

# Taller Regional: Región Los Ríos

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

### 1. Aspectos generales

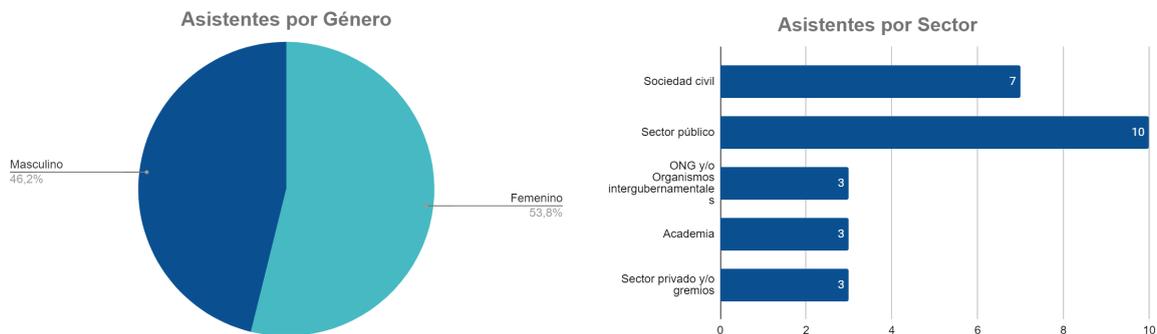
#### 1.1. Antecedentes

El evento se desarrolló en la modalidad virtual el día 20 de agosto a las 10:30 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 Los Ríos.

Las palabras de bienvenida estuvieron a cargo del **Sr. Alberto Tacón Clavaín**, SEREMI de Medio Ambiente de la región de Los Ríos, 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 24 **asistentes**, destacando la participación mayoritaria de hombres con un 55%.



El taller contó con la participación mayoritaria del sector público, seguido de la sociedad civil, ONG's, el sector privado y gremios, y 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 Los Ríos, resaltando las principales amenazas, como el aumento de las lluvias intensas que han causado desbordamiento e inundaciones, aumento de la temperatura media anual en 1,19 °C, incremento de la frecuencia de sequía en 12,71%, incremento de la precipitación máxima diaria en 1,87% 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 2,5% para el 2020 (2.641 kt CO<sub>2</sub> eq sin considerar UTCUTS), destacando las emisiones del sector agricultura, por el manejo de estiércol y ganadería energía, con un 55,8%.

Seguido a ello, está el sector energía (29,2%), con la quema de combustibles para el transporte terrestre, ferroviario y otros, y para la generación eléctrica.

## 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:** Se identificó la necesidad crítica de mejorar la gestión hídrica regional para garantizar la cantidad y calidad del agua en un escenario de cambio climático, destacándose el manejo integrado de cuencas y la restauración de áreas afectadas. Asimismo, se mencionó que la falta de coordinación y efectividad de los instrumentos de ordenamiento territorial a escala regional y comunal representa un gran desafío para la implementación de medidas de adaptación efectivas. Se resaltó la ausencia de concientización en la población sobre el cambio climático, lo que impacta la capacidad de respuesta ante sus efectos. La falta de regulación en loteos y parcelaciones que generan asentamientos en áreas de riesgo es otro reto, aumentando la vulnerabilidad a desastres. Finalmente, se mencionó la falta de participación del sector privado en las acciones de adaptación y la falta de coordinación entre los instrumentos de gestión climática sectoriales y territoriales como desafíos claves.

**A nivel de mitigación:** Se subrayó la importancia de promover el uso de modos de transporte no motorizados, como caminar o andar en bicicleta, y de utilizar transporte público cuando sea necesario. La conservación de bosques y turberas fue destacada por su papel crucial en la captura de gases de efecto invernadero, pero se enfrenta el desafío de una fiscalización insuficiente en el comercio forestal. Además, las parcelaciones no reguladas y la expansión de actividades inmobiliarias en terrenos que contribuyen a la fragmentación de ecosistemas, así como el incremento del riesgo de incendios forestales, son problemáticas significativas. Se mencionó también el uso malicioso de la ley general de urbanismo en sectores rurales, lo que ha llevado a la fragmentación de ecosistemas y a un aumento de las emisiones de carbono.

**A nivel de integración:** Se señaló la falta de atención adecuada a la extracción de áridos y su impacto en los ecosistemas, lo que requiere una regulación más estricta para proteger los recursos naturales. Las soluciones basadas en la naturaleza (SbN) fueron identificadas como un enfoque transversal que debe integrarse en la planificación regional para abordar los desafíos climáticos. La desprotección de las cuencas hidrográficas que abastecen a las poblaciones y la falta de un catastro de objetos de conservación para la identificación de sitios prioritarios también se mencionaron como desafíos clave. Además, se destacó la necesidad de mejorar la gestión de residuos bajo un enfoque de economía circular, con la normativa actual no incentivando adecuadamente la gestión municipal de residuos orgánicos.

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

**A nivel de adaptación:** Se destacó la necesidad de potenciar la gestión de la Mesa Regional del Agua, para implementar acciones que aseguren el acceso al agua para consumo humano y actividades productivas, incluyendo la planificación territorial, restauración de cuencas y educación ambiental. Se propuso también incorporar un capítulo específico de financiamiento climático en la futura actualización del Plan de Acción Regional de Cambio Climático (PARCC) para facilitar el acceso a recursos. La educación ambiental, tanto formal como informal, fue otra prioridad, enfatizando la sensibilización a todo nivel, así como la creación de figuras innovadoras de financiamiento público-privado y la coordinación interinstitucional para mejorar la gobernanza. La propuesta incluye también la implementación de mesas regionales de fiscalización ambiental y el establecimiento de un equipo técnico de ordenamiento territorial en el Gobierno Regional (GORE). Asimismo, se sugirió fortalecer los mecanismos de ordenamiento territorial para la gestión de riesgos de desastres y la gestión de actividades productivas.

**A nivel de mitigación:** Se propuso incentivar el uso de modos de transporte no motorizados, como la bicicleta, a través de bonificaciones para quienes dejen el auto en casa y opten por medios de transporte más sostenibles. Además, se sugirió que las licitaciones del Ministerio de Obras Públicas (MOP) y del Ministerio de Vivienda y Urbanismo (MINVU) incluyan tecnologías que reduzcan la temperatura de los pavimentos, o que se utilicen soluciones alternativas. También se enfatizó la importancia de reducir las plantaciones forestales cercanas a las ciudades y proteger las zonas altas de los cerros de la parcelación ilegal. La propuesta incluye también que cada región incorpore una sección relacionada al medio ambiente en sus planes de desarrollo.

**A nivel de integración:** Se propuso implementar un plan piloto en economía circular para la gestión de residuos en la pesca artesanal, capacitando a los pescadores en la reducción de desperdicios y reciclaje, con el objetivo de fomentar la reutilización de materiales de pesca y la reducción de plásticos de un solo uso. Además, se sugirió fomentar la creación de áreas marinas protegidas y diversificar las actividades económicas costeras para reducir la dependencia de la pesca artesanal. La implementación de soluciones basadas en la naturaleza (SbN) también fue propuesta como un enfoque clave para abordar los desafíos climáticos, y se destacó la necesidad de estudios de línea de base para ecosistemas acuáticos y marinos, integrados en un Sistema de Información Territorial Regional.

## 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

Se propuso que las decisiones en los territorios incluyan la experiencia local y la participación de todos los actores, asegurando una gobernanza inclusiva. También se destacó la necesidad de fortalecer la legislación ambiental para sancionar más severamente a los responsables de daños ecológicos, y que las NDCs no beneficien a los grandes contaminadores. Se sugirió incluir a los recicladores de base en el proceso, promoviendo la creación de microempresas.

Para avanzar en equidad, se enfatizó la importancia de una participación temprana y efectiva, priorizando las necesidades de los sectores más vulnerables. Además, se propuso enfocar las medidas de mitigación en resolver pasivos ambientales y mejorar la calidad de vida de las comunidades afectadas. También se planteó desarrollar indicadores de vulnerabilidad ante eventos climáticos y considerar sistemas de pago por servicios ecosistémicos para pequeños propietarios vulnerables.

Finalmente, se subrayó la necesidad de mesas participativas con igualdad de género y de adoptar una visión global en las medidas, asegurando que las soluciones sean integrales y justas para toda la población.

### 3. Anexos

#### 3.1. Lista de asistentes

Nombre	Organización	Sector
Camila Romero	-	Sociedad civil
Vicente Rodríguez Tureo	Gobierno Regional de Los Ríos	Sector público
Estrella Carrasco	Municipalidad de Paillaco	Sector público
Estela Varas Verlaeken	Fundación Micelio Chihuio	ONG y/o Organismos intergubernamentales
Antumalen Antillanca	Epu Lafken Mapu	Sociedad civil
Lisandro Edgardo Roco Fuentes	Universidad San Sebastián	Academia
Juan Enrique Rodríguez Kahler		Sector público
JAIME ANCALAF SOTO	MUNICIPALIDAD DE FUTRONO	Sector público
GLORIA GONZALEZ SOBARZO	Municipalidad de Lago Ranco	Sector público
Maria Jesus Ovalle	-	Sociedad civil
Sofia Bahamondes Rosas	ONG Lafken-lif	ONG y/o Organismos intergubernamentales
Mónica Alacid Jaramillo	Universidad Austral de Chile	Academia
Sofia Parodi	Ñuble Alimentos	Sector privado y/o gremios
Pamela Osorio	Ñuble alimentos	Sector privado y/o gremios
Isabel Alexia Camino Bucarey	CODEPROVAL	Sector privado y/o gremios
Alvaro Gomez	Municipalidad de Mafil	Sector público
Nayadeth Berkhoff Barrientos	Municipalidad de Máfil	Sector público
Carlos Vera	Cámara Social Cehum	Sociedad civil

Nombre	Organización	Sector
Juan Paillamilla Guzmán	Comunidades de la cuenca del río Valdivia	Sociedad civil
Sofía Bahamondes Rosaa	ONG Lafken-lif	ONG y/o Organismos intergubernamentales
Carlos Arias Melgarejo	Asesor técnico comunidades Lafkenche Mariquina	Sociedad civil
Carlos Sotomayor	MMA Los Ríos	Sector público
Elba Acevedo	Seremi Transportes y telec. Región de Los Ríos	Sector público
Alberto Tacón	SEREMI del Medio Ambiente de Los Ríos	Sector público
Jonathan Guerrero	investigador/profesional independiente	Academia
Adolfo Toledo	--	Sociedad civil

### 3.2. Capturas fotográficas del taller

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

## Palabras de apertura



**Alberto Tacón Clavaín**  
 Secretaría Regional del Medio Ambiente  
 Región de Los Ríos



**Luciana López - ...**

Luciana López - Deu...



LUIS COSTA



Seremi Medio Ambiente



Milagros Quillama - ...

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

## Componentes: NDC 2020

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

**Medios de implementación**  
Capacidades  
Tecnologías  
Financiamiento

Claridad, Transparencia, y Entendimiento

<b>Mitigación</b>	→	Emisiones GEI	
		Carbono Negro	
<b>Adaptación</b>	→	Planes e instrumentos	}
		Agua y saneamiento	
		Gestión de Riesgo y Desastres	
<b>Integración</b>	→	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



Javiera Lecourt

**Luciana López - ...**

Luciana López - Deu...



LUIS COSTA

**Seremi Medio A...**

Seremi Medio Ambie...

itar para reactivar audio

JAIME ANCALAF SOTO

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

## Escenarios Climáticos de la Región de Los Ríos

Principales amenazas climáticas de acuerdo a la plataforma Arclim\*

- Aumento de la **temperatura media anual en 1,19 °C**
- Reducción de la **precipitación acumulada en un 10,9%**.  
Incremento de la **frecuencia de sequía en 12,7%**.  
Incremento de la **precipitación máxima diaria en 1,87%**
- Reducción del **viento máximo diario en 0,60%**
- Reducción de la **nieve acumulada en 67,93%**

\* (Atlas de Riesgos Climáticos) de Chile para la Región de **Los Ríos** - 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

Participants: javiera lecourt, Luciana López, LUIS COSTA, Seremi Medio A..., Milagros Quillama

MTI Mitigación e Integración\_Los Ríos

### Participación Ciudadana Temprana NDC Chile 2025

#### MESA 1. MITIGACIÓN E INTEGRACIÓN

Mitigación: Emisiones GEI, carbono negro  
Integración: Océanos, bosques, turberas y ecosistemas, economía circular

**¿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 abordar estos desafíos?**

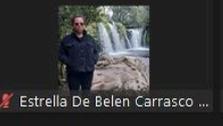
**A partir de las propuestas que han surgido ¿cómo se podría avanzar en la implementación de estas propuestas con perspectivas de equidad y justicia climática?**

**Equidad y Justicia Climática:** Es el deber del Estado procurar una justa asignación de cargas, costos y beneficios, respetando la capacidad de las generaciones futuras de satisfacer sus propias necesidades, con énfasis de género y espacio entre 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 desigualdades políticas y económicas que pretenden abordar el cambio climático.

Participants: Constanza Cárdena, Carlos Arias, Juan Pallamla, Antumalen anti..., Vicente Rodriguez





	<b>Luciana López -...</b> Luciana López - Deuman			
	<b>Seremi Medio A...</b> Seremi Medio Ambiente			
				
				
		<b>read.ai meeting...</b> read.ai meeting notes		<b>Nayadeth Berkh...</b> Nayadeth Berkhoff

				<b>Alexia Camino -...</b> Alexia Camino - CODEPRO...
				<b>Estella</b> Estella
<b>read.ai meeting...</b> read.ai meeting notes		<b>Nayadeth Berkh...</b> Nayadeth Berkhoff		<b>Carlos Arias</b> Carlos Arias
<b>Jaime Parada -...</b> Jaime Parada - Deuman	<b>Elba Acevedo</b> Elba Acevedo	<b>csotomayor</b> csotomayor	<b>Jonathan Guerr...</b> Jonathan Guerrero	<b>Lisandro Roco C...</b> Lisandro Roco CEDES USS
<b>Leo</b> Leo	<b>Lorena Calfil</b> Lorena Calfil	<b>Sofia Parodi</b> Sofia Parodi	<b>Sofia Bahamond...</b> Sofía Bahamondes	<b>Valentina Saave...</b> Valentina Saavedra BID