

Taller Regional: Región Atacama

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

1. Aspectos generales

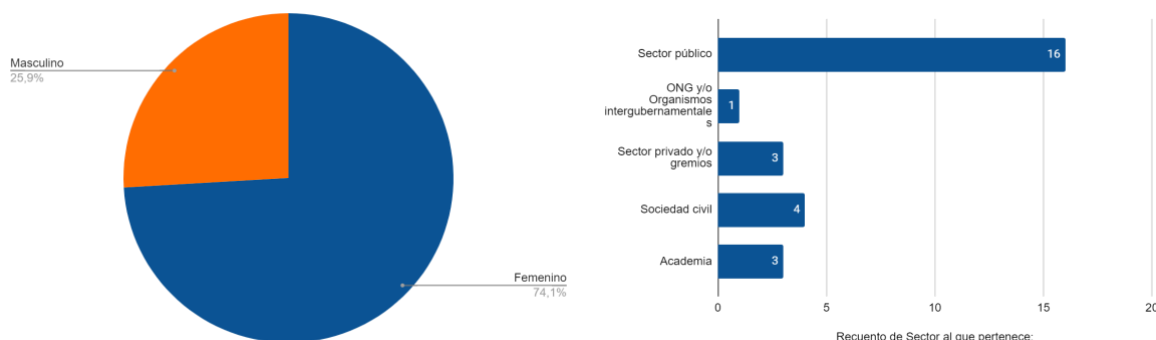
1.1. Antecedentes

El evento se desarrolló en formato virtual el día jueves 4 de julio del 2024 a las 10 horas, con una duración 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 Atacama.

Las palabras de bienvenida estuvieron a cargo de la **Sra. Natalia Penroz Acuña**, Seremi de Medio Ambiente de la región de Atacama, 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 **27 asistentes**, destacando la participación del 74% de **mujeres** y el 30% de personas que indicaron pertenecer a **pueblos originarios: diaguitas (5), chango (1) y colla (1)**.



El taller contó con la participación mayoritaria del sector público, con representantes del gobierno regional y las secretarías ministeriales, seguida de los servicios públicos, sociedad civil, 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 Atacama, resaltando las principales amenazas, como el aumento de temperatura, aumento de las frecuencias de sequía y aumento de las precipitaciones extremas. Así como la participación regional en las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) a nivel nacional del 5,9% para el 2020 (6.325 kt CO₂ eq), destacando las emisiones del sector energía con la quema de combustibles para generación eléctrica, la industria manufacturera y de construcción y el transporte.

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 adaptación: Entre los desafíos mencionados en el taller destacaron aspectos de gobernanza y preparación comunitaria debido a la falta de **inversión de recursos** en el sector público, que limita la capacidad de respuesta a la vulnerabilidad de la región. Además, se identificó la necesidad de realizar un **diagnóstico de impactos** del cambio climático en la comunidad para poder proponer medidas de adaptación adecuadas. Otros desafíos mencionados fueron: la falta de preparación de la población para enfrentar **climas extremos**, pudiendo aumentar la vulnerabilidad ante **desastres**, y la **escasez de recursos hídricos** debido a su uso deficiente y la falta de otorgamiento adecuado.

A nivel de integración: Se encontraron desafíos en torno a la falta de **infraestructura** para el tratamiento de **residuos** y la necesidad de implementar sistemas de **recolección segregada** con incentivos, dada la falta de **educación** y conciencia sobre la disposición de residuos. También, se identificó como desafío la contaminación por causa de **desalinizadoras** y su afectación a la **fauna marina**. Otros desafíos mencionados fueron la desactualización de **instrumentos de planificación territorial** respecto al cambio climático, y la falta de **información** sobre la absorción GEI asociada a praderas de **algas**.

A nivel de mitigación: Los principales temas mencionados fueron la reconversión de las matrices y **fuentes energéticas**, necesaria por la dependencia actual de fuentes no sostenibles. Además, se destacó la falta de incorporación de conceptos de cambio climático para la **educación y concienciación** para la acción climática. También, se señaló la importancia de mejorar el **manejo y control de residuos** y realizar inversiones en infraestructura, y soluciones de **almacenamiento de energía** para la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero en sectores como la **minería** y la **construcción**.

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

A nivel de adaptación: Algunas propuestas destacadas se relacionan a la implementación de **desalinizadoras** para optimizar el uso de agua en las operaciones mineras y reducir la dependencia de los acuíferos. En cuanto a recursos hídricos, planificación de proyectos comunitarios para su gestión, y la mejora de la gobernanza y la optimización del mismo. Además, se mencionó la provisión de lugares seguros y aptos para vivir, destacando la importancia de la adaptación en la infraestructura habitacional. Creación de una **red de monitoreo** de los cambios de temperatura de la superficie del mar.

A nivel de integración: Se propuso crear **incentivos económicos** que motiven la correcta disposición de residuos sólidos y mejora de la infraestructura necesaria, así como la implementación de **fiscalización** y sanciones para quienes incumplan las normativas de gestión de residuos, y la **instalación de infraestructuras** adecuadas para la recolección y tratamiento de residuos. Por otro lado, se propuso la mejora de la planificación territorial para **integrar la gestión del riesgo de desastres y el cambio climático**, asegurando que las nuevas construcciones y desarrollos urbanos consideren estas variables. También se recomendó la creación de **campañas de educación y concienciación** para

informar a la población sobre la importancia de la correcta disposición de residuos y la protección del medio ambiente.

A nivel de mitigación: Las propuestas mencionadas para enfrentar los desafíos identificados incluyen el monitoreo y seguimiento de emisiones, la incorporación de **tecnologías limpias**; la revisión de **contenidos educativos** para incluir información sobre cambio climático y el fomento de la **eficiencia energética** en todos los sectores, como el uso de transporte eléctrico y el aprovechamiento de los espacios públicos y viviendas para incorporar paneles solares y eficiencia energética.

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 justicia?

Se destacó la importancia de la **descentralización del presupuesto público** para el desarrollo de proyectos de adaptación, así como la mejora de calidad de vida en la región, en comparación con otras urbes en temas de equidad y género.

También se enfatizó la necesidad de **asegurar el acceso al agua**. Asimismo, el **garantizar condiciones de vida dignas y seguras**, como en las viviendas construidas sobre suelos no aptos o en basurales, implicando la necesidad de políticas públicas que garanticen la mejora de las condiciones de vida y la reducción de la vulnerabilidad.

Otros pasos sugeridos fueron la **actualización de la Estrategia Regional de Desarrollo** con iniciativas relacionadas al **cambio climático** y la revisión de **instrumentos de gestión** que incorporen perspectivas de equidad y justicia, fomentando la educación, la participación comunitaria y la equidad de género en sectores como minería.

2.4. Otros temas relevantes

Entre otros temas relevantes se conversó sobre la **gestión de pasivos ambientales** de manera planificada y sus posibles impactos como el transporte de contaminantes ante eventos de aluviones, vientos y marejadas.

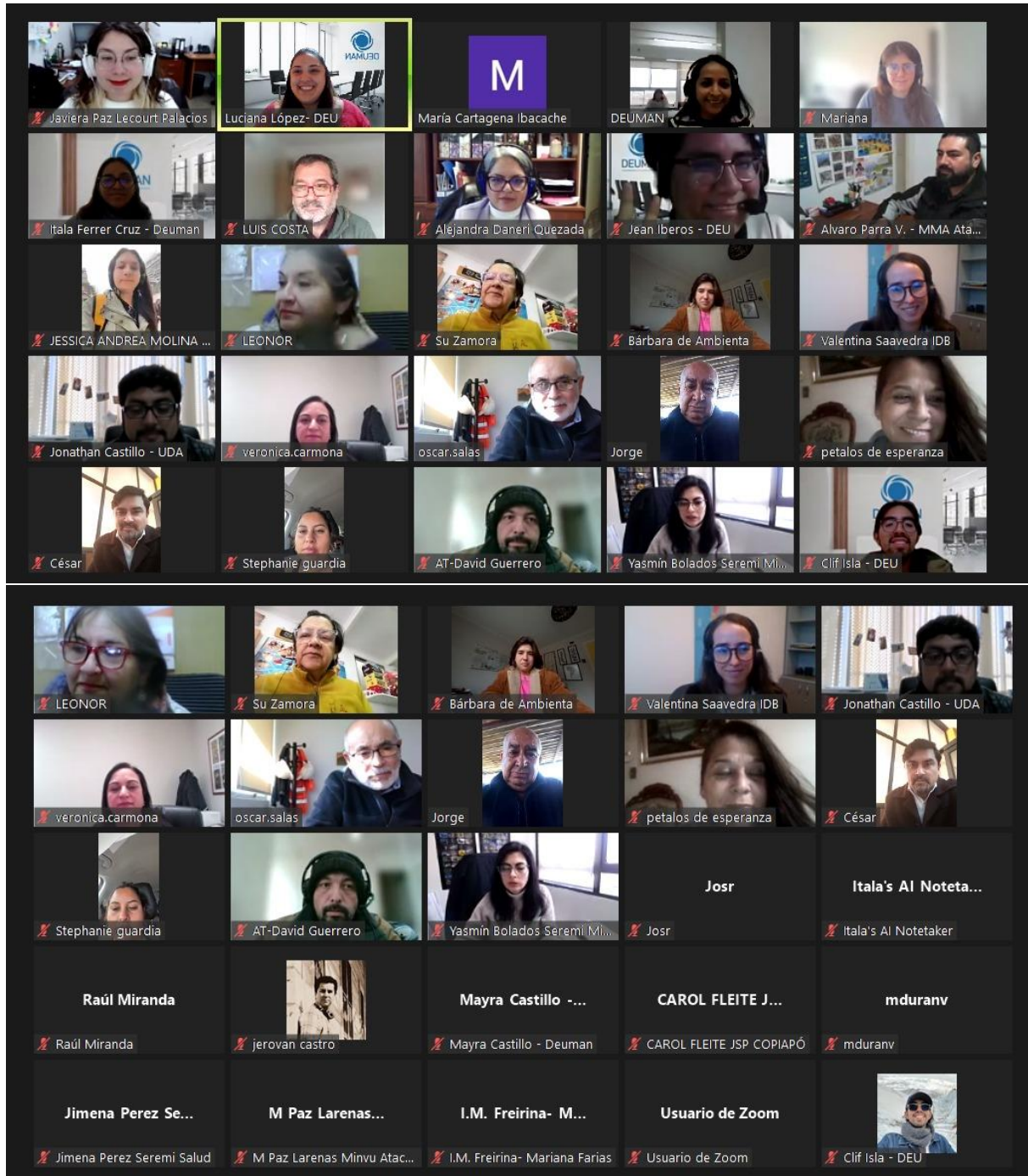
3. Anexos

3.1. Lista de asistentes

Nombre	Organización	Sector
Natalia Penroz Acuña	Ministerio de Medio Ambiente	Sector público
Maria Paz Larenas Mantellero	Ministerio de Vivienda y Urbanismo	Sector público
Jonathan Castillo	Universidad de Atacama	Academia
Maria Arancibia	Ministerio de Vivienda y Urbanismo	Sector público
Yasmin Bolados	Seremi MINVU Atacama	Sector público
Mariana Farias	Ilustre Municipalidad de Freirina	Sector público
Paola Aguilera	Minera Candelaria	Sociedad Civil
Álvaro Parra Valdivia	Seremi MMA Atacama	Sector público
Lucy Godoy Espinoza	Centro cultural y recreativo unidas por domeyko	Sociedad civil
Verónica Araos	Municipalidad de Vallenar	Sector público
David Guerrero Muñoz	Seremi MINVU Atacama	Sector público
Carolina Venegas Abarzúa	Universidad de Atacama Consejo Regional de Medio Ambiente	Academia

Nombre	Organización	Sector
Mei Aqueveque	Minera Candelaria	Sector privado y/o gremio
Ricardo Mauricio Catalán Garrido	Seremi MMA Atacama	Sector Público
Eduardo Pesenti	Grupo minero Carola Coemin	Sector privado y/o gremio
Carol Francisca Fleite Beroíza	Fundación superación de la pobreza - Servicio país	Sociedad Civil
Lissie Fernández Garcés	Seremi MOP Atacama	Sector público
Javier Alonso Rojas Ossandon	Ilustre municipalidad de Vallenar	Sector público
Valentina Saavedra	Banco Inter-Americano de Desarrollo	Institución gubernamental
Maribel Durán Vidal	SERVIU atacama	Sector público
Paloma Ibacache	Ilustre Municipalidad de Vallenar	Sector público
Bárbara Vivedes Moya	Ambienta	Sector privado
Raúl Fernando Miranda Silva	Comunidad Diaguíta Shalom	Sociedad civil
Lisette Aguilera Rojas	Agrupación mama de cocha	Sociedad civil
Jessica Andrea Molina Herrera	Fundación Educativa Escuela San Vicente de Paúl	Sociedad civil
Jacqueline Quintana	Universidad de Atacama	Academia
Alejandra Daneris Quezada	Of. Pueblos Originarios Municipalidad de Chañaral	Sociedad civil

3.2. Capturas fotográficas del taller



app.mural.co/deuman8593/m/deuman8593/1719940344384/504f2af0d56f11bc0007840400e2952938dd692?sender=uf9deb2bfeaae04db9a853964

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

Superficie Marina Protegida

- Ricardo Catalán, MMA: Revisión de Planes de Manejo de Áreas Protegidas y sus alcances respecto al cambio climático
- Ricardo Catalán, MMA: Incorporar conceptos de Cambio Climático en la Región
- Reconvenión de la matrices y fuentes energéticas
- Ricardo Catalán, MMA: Reducción de Emisiones en la gran Minería del Lito.

objetivos y planes de instrumentos como la Ruta de Economía Circular

- Nombre: Yasin Bolados Rpta: Regular cambio de uso de suelo por parcelaciones en área rural
- Ricardo Catalán, MMA: Aumento en la Protección de especies migratorias de cambio climático, como algas pardas
- Ejecutores o asesores de proyectos que acerquen a la comunidad a participar a proyectos FF
- inversiones en infraestructura y soluciones de almacenamiento de energía para garantizar un suministro
- Nombre: Alejandra Rpta: Explotar vulnerabilidad desastres naturales

Control y manejo de residuos

¿Qué propuestas se pueden incorporar para abordar estos desafíos?

- Nombre: Eugenio - Cámara Chilena de Construcción Rpta: Corfo podría incluir como focal el cofinanciamiento de iniciativas
- Ricardo Catalán, MMA: Monitoreo y seguimiento de los cambios y aumento de temperatura y del maritimo, crear red de monitoreo
- Ricardo Catalán, MMA: Incorporar Alcances de Cambio Climático en Planes de Manejo de Áreas Protegidas: Rota
- Nombre: Luis Costa Rpta: Mecanismo "Transforma Cambio Climático" como línea de financiamiento de Corfo
- Ricardo Catalán, MMA: revisar contenidos educativos e incorporar conceptos de Cambio Climático en la Educación en la Región
- Investir en fortalecer el transporte público y otros métodos de movilidad urbana
- Ricardo Catalán, MMA: Revisión de Medidas administrativas de algas pardas
- Nombre: Eduardo Pesenti - Consejo Consultivo de Atacama (Asociación Corporal) Rpta: Alianzas con proveedores de energías verdes en el sector minero
- Nombre: Eduardo Pesenti - Consejo Consultivo de Atacama (Asociación Corporal) Rpta: Alianzas con proveedores de energías verdes en el sector minero
- Nombre: Yasin Bolados - SEREMI Atacama Rpta: Incentivos en infraestructura y soluciones en almacenamiento de energía para garantizar un suministro confiable
- Nombre: Jessica Molina Rpta: Educación ambiental desde las escuelas
- Nombre: Yasin Bolados - SEREMI Atacama Rpta: Invertir en fortalecer el transporte público y otros métodos de movilidad urbana

¿Qué propuestas se pueden incorporar para abordar estos desafíos?

- Nombre: David Guerrero Rpta: Se necesitan crear incentivos tanto económicos para mejorar los cambios
- Nombre: David Guerrero Rpta: Se necesita infraestructura - Mayor focalización a incentivos regionales, no es tan viable solo crear sus recursos mucho antes del futuro cercano.
- Nombre: Stephanie Guardia Rpta: Mayor focalización del SEIA, con más detalle
- Nombre: Ana Pared Rpta: Monitoreo específico y mayor información sobre los riesgos, impactos, etc de los planes de riesgo, así como una comunicación efectiva de riesgo en la población.
- Nombre: Erika Rpta: Encontrar la manera de evitar que las personas vean sus residuos de manera incorrecta
- Nombre: Maribel Rpta: Incentivos económicos de manera transversal en tanto a la correcta disposición de los residuos sólidos
- Nombre: Stephanie guardia Rpta: Focalización de recursos para hacer llegar los problemas a la municipalidad. Se necesita educación ambiental, e especialmente niñas.
- Nombre: M Paz Rpta: El fomento de la migración ha incrementado esta vulnerabilidad y exposición
- Nombre: Carl Rota Rpta: Hay que hacer un trabajo comunitario como público privado y sociedad civil, generar la gobernanza y el liderazgo responsable a una parte
- Nombre: Rpta
- Nombre: Rpta
- Nombre: Rpta
- Nombre: Rpta
- Nombre: Rpta
- Nombre: Rpta
- 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?

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 enfoque 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.

Áreas de mayor urgencia en la acción climática:

- Resolución
- Tu Barrio
- Ecosistemas