

Taller Regional: Región Aysén

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

1. Aspectos generales

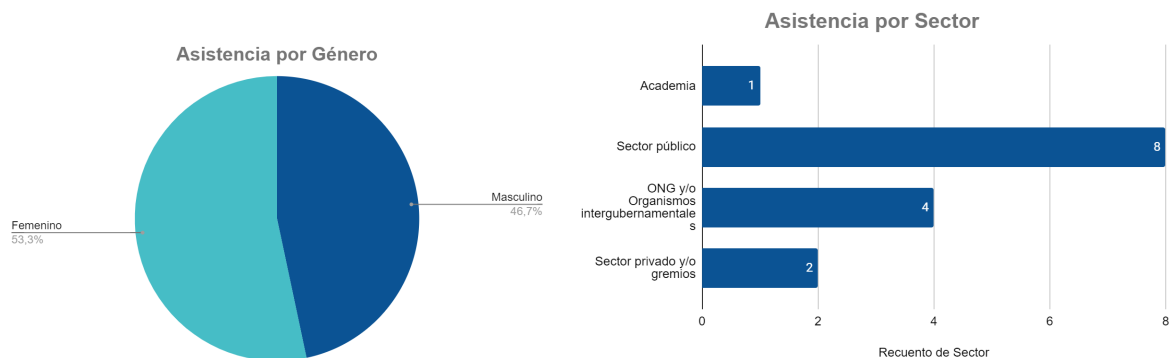
1.1. Antecedentes

El evento se desarrolló en formato virtual el día martes 23 de julio del 2024 a las 15 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 Aysén

Las palabras de bienvenida estuvieron a cargo del **Sr. Yoal Díaz Reyes**, Seremi de Medio Ambiente de la región de Aysén, 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 **15 asistentes**, destacando la participación apenas mayoritaria de mujeres.



Asimismo, el taller contó con la participación mayoritaria del sector público, con representantes del gobierno regional y las secretarías ministeriales, seguida de las ONG's, sector privado y de la academia.

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 O'Higgins, resaltando las principales amenazas, como el aumento de temperatura, reducción de las precipitaciones 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 1,1% para el 2020 (1.110 kt CO₂ eq sin considerar UTCUTS), destacando las emisiones del sector energía con la quema de combustibles para otros sectores y luego para el transporte, seguido de emisiones asociadas al sector de agricultura.

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?

Desde Mitigación: En Aysén, la distribución y transmisión de energía en áreas aisladas es costosa y difícil, especialmente en comunidades con alta contaminación, donde reducir los elementos contaminantes es un reto. Las condiciones climáticas y geográficas, junto con las prácticas tradicionales de calefacción, aumentan los costos y dificultan la adopción de nuevas tecnologías. Además, el uso arraigado de leña, aunque con potencial para la ley de biocombustibles, sigue siendo un obstáculo. La falta de información territorial detallada y la desconexión entre la crisis climática y otras crisis ecológicas complican la implementación de medidas efectivas. Existen limitaciones normativas y financieras para reducir emisiones, sobre todo en el sector marítimo y en la zona franca, donde se permite el ingreso de vehículos altamente contaminantes. La ganadería en la región también es una fuente significativa de emisiones.

A nivel de adaptación: Entre los desafíos mencionados en el taller destacaron aspectos de financiamiento, ya que la región depende de recursos propios y a menudo debe recurrir a financiamiento externo. Además, se identificó que las metas propuestas en los planes y programas tienen un carácter muy amplio, lo que dificulta su adaptación al contexto específico de cada región. También se resaltó que la velocidad a la que avanza la investigación no se alinea con el proceso de actualización de la NDC, lo que puede limitar la efectividad de las medidas implementadas.

A nivel de integración: La región enfrenta la falta de un plan específico para el uso de la tierra, lo que afecta áreas importantes que son corredores ecológicos. Es necesario mejorar el monitoreo y control de las emisiones en los ecosistemas, ya que actividades como la ganadería no están alineadas con la conservación de los bosques, y no se tiene claridad sobre cuándo un bosque está degradado. Además, el aumento de los incendios forestales está dañando los bosques que absorben carbono, lo que significa una pérdida del patrimonio natural. Otros desafíos incluyen la expansión de especies exóticas invasoras, el desplazamiento de praderas hacia bosques nativos por cambios en los vientos, y las alteraciones en los ecosistemas debido a cambios en las temperaturas.

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

Desde Mitigación: Se sugiere implementar programas de eficiencia energética en hogares y edificios públicos para reducir el consumo de energía y las emisiones. Es crucial fomentar tecnologías más limpias, promover la certificación de prácticas sostenibles en la acuicultura y aumentar la responsabilidad corporativa.

A nivel de adaptación: Se conversó de la importancia de generar plataformas de generación y gestión de información asociadas con la crisis climática, así como la protección de las cuencas para reducir los riesgos de desastres naturales. Se propuso brindar proyecciones o mapas en tiempo real para estimar zonas de riesgo por probabilidad de taludes y deslizamientos debido al rápido descongelamiento de la nieve, sirviendo como fuente de información para empresas o viviendas que deseen ubicarse en esas zonas. Además, se sugirió la actualización de la normativa para reglamentar emisiones en sectores con mayores emisiones, implementando normas complementarias e impuestos verdes. También se destacó la implementación de la planificación territorial integrada, promoviendo la mejora del uso del suelo según su vocación productiva mediante recomendaciones técnicas. Finalmente, se planteó la

generación de instrumentos como el pago por servicios ecosistémicos e incorporar soluciones basadas en la naturaleza en la planificación.

A nivel de integración: Se propone implementar incentivos para actividades como la reforestación y revegetación, asegurando que estas áreas puedan recibir especies arbustivas o forestales. También es importante incluir normativas en los planes regionales y locales para proteger la biodiversidad y establecer metas para reducir la degradación de los bosques. Fortalecer la gestión de las Áreas Silvestres Protegidas, fomentando un manejo forestal sostenible y previniendo incendios, es clave. Además, se debe promover la conservación de cuencas y cursos de agua, y trabajar con el sector turismo para prevenir incendios forestales.

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

.En esta actividad, los comentarios de las diversas mesas se han centrado en el desarrollo del **pilar social**. Se recomendó incluir indicadores que midan la justicia ambiental en los planes, y capacitar a comunidades vulnerables, especialmente mujeres y jóvenes, para que participen en iniciativas climáticas. También se resaltó la importancia de que el Estado garantice los derechos humanos en todas las actividades productivas.

Asimismo, se sugirió dar prioridad a las comunidades más aisladas en los proyectos de desarrollo y eficiencia energética, adaptando las soluciones a las necesidades específicas de cada lugar. Finalmente, se propuso que la educación ambiental sea un pilar clave en todas las áreas, asegurando la participación de gobiernos, investigadores y propietarios de tierras para lograr acciones efectivas.

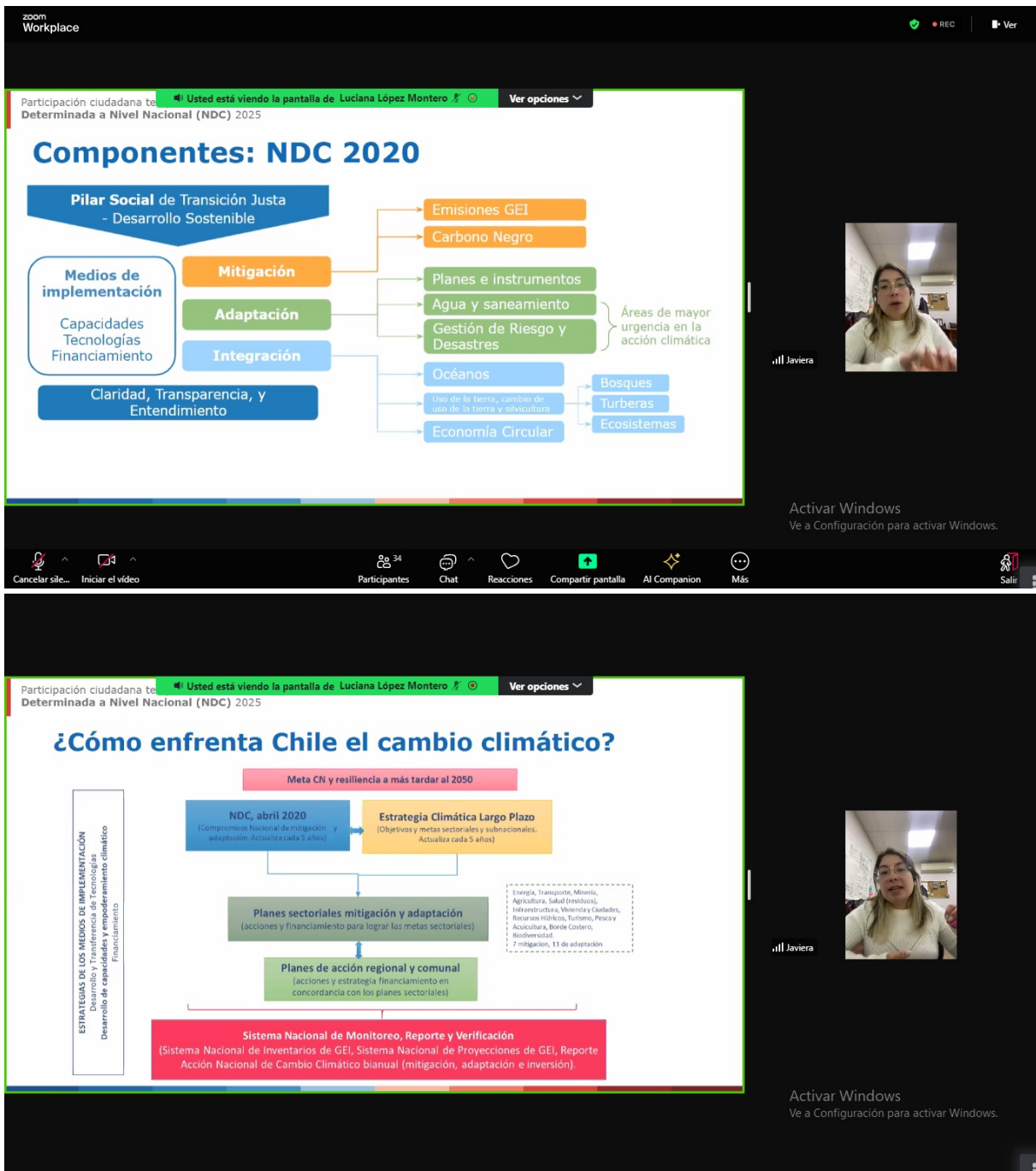
3. Anexos

3.1. Lista de asistentes

Nombre	Organización	Sector
Carlos Zamorano Elgueta	Universidad de Aysén	Academia
Marcela Piñones Cáceres	CONAF	Sector público
Fernando Bascuñan Pino	Conaf Región de Aysén	JG y/o Organismos intergubernamentales
Camila Flores	Ilustre Municipalidad de Tortel	Sector público
José Luis Pérez Vargas	CONAF	JG y/o Organismos intergubernamentales
Deysi Rubilar Velásquez	Fundación para la Innovación Agraria	JG y/o Organismos intergubernamentales
Yared Schulz Illanes	Seremi Salud Aysen	Privado y/o gremios
Romina Martínez Miranda	Gobernación Marítima de Aysén	JG y/o Organismos intergubernamentales
Ana I. Velásquez Fuentealba	Seremi MMA	Sector público
Guillermo Angel Oyarzo Altamirano	SEREMI de Salud Aysén	Sector público
Darío Enrique Juárez Reyes	Instituto de Desarrollo Agropecuario (INDAP)	Sector público
Nicolás Smith	SEREMI del Medio Ambiente Aysén	Sector público

Nombre	Organización	Sector
Patricio Segura Ortiz	Corporación Privada para el Desarrollo de Aysén	Sector público
Marcela Matus Donaire	Ilustre Municipalidad del Aysén	Sector público
Patricio Segura Ortiz	Serviu Aysén	Sector privado y/o gremios

3.2. Capturas fotográficas del taller



The screenshot shows a Zoom meeting interface with two slides from a presentation. The top slide is titled "Componentes: NDC 2020" and the bottom slide is titled "¿Cómo enfrenta Chile el cambio climático?".

Slide 1: Componentes: NDC 2020

This slide illustrates the components of Chile's 2020 NDC. It features a central diagram with three main pillars: "Mitigación" (Mitigation), "Adaptación" (Adaptation), and "Integración" (Integration). To the left, a box labeled "Medios de implementación" (Implementation Means) includes "Capacidades" (Capacities), "Tecnologías" (Technologies), and "Financiamiento" (Financing). Below this, a box states "Claridad, Transparencia, y Entendimiento" (Clarity, Transparency, and Understanding). To the right, specific areas are listed: "Emisiones GEI" (Greenhouse Gas Emissions) and "Carbono Negro" (Black Carbon) under Mitigation; "Planes e instrumentos", "Agua y saneamiento" (Water and sanitation), and "Gestión de Riesgo y Desastres" (Risk and Disaster Management) under Adaptation; and "Océanos", "Uso de la tierra, cambio de uso de la tierra y silvicultura" (Land, land-use change, and forestry), and "Economía Circular" (Circular Economy) under Integration. A bracket groups "Agua y saneamiento" and "Gestión de Riesgo y Desastres" as "Áreas de mayor urgencia en la acción climática" (Areas of greater urgency in climate action). Further down, "Bosques" (Forests), "Turberas" (Wetlands), and "Ecosistemas" (Ecosystems) are listed as related areas.

Slide 2: ¿Cómo enfrenta Chile el cambio climático?

This slide shows a flowchart of Chile's climate change strategy. At the top, it states the "Meta CN y resiliencia a más tardar al 2050" (National target and resilience by 2050). Below this, the "NDC, abril 2020" (NDC, April 2020) is shown as a commitment to mitigation and adaptation, updated every 5 years. This leads to the "Estrategia Climática Largo Plazo" (Long-term Climate Strategy), also updated every 5 years. The strategy is implemented through "Planes sectoriales mitigación y adaptación" (Sectoral mitigation and adaptation plans), which include actions and financing for sectoral goals. These plans are supported by "Planes de acción regional y comunal" (Regional and municipal action plans), which include actions and financing in coordination with sectoral plans. The entire process is monitored and verified through the "Sistema Nacional de Monitoreo, Reporte y Verificación" (National System for Monitoring, Reporting, and Verification), which includes the National System of Greenhouse Gas Inventories, the National System of Greenhouse Gas Projections, and the National Action on Climate Change (annual reporting on mitigation, adaptation, and investment). A box on the right lists sectors: Energy, Transport, Mining, Agriculture (excluding fisheries), Infrastructure, Tourism and Cities, Historical Resources, Tourism, Fisheries and Aquaculture, Biodiversity, and 7 mitigation and 11 adaptation actions.

Participación ciudadana te **Usted está viendo la pantalla de Luciana López Montero** **Ver opciones**

Determinada a Nivel Nacional (NDC) 2025

Contexto del cambio climático en Aysén



Rodrigo Valenzuela
Gerente de Sostenibilidad y Cambio Climático



Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

Participación ciudadana te **Usted está viendo la pantalla de Luciana López Montero** **Ver opciones**

Determinada a Nivel Nacional (NDC) 2025

Impactos del cambio climático En Aysén:

DESASTES TIERRA CAMBIO CLIMÁTICO 03.02.2025 / 23:14

Colapsan glaciares en Chile: Preocupa la inundación de localidades cercanas

7 personas debieron ser evacuadas por el vaciamiento de un lago glaciar en el sur de nuestro país. Según expertos, se trata de otro inminente generado por el cambio climático.

El aumento de precipitaciones incrementa las posibilidades de aluviones en Aysén

Más allá de acostumbrarnos a convivir con los cambios climáticos de este año, requiere una planificación amplia, con las autoridades locales y privadas, considerando la marea de las y los bosques, enfatiza el doctor Roberto Rondanelli.

Cambio climático aumentó hasta en cinco grados la temperatura mínima en los bosques de Aysén

Por Carlos Sotelo

Vieves 10 febrero de 2024 13:34



La última...
Cuando...
Con este...
...
...
...

Durante el 2023...

- Anomalías negativas de temperatura. Registro de anomalías de -2°C por debajo de la temperatura media.
- Superávit de más del 50% de precipitaciones, especialmente en marzo.

Componente de la NDC relacionado

Gestión de Riesgo y Desastres

Ecosistemas

Bosques



Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

Usted está viendo la pantalla de DEUMAN

sectorial
Océanos, biodiversidad, ecosistemas

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

¿Qué propuestas se pueden incorporar para...

Dario Juárez, INDAP

Esta compartiendo la pantalla.

Luciana López...

Luciana López Montero

Constanza Cárdenas

sergio.barraza

Participantes

Reactivar aud

Iniciar video

Chat

Uso compartido

Pasar el uso

Control remoto

Aplicaciones

¿Qué desafíos han surgido ¿cómo se podría avanzar en la implementación de estas propuestas con perspectivas de equidad y justicia?

Política Climática: Es deber del Estado procurar una justa asignación de cargas, co...

Ando la capacidad de las

Rodrigo Valenzuela - DEUMAN

Luciana López Montero

DEUMAN

Nicolás Smith

Itala Ferrer

Constanza Cárdenas

sergio.barraza

Fernando Bascuñán, CONAF AVSEN

Jose Luis Perez Vargas

Marcela Piñones

Jeanette Matus

Patricio Segura Ortiz

Miguel Oyarzo Altamirano

Romina Martínez Miranda

Ana I. Velásquez...

Milagros Deuman

Jorge Flores, comuna de O'Higgins...

Milagros Deuman

Jorge Flores, comuna de O'Higgins...