

A large circular image on the left side of the slide showing a vast, arid landscape. In the background, a large, conical volcano with a reddish-brown hue rises against a clear blue sky. The foreground is a dark, rocky plain with several llamas grazing. The overall scene is bathed in the warm, golden light of either sunrise or sunset.

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

**Taller Regional
TARAPACÁ**

Agenda

- **15:00 - 15:10** Recepción de participantes
- **15:10 - 15:20** Palabras de bienvenida
- **15:20 - 15:30** Sobre la NDC y su proceso de actualización
- **15:30 - 15:40** Contexto del Cambio Climático en Tarapacá
- **15:40 - 15:45** Explicación de la dinámica
- **15:45 - 16:35** Dinámica: Mesas de trabajo
- **16:35 - 16:45** Socialización de resultados
- **16:45 - 16:50** Palabras de despedida



Palabras de apertura



Yerko Lima Montecinos

Secretaría Regional del Medio
Ambiente
Región de Tarapacá

Objetivos del taller

1. Presentar el proceso de actualización de la NDC 2025.
2. Identificar oportunidades y desafíos que emanan de la NDC 2020.
3. Identificar nuevos puntos de atención para la actualización de la NDC 2025 desde una perspectiva regional.



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

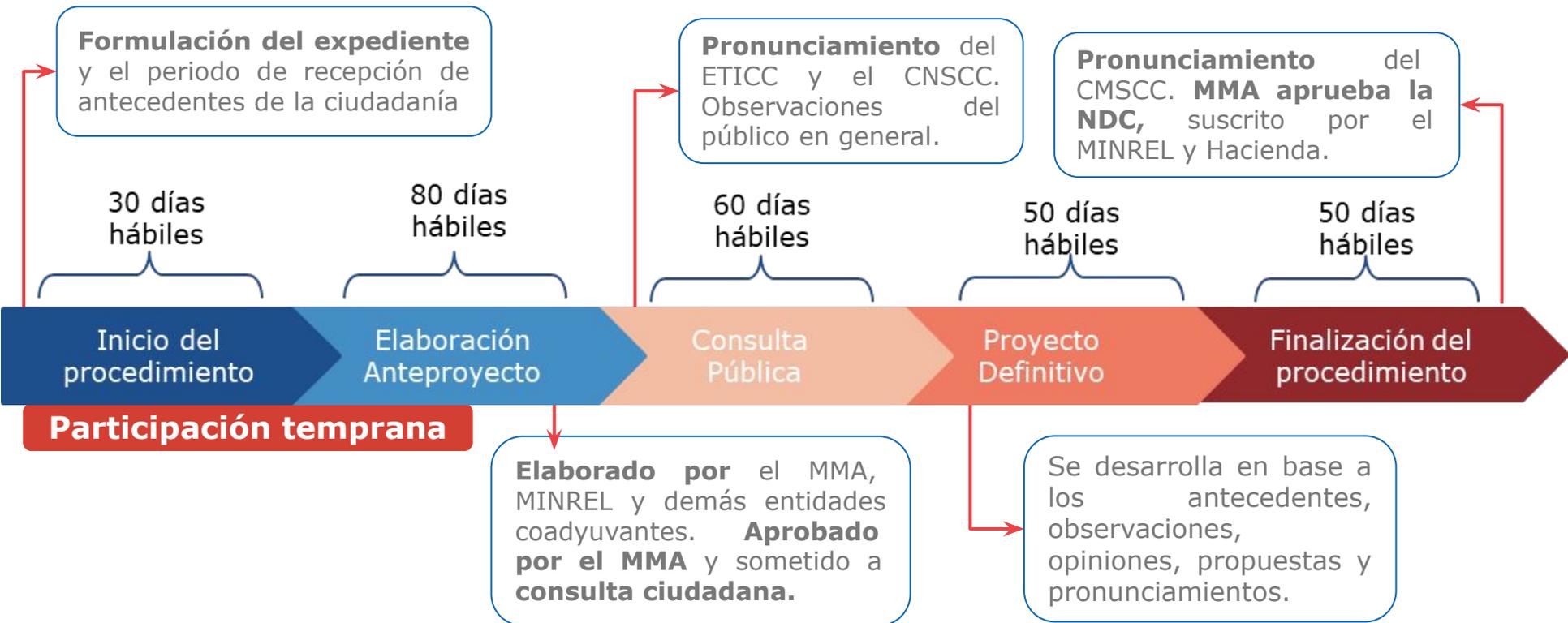
- Nuevo ciclo de NDC marcado por la necesidad de aumentar la ambición y hacer frente a las brechas de implementación y financiamiento de los compromisos del ciclo pasado.
- Informe Bienal de Transparencia (IBT/BTR) y 5º Comunicación Nacional: Procesos paralelos en desarrollo que insuman la elaboración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

NDC ambiciosa pero acotada, con compromisos medibles y acordes al trabajo que se está desarrollando a nivel sectorial y subnacional

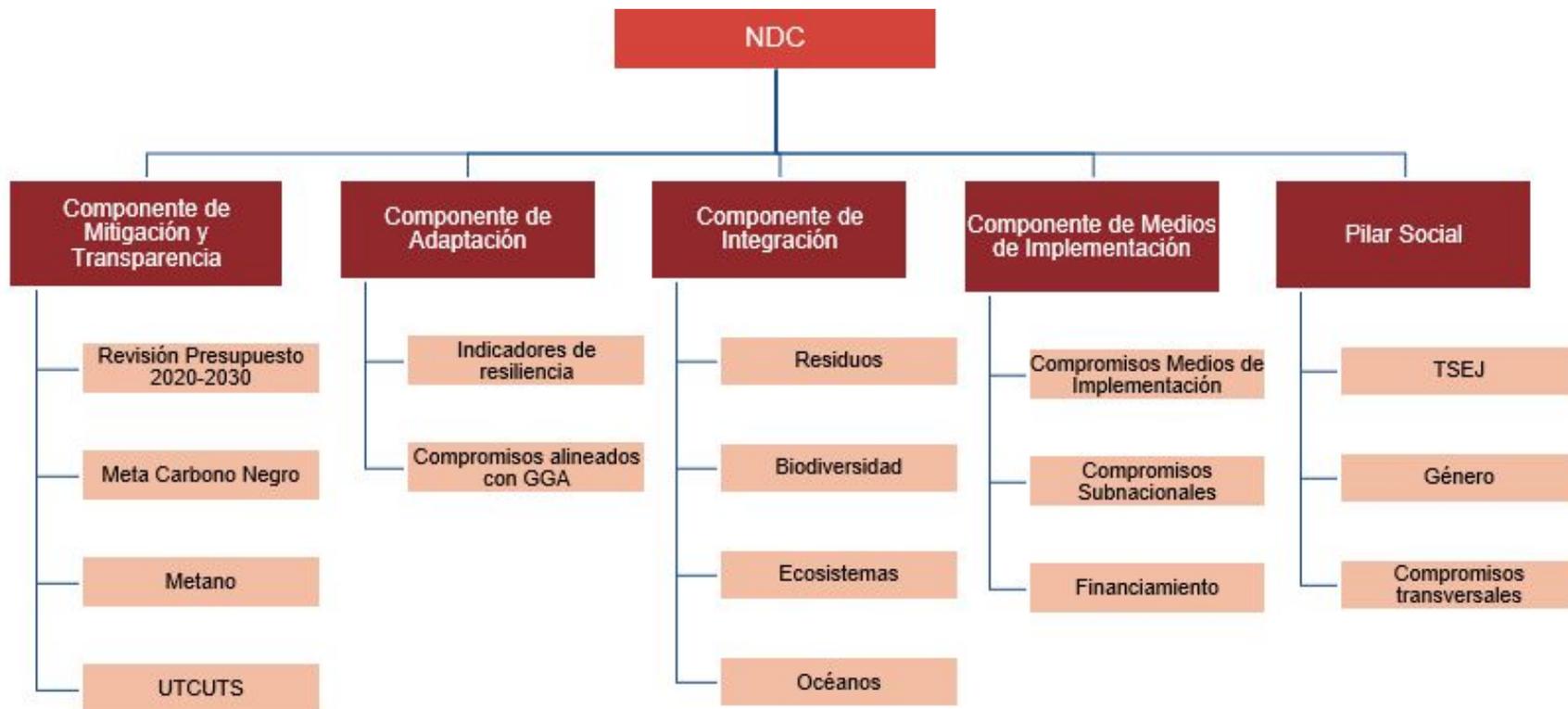
¿Cómo enfrenta Chile el cambio climático?



Proceso de actualización de la NDC



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 Tarapacá



Luis Costa Villegas

Director de Consultoría
Deuman

Impactos del cambio climático

En Tarapacá:

Iquique y Calama registran récords históricos: Altas temperaturas y lluvias marcan una anormal jornada

En la ciudad costera los termómetros marcaron 30 grados Celsius, superando la máxima registrada en 1904. En tanto, según informó la Dirección Meteorológica, el fenómeno climático se desplaza, y a partir de esta tarde y hasta el lunes, nevará en los sectores cordilleranos de la Región de Atacama.

08 de Julio de 2016 | 10:47 | Por Verónica Marín.

Efectos del cambio climático ya afectan a la región de Tarapacá y a su fauna

Especialistas reconocen baja temperatura en el mar y especies en peligro por recursos hídricos.

Patricio Iglesias F.
patricio.iglesias@entelnet.cl

Una baja en la temperatura del océano y el aumento en un continente del mar, así como el riesgo de desaparición de especies vegetales y animales en el Tamarugal por problemas hídricos, son algunos efectos que científicos iquiqueños han atribuido a causas del Cambio Climático.

El llamado de alerta de Naciones Unidas sobre este tema, es considerado por los Rosalino Fuenzalida, doctor en oceanografía y Felipe Caravé, doctor en Gestión Ambiental, ambos académicos de la Universidad Arturo Prat, como una señal de alerta, no obstante consideran que en algunos aspectos es la intervención humana la que más daño produce en el impacto ambiental.

Caravé precisó que los impactos de las mareas, las que sobrepasan en algunos sectores a la línea de playa.

Por su parte el doctor



EL CHAMARÉ ES UNA ESPECIE DE LA RAMPA DEL TAMARUGAL AFECTADA POR CAMBIOS CLIMÁTICOS.

en Química y director de carrera) Ingeniería Civil Ambiental de la Utaip, Juan Segovia Rivera, "la observación de los fenómenos naturales como los aumentos de temperatura en verano, el descenso de la temperatura en períodos invernales, aumento de intensidad de precipitaciones y mareas, se ha hecho notar con mayor frecuencia".

Precisó que estas circunstancias gradualmente han ido fortaleciendo una conducta que asociada a la crisis sanitaria, y a los pa-

2019 como más vulnerables el cambio climático, como son la pesca artesanal y la agricultura familiar, con campañas en el Tamarugal.

Por su parte, la seremi de Obras Públicas informó que pese a la escasez hídrica, el abastecimiento de agua en Tarapacá está asegurado. El seremi Patricio Altermatt destacó la capacidad instalada de la planta El Carmelo, que cuenta con una holgura suficiente para atender el aumento de la demanda por agua potable, además, sistemas de filtrado y tecnología de última generación, empiezan que no solo logran eficiencia en la extracción del recurso, sino que también ponen a disposición de los usuarios de una calidad de agua para consumo. Recordó que Tarapacá está ubicada en uno de los lugares más áridos del planeta, "por lo que la escasez del recurso hídrico y contaminación natural en la zona, sin perjuicio de lo anterior, el contar con fuentes subterráneas de agua (cañales), más una combinación entre tecnología de punta para extracción eficiente, aprovechamiento del recurso, asertiva provisión de agua potable para la región".

En tanto, la seremi de Medio Ambiente, Moya Rojas, precisó que el ministerio lanzó el Atlas de riesgo climático Antofagasta, el cual incluye proyecciones de los efectos del cambio climático. Precisó que el comité regional de cambio climático está viendo acciones de adaptación para 2 sectores que identificaron el

Durante el 2023...

- Extensas Olas de Calor (OC) presentadas. En todo al año, se presentaron 74 días de OC en Iquique.
- La región presentó sequía con condiciones "anormalmente secas".

Componente de la NDC relacionado

Gestión de Riesgo y Desastres

Agua y saneamiento

Bosques

Ecosistemas

Escenarios Climáticos de la Región de Tarapacá

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



Aumento de la **temperatura media anual en 1,94 °C**



Incremento de la **precipitación acumulada en un 2,7%**.
Reducción de la **frecuencia de sequía en 5,82%**. Incremento de la **precipitación máxima diaria en 31,4%**



Reducción del **viento máximo diario en 0,32%**



Reducción de la **nieve acumulada en 70,97%**

*(Atlas de Riesgos Climáticos) de Chile para la Región de **Tarapacá** - Cambio en el clima presente (1980-2010) y futuro (2035-2065) bajo escenarios de proyecciones RCP 8.5

Componente
de la NDC
relacionado

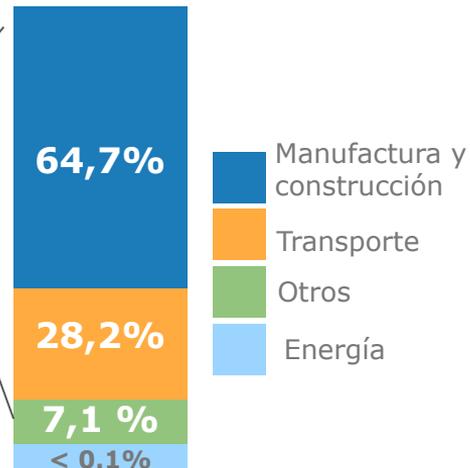
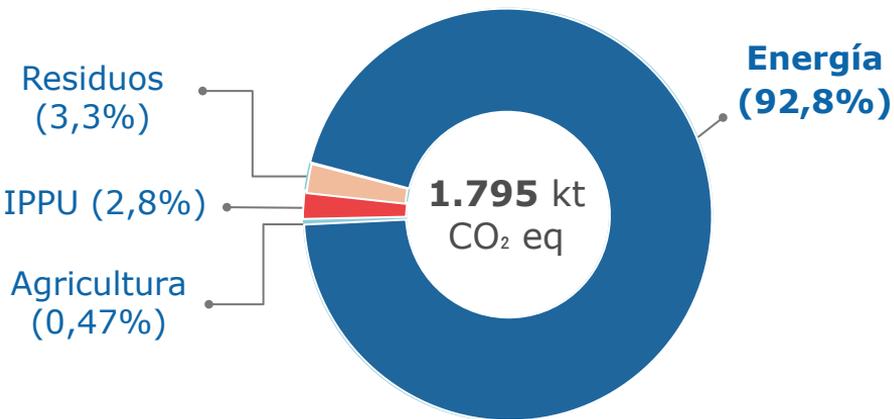
Gestión de
Riesgo y
Desastres

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

Ecosistemas

Bosques



1,7%

del total de emisiones GEI nacionales.



UTCUTS absorbió 164 kt CO₂ eq

Fuente: SNI Chile

Dinámica del taller



Dinámica



Mesas de
Trabajo

Todos los asistentes participarán en un **espacio colaborativo de diálogo sobre los lineamientos y planificación** para la futura NDC 2025.

A partir de la presentación de la NDC 2020-2022 por parte de MMA y Deuman, **se desarrollarán mesas de trabajo considerando 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.



Socialización de resultados



Palabras de cierre



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

**Muchas gracias por su
participación**

INTRODUCCIÓN

La dinámica se realizará en dos actividades:

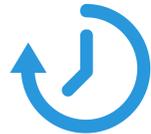
- (1) Diagnóstico regional**
- (2) Propuestas de actualización**

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

Nombre -
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:	Nombre: Rpta:	Nombre: Rpta:
Nombre: Rpta:	Nombre: Rpta:	Nombre: Rpta:	Nombre: Rpta:	Nombre: Rpta:
Nombre: Rpta:	Nombre: Rpta:	Nombre: Rpta:	Nombre: Rpta:	Nombre: Rpta:



¿Qué propuestas se pueden incorporar para abordar estos desafíos?

Nombre: Rpta:	Nombre: Rpta:	Nombre: Rpta:	Nombre: Rpta:	Nombre: Rpta:
Nombre: Rpta:	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 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 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.

Nombre: Rpta:						
Nombre: Rpta:	Nombre: Rpta:	Nombre: Rpta;	Nombre: Rpta:	Nombre: Rpta:	Nombre: Rpta:	Nombre: Rpta:

INTRODUCCIÓN

La dinámica se realizará en dos actividades:

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

En cada actividad, el/la moderador/a 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 **TODAS las personas** presentes en las salas



Personas

2 - 15



Tiempo

50 minutos

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



Nombre - Organización

Para recordar



Participación Ciudadana Temprana NDC Chile 2025

MESA 2. ADAPTACIÓN

Gestión del riesgo de desastre y cambio climático, recursos hídricos, planes de adaptación sectorial



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

Nombre: Jorge Petersen Rpta: Baja infraestructura hídrica y sanitaria para poder enfrentar la crisis hídrica regional	Ana Riquelme En agricultura el desconocimiento de factores que están involucrados en CC por parte de los propios agricultores.	Ana Riquelme. Un desafío importante en la región es la investigación en cultivos que se adapten al CC	Nombre: Rodrigo Flores Rpta: Falta de profesionales para la elaboración, implementación y evaluación, de todos los planes que se solicitan, tanto a nivel nacional, regional y comunal.	Nombre: Rodrigo Flores Rpta: Falta de planes en RRD con enfoque en cambio climático y GRD.
Nombre: Juan Carlos Ahumada Rpta: Un desafío súper importante para la región es el parar las quemas a cielo abierto de los residuos textiles	Nombre: Jorge Petersen Rpta: Baja formulación de proyectos con impacto en cambio climático	Nombre: Jorge Petersen Rpta: Falta de información meteorológica para el análisis histórico y futuro de los cambios climáticos locales		Nombre: Ana Riquelme Rpta: Buscar nuevas especies que se adapten a las condiciones climáticas actuales.
Nombre: Camila Rauld Rpta: Se ha identificado falta de divulgación de las consecuencias del CC en población, que les permita tomar medidas de mitigación y preparación ante desastres	Nombre: Jorge Petersen Rpta: Dificultad en la coordinación de todos los instrumentos de gestión climática	Nombre: JC Ahumada Rpta: que la parte política se adentre más al medio ambiente	Nombre: Jorge Petersen Rpta: Bajo compromiso político para abordar temas ambientales y climáticos	Nombre: Rpta:



¿Qué propuestas se pueden incorporar para abordar estos desafíos?

Ana Riquelme La academia entregue la información que han obtenido en sus investigaciones	Nombre: Jorge Petersen Rpta: Fortalecer conocimientos y capacidades de la comunidad en temas ambientales	Nombre: Rodrigo Flores Rpta: Infraestructura para el almacenamiento y distribución de recurso hídrico, como por ej. embalses	Nombre: Rpta:	Nombre: Rpta:
Rodrigo Florez Fortalecimiento de las instituciones desde capacidad humana que responda a los compromisos y su seguimiento	Nombre: Jorge Petersen Rpta: Definir una postura regional (política) en temas críticos relacionados con cambio climático (recursos hídricos, residuos, biodiversidad, etc.)	Rodrigo Florez Rpta: Planes de alerta temprana para la detección de evento climáticos con la	Nombre: Rpta:	Nombre: Rpta:
Nombre: Jorge Petersen Rpta: aumento en el financiamiento en proyectos asociados indirecta y directamente a cambio climático	Nombre: Camila Rauld Rpta: Fomentar el trabajo intersectorial en temas vinculados a cambio climático, especialmente en las etapas mitigación y preparación	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.

Nombre: Jorge Petersen Rpta: Facilitando y asegurando el acceso de la información universal	Nombre: Jorge Petersen Rpta: Generando priorizaciones de la implementación de proyectos, basados en el nivel de vulnerabilidades de los ecosistemas y grupos humanos	Nombre: Ana Riquelme Rpta: En financiamiento de proyectos considerar en los puntajes de evaluaciones innovación con relación a implementación de cultivos que se adapten a condiciones como por ejemplo a aumento de temperatura	Rodrigo Florez: Rpta: Fortalecer las capacidades del personal en las instituciones. Que se haga énfasis en las herramientas que tienen las instituciones poseen para la elaboración de herramientas de detección temprana.	Nombre: Rpta:	Nombre: Rpta;	Nombre: Rpta:
Nombre: Rpta:	Nombre: Rpta:	Nombre: Rpta:	Nombre: Rpta:	Nombre: Rpta;	Nombre: Rpta:	Nombre: Rpta:

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 3. INTEGRACIÓN

Economía circular, residuos, océanos, biodiversidad, ecosistemas.

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

<p>ESCENARIO DE ESCASEZ HÍDRICA SE REQUIERE INNOVACION TECNOLÓGICA PARA LOS SISTEMAS ACUÍCOLOS. Diversificación productiva. Viviana, unap</p>	<p>Nombre: Deiro Riquelme Rpta: Poblaciones en situación de toma y vertederos ilegales</p>	<p>Nombre: Viviana Varas Rpta: Articulación público privada y revisión de PPP, y generación de capacidades</p>	<p>Nombre: Karen Guissen Rpta: articulación con servicios, UES, en temas de economía circular asociado subproductos del sector pesquero enfocado también al tema agrícolas</p>	<p>Nombre: Juan Pablo Rpta: Implementación de sistema de reciclaje de residuos orgánicos como plantas de compostajes comunales.</p>
<p>Mejoras en los sistemas productivos con tecnologías de bajo costo basada en energía renovables, mejoras al sector pesquero y agrícola. viviana, unap</p>	<p>Nombre: D.R Rpta: Fortalecimiento Cultura y Educación Verde</p>	<p>Nombre: Cecilia Poblete P. Rpta: Difusión de realidad regional en la ciudadanía para implementar la economía circular en los sistemas productivos.</p>	<p>tratamientos de aguas modulares que permitan también lograr obtener resoluciones, subsidios en esos territorios con la modalidad de tratamientos modulares de tos de agua Karen guissen</p>	<p>Nombre: Vinko Rpta: Las aguas residuales no tienen tratamiento, y es vertida al mar.</p>
<p>mirada articulada, con puntos de encuentro que permitan conocer las brechas y capacidades (CCRA, Infraestructura instrumentales, fondos, etc) reales para resolverlos, una gobernanza de sustentabilidad, para la región donde podemos establecer y encontrar una versión compartida para abordar los NDC desde la sectorialidad y la comunidad. Nombre: viviana Varas, UNAP</p>	<p>Nombre: D.R Rpta: Elementos clave reciclaje (Recicladores Base, IRAR, Ptos. de Acopio)</p>	<p>Nombre: Raul Rpta: Se requiere una mirada sistémica y multidisciplinaria de las problemáticas regionales</p>	<p>Nombre: Cecilia Poblete P. Rpta: Manejo de los residuos orgánicos para uso local y aumento de la materia orgánica en suelos agrícolas y/o áreas verdes.</p>	<p>Nombre: Karen Guissen Rpta: importancia en los subproductos, existen diversos residuos derivados de actividades que pueden ser aprovechados relacionados a la economía Azul</p>

¿Qué propuestas se pueden incorporar para abordar estos desafíos?

<p>lo primero es conformar un gobernanza con un plan de acción vinculante para el sector público con al menos un par de iniciativas concretas. viviana, unap</p>	<p>Nombre: D.R (MAHO). Rpta: Regularización, subsidio habitacional, erradicación tomas</p>	<p>consolidación de una mesa de trabajo que aborde el manejo de cuencias hídricas, viviana unap</p>	<p>Implementar iniciativas abordadas en las propuestas del parcc, en materia prioritarias como agua, energía, borde costero, viviana, unap</p>	<p>Nombre: JPS Rpta: Inicialmente obtener los planes comunales de cambio climático para tener una hoja de ruta de trabajo.</p>
<p>SAG: Un Plan de reutilización de aguas Regional que permita obtener aguas de riego de IPTAS y que pueda ser reutilizada en sector agrícola y riego de áreas verdes</p>	<p>Nombre: D.R Rpta: Charlas, capacitaciones y apoyo a colegios y juntas vecinales (Comunidad).</p>	<p>Nombre: Cecilia Poblete P. Rpta: Plan de manejo de residuos orgánicos para la comunidad civil y educativa</p>	<p>priorizar y conectar hojas de rutas sustentables que están operando en el territorio. Viviana, unap</p>	<p>Desarrollar, innovación tecnológica en los sistemas acuosos viviana, unap</p>
<p>SAG: Plan de riego artificial de todo cordón costero de la ciudad de Iquique, con el fin de evitar la erosión y en conjunto generar un pulmón verde.</p>	<p>SAG: Programa de Conservación de Zonas costeras con importancia en biodiversidad.</p>	<p>Nombre: D.R (MAHO) P.C en PARCC, Inversión público-privada, pacto convenios.</p>	<p>SAG: ordenamiento territorial de las tomas costeras y que afectan sitios de importancia en biodiversidad</p>	<p>aumento de áreas marinas protegidas, viviana, unap</p>

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.

<p>Con una gobernanza COMO herramienta que ostente éstos principios. Viviana UNAP</p>	<p>Nombre: D.R (MAHO) Rpta: Alianzas entre personas y corporaciones</p>	<p>SAG: Plan de ordenamiento territorial del borde costero incorporando a los territorios y usuario del borde costero</p>	<p>Nombre: Rpta:</p>	<p>Nombre: Cristian Campos Rpta: Ordenamiento territorial. Con un buen ordenamiento territorial la ciudad podría desarrollarse con enfoque costero. Es un tema a considerar para poder desarrollar áreas verdes.</p>	<p>SAG: Plan de protección de suelos agrícolas impulsado por el gobierno y privados, con el fin de potenciar la agricultura del desierto y quebradas</p>	<p>Nombre: Rpta:</p>	<p>Nombre: Rpta:</p>	<p>Nombre: Rpta:</p>
<p>hoja de ruta que busque alcanzar los objetivos. VIVIANA, UNAP</p>	<p>Nombre: D.R Rpta: Definir y asegurar responsabilidades (compromiso social y acción para el C.C (Ley REP)).</p>	<p>Mesa pública privada para un plan de reutilización de aguas provenientes de todas la PTAS y faenas privadas</p>	<p>manejo integrado de cuencias y innovación en todos los sistemas acuosos, (eficiencia hídrica, reúso, etc). viviana unap</p>	<p>avanzar en áreas de protección. viviana unap</p>	<p>Avanzar en manejo integrado de riesgo. Viviana UNAP</p>	<p>Nombre: Rpta:</p>	<p>Nombre: Rpta:</p>	<p>Nombre: Rpta:</p>

<p>Nombre: JPS Rpta: Fomentar en los municipios la postulación de proyectos entorno a medidas para enfrentar el cambio climático.</p>	<p>Nombre: Cristian Campos Rpta: Sector energía tiene plan desarrollado en la región enfocado en energía solar. El tema de electrificación requiere muchos recursos, el financiamiento es uno de los problemas de lo que nos enfrentamos en la región.</p>	<p>Nombre: Rpta:</p>	<p>Nombre: Rpta:</p>	<p>Nombre: Rpta:</p>	<p>Nombre: Rpta:</p>
<p>Nombre: JPS Rpta: RRHH en cantidad y capacitados en municipios para el aprovechamiento de fondos concursables regionales.</p>	<p>SAG: Falta de fiscalización efectiva en sector costero de recursos pelágicos y de especies que sustentan ecosistemas costeros</p>	<p>SAG: Falta de sitios con protección efectiva en la costa, que mantienen especies en peligro de extinción</p>	<p>Nombre: Rpta:</p>	<p>Nombre: Rpta:</p>	<p>Nombre: Rpta:</p>
<p>Nombre: Karen Rpta: En un contexto de pérdida de biodiversidad en el océano, se desaprovechan residuos/ mermas. La academia tiene la capacidad de dar soporte</p>	<p>Nombre: Cecilia Rpta: Déficit en la difusión de las problemáticas regionales, Desconocimiento sobre los residuos sólidos orgánicos</p>	<p>SAG: Ordenamiento territorial del borde costero que pueda incluir zonas de protección, con el fin de disminuir la expansión de los loteos irregulares</p>	<p>Nombre: Rpta:</p>	<p>Nombre: Rpta:</p>	<p>Nombre: Rpta:</p>

<p>educar al borde costero y comunidad de la afectación del Cambio climático, fortalecido APE Karen Guissen</p>	<p>Nombre: Deiro R. Rpta: El fortalecimiento en la cultura y la educación en la población. Decirte a las personas como cambiar el Cambio Climático. Instalaciones de base, acopios, etc. Regularizar la comunidad, contar con un plan de regularización comunal.</p>	<p>Plan de fiscalización efectivo en borde costero para evitar la pesca indiscriminada de recurso marino</p>	<p>Nombre: JPS Rpta: Aumentar las áreas verdes urbanas o aumentar la arborización con especies endémicas.</p>	<p>Nombre: Rpta:</p>	<p>Nombre: Karen G. Rpta: Espacios verdes deberían ser con aguas residuales tratadas o con escaso consumo hídrico</p>
<p>Nombre: Viviana V. Rpta: Lo primero sería una revisión de la Hdr donde ya aborda las temáticas relacionadas y el PARCC de manera a evaluar si es posible abordar algunas de los puntos clave. Otros es el desarrollo de innovación para el escenario de escasez hídrica</p>	<p>Nombre: Rpta: Lograr una cohesión entre todos los actores clave para educar a la población</p>	<p>Nombre: Karen G. Rpta: Fortalecimiento de la acuicultura a pequeña escala, para mejorar las propiedades del territorio, la cantidad de producto consumible en territorio y el ingreso económico</p>	<p>Nombre: Rpta: con el gobierno estamos viendo el apoyo en materia de economía circular en los territorios, de esta manera se permitiría reducir la cantidad de microbasurales que afectan al territorio</p>	<p>incorporación de la xeojardinería en las zonas urbanas. Viviana Unap</p>	<p>Nombre: Rpta:</p>
<p>Nombre: Rpta: Es fundamental la centralidad para lograr territorios más sustentables y armónicos.</p>	<p>incorporación del mariprio en la planificación regional. viviana, unap</p>	<p>SAG Plan de caletas autosustentables</p>	<p>SAG: Reutilización de aguas utilizadas en mineras de Punta Patache</p>	<p>plataformas logísticas PARA MEJORAR EFICIENCIA DE LA CIUDAD. Viviana Varas, UNAP</p>	<p>Nombre: Rpta:</p>