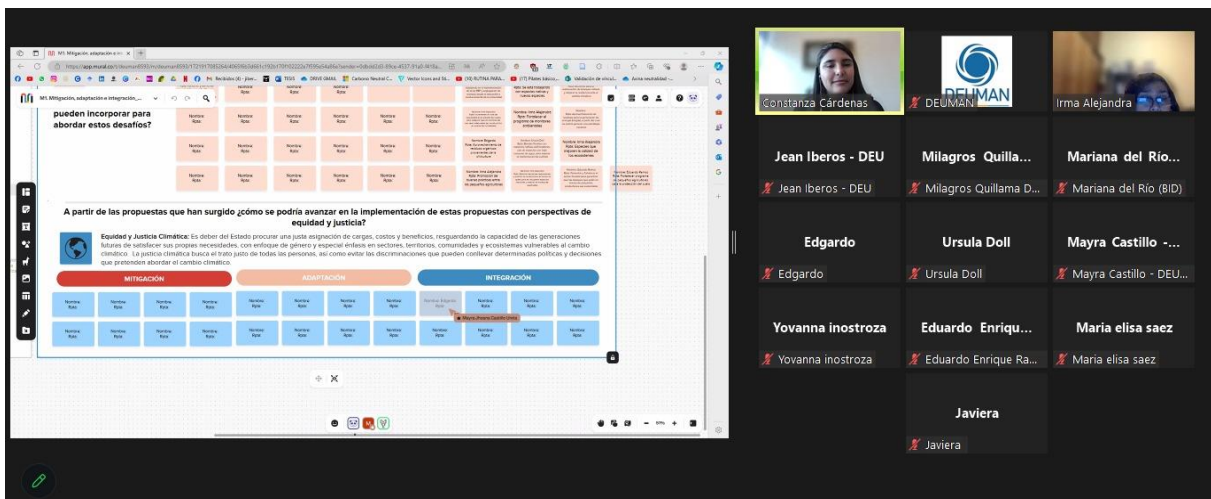
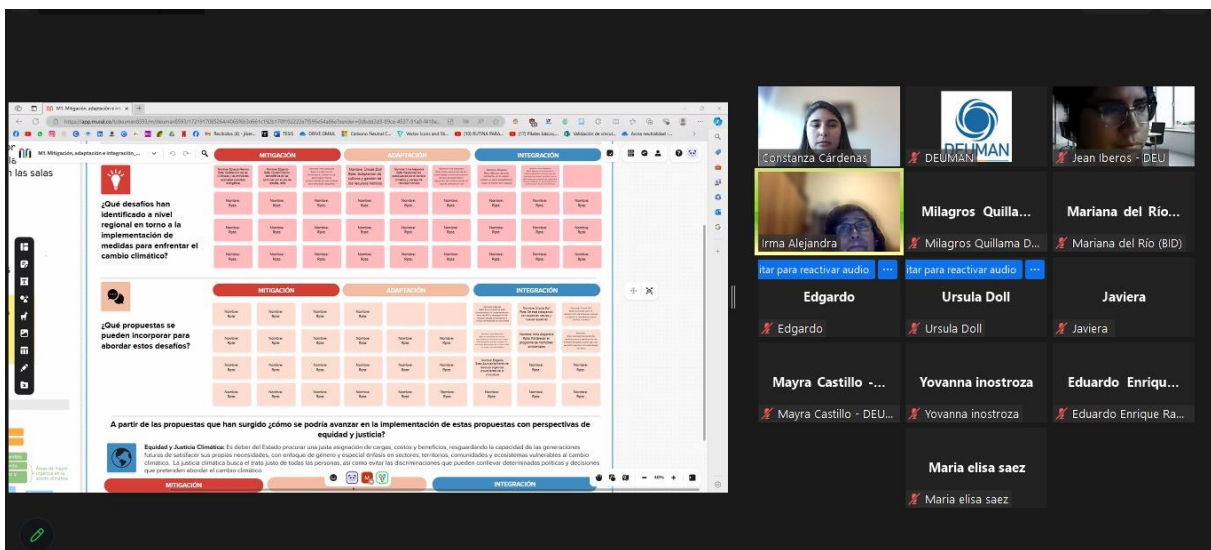
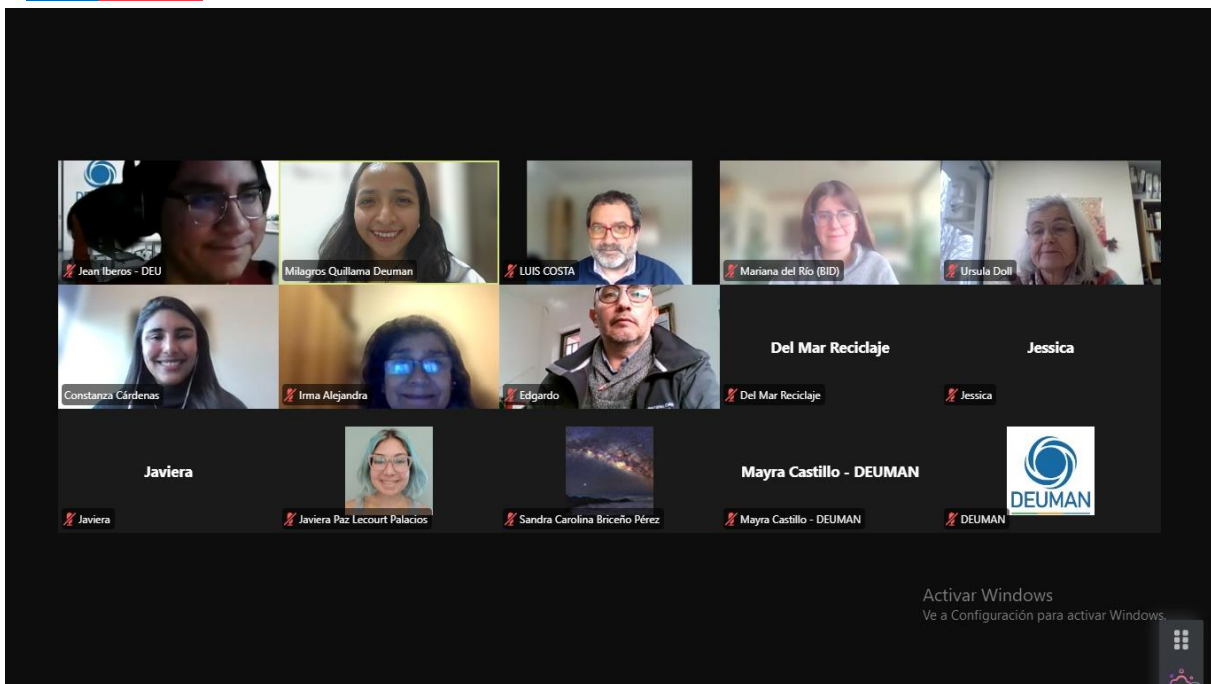


Activar Windows  
Ve a Configuración para activar Windows.

Cancelarse... Parar el vídeo

Participantes 17 Chat Reacciones Compartir pantalla Seguridad AI Companion Más

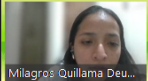





Participación ciudadana temprana de la Contribución Determinada a Nivel Nacional (NDC) 2025

## Socialización de resultados



 Milagros Quillama Deu...	 DEUMAN	<b>Constanza Cárdenas</b> Constanza Cárdenas
<b>Irma Alejandra</b> Irma Alejandra	<b>Jean Iberos - DEU</b> Jean Iberos - DEU	<b>Mariana del Río</b> Mariana del Río (BID)
<b>Edgardo</b> Edgardo	<b>Ursula Doll</b> Ursula Doll	<b>Mayra Castillo - ...</b> Mayra Castillo - DEU...
Botón para reactivar audio	<b>Eduardo Enrique...</b> Eduardo Enrique Ra...	<b>Maria elisa saez</b> Maria elisa saez
		<b>Javiera</b> Javiera