

A circular inset image showing a large, snow-capped mountain peak in a high-altitude, arid landscape. The foreground is a flat, brownish plain, and the sky is clear and blue.

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

**Taller Regional
ATACAMA**



Ministerio del
Medio
Ambiente

Gobierno de Chile



Agenda

- **10:00 - 10:10** Recepción de participantes
- **10:10 - 10:20** Palabras de bienvenida
- **10:20 - 10:30** Sobre la NDC y su proceso de actualización
- **10:30 - 10:40** Contexto del Cambio Climático en Atacama
- **10:40 - 10:45** Explicación de la dinámica
- **10:45 - 11:35** Dinámica: Mesas de trabajo
- **11:35 - 11:45** Socialización de resultados
- **11:45 - 11:50** Palabras de despedida



Palabras de apertura



Natalia Penroz Acuña

Secretaría Regional del Medio
Ambiente
Atacama

Objetivos del taller

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



Sobre la NDC y su proceso de actualización 2025

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

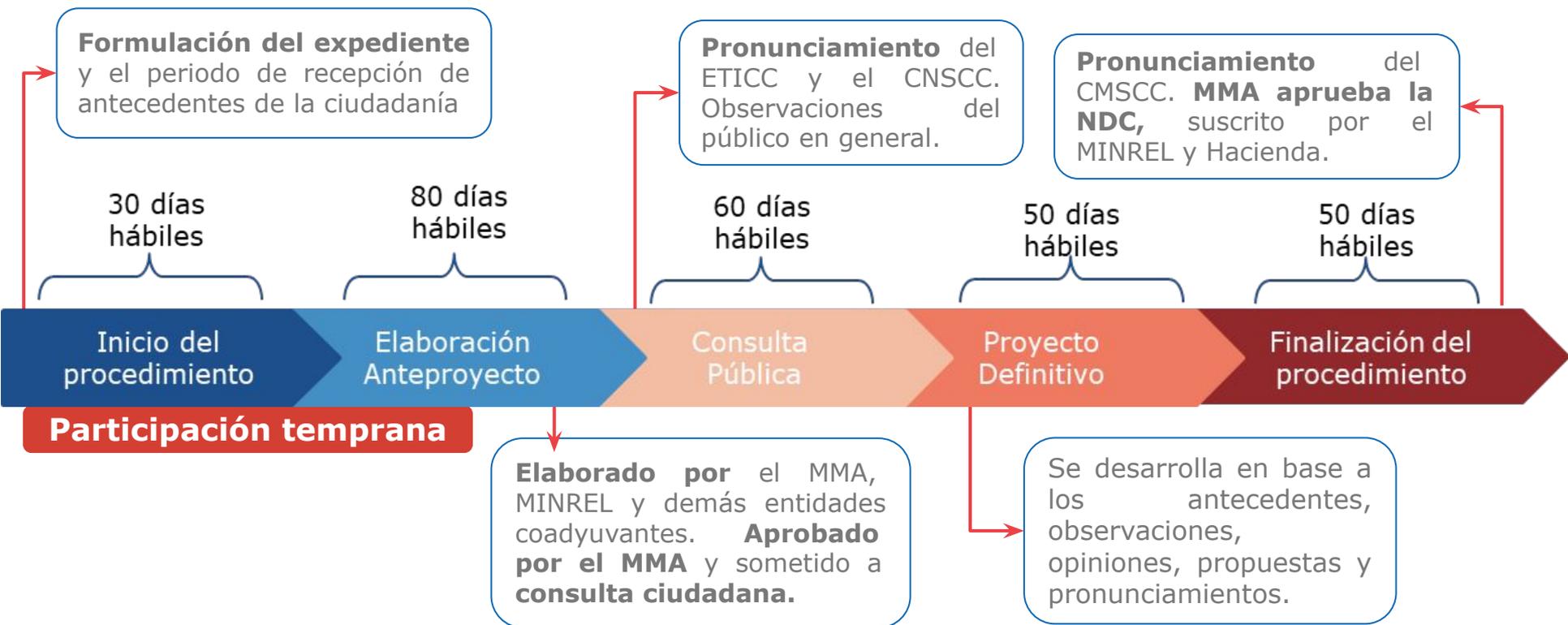
- Nuevo ciclo de NDC marcado por la necesidad de aumentar la ambición y hacer frente a las brechas de implementación y financiamiento de los compromisos del ciclo pasado.
- Informe Bienal de Transparencia (IBT/BTR) y 5º Comunicación Nacional: Procesos paralelos en desarrollo que insuman la elaboración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



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 Atacama



Luis Costa Villegas

Director de Consultoría
Deuman

Impactos del cambio climático

En Atacama:

LATERCERA

HISTÓRICO **Atacama** **Atacama**

Chañaral revive pesadilla de aluvión y emergencia suma 2.000 damnificados

Desborde de río Salado dividió a la ciudad casas y comuna quedó sin agua. En la Región de Atacama, 40.300 casas sin agua y más de 9.000 clien

C. Palma y F. Guzmán Atacama/ Santiago 13 MAY 2017 08:50 PM



Inundaciones en Chile: la cascada en el desierto que revivió después de 10 años

Durante el 2023...

- Invierno cálido, temperaturas máximas de 2 °C por sobre el promedio
- Aumento del 30% de las precipitaciones en otoño. En primavera, disminución del 20%.

Componente de la NDC relacionado

Gestión de Riesgo y Desastres

Agua y saneamiento

Ecosistemas

Escenarios Climáticos de la Región de Atacama

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



Aumento de la **temperatura media anual en 1,73 °C**



Reducción de la **precipitación acumulada en un 5,3%**.
Incremento de la **frecuencia de sequía en 5,8%**.
Incremento **de la precipitación máxima diaria en 5,4%**



Aumento del **viento máximo diario en 1.53%**



Reducción de la **nieve acumulada en 31.7%**

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

Componente
de la NDC
relacionado

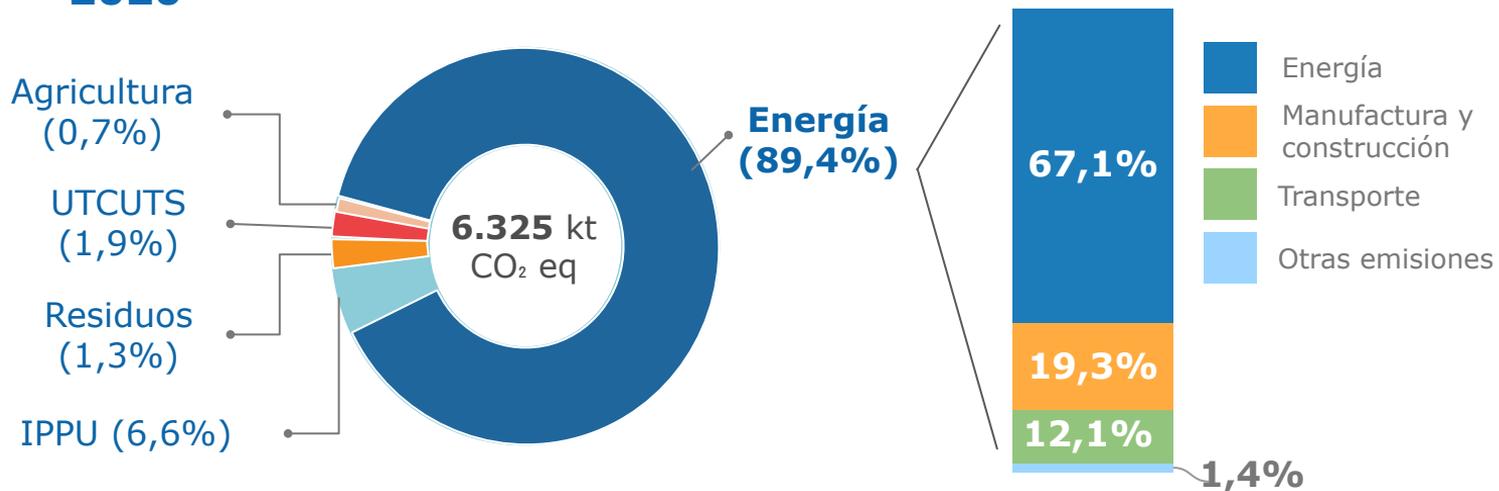
Gestión de
Riesgo y
Desastres

Agua y
saneamiento

Ecosistemas y
biodiversidad

Contribución de la región al cambio climático

Emisiones GEI Alcance 1 por sector, 2020



 **5,9%** del total de emisiones GEI nacionales.

Fuente: SNI Chile

Componente de la NDC relacionado

Emisiones de GEI

Ecosistemas

Bosques

Dinámica del taller



Dinámicas



Mesas de
Trabajo

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

A partir de la presentación de la NDC 2020-2022 por parte de MMA y Deuman, **se crearán mesas de trabajo y se generarán 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

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:				

¿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, respetando 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 Atacama

**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?

Ricardo Catalán, MMA: Aumento de Superficie Marina Protegida	jerovan mineduc atacama en educacion estamos trabajando desde el curriculum en desarrollo de capacidades y actitudes de desarrollo sostenible	Nombre: Eugenio - Cámara Chilena de Construcción Rpta: Desconocimiento sobre los objetivos y desafíos de instrumentos como la Hoja de Ruta de Economía Circular	Nombre: Eugenio - Cámara Chilena de Construcción Rpta: Financiamiento de proyectos e iniciativas	Nombre: Rpta:
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 Educación en la Región	Nombre: Yasmín Bolados Rpta: Regular cambio de uso de suelo por parcelaciones en área rural	Ricardo Catalán, MMA: Aumento en la Protección de especies mitigadoras de cambio climático, como algas pardas	Control y manejo de residuos
Reconvención de la matrices y fuentes energéticas	Ricardo Catalán, MMA: Reducción de Emisiones en la gran Minería del Litio.		Nombre: Alejandra Daneri Rpta: Exposición y vulnerabilidad a desastres naturales	inversiones en infraestructura y soluciones de almacenamiento de energía para garantizar un suministro confiable de energía



¿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	Nombre: Luis Costa Rpta: Mecanismo "Transforma Cambio Climático" como línea de financiamiento de Corfo	educacion las acciones concretas en educacion 2023-2024 se tratan de conferencias, charlas, experiencias escolares, campañas escolares,	Nombre: Eduardo Pesenti - Consejo Consultivo de Atacama (Asociación Coproa) Rpta: Alianzas con proveedores de energías verdes en el sector minero	Nombre: Eduardo Pesenti - Consejo Consultivo de Atacama (Asociación Coproa) Rpta: Articulación público-privada para promover la implementación de tecnologías de energía renovable en los hogares	Nombre: Alejandra Daneri Rpta: Informar a la comunidad sobre los cambios que se pueden hacer en la comunidad (Adaptación)	Nombre: Yasmín Bolados Rpta: Hacer estudios para conocer la capacidad de carga de las comunas	Eduardo Pesenti - Consejo Consultivo de Atacama (Asociación Coproa) Rpta: Aprovechar los espacios públicos y viviendas para que incorporen paneles solares y eficiencia energética desde su diseño	Yasmín Bolados Manejo y segregación de residuos orgánicos y su procesamiento en compostaje
Ricardo Catalán, MMA: Monitoreo y seguimiento de los cambios y aumento de temperatura del maritorio, crear red de monitoreo	Ricardo Catalán, MMA: revisar contenidos educacionales e incorporar conceptos de Cambio Climático en la Educación en la Región	Nombre: Eduardo Pesenti - Consejo Consultivo de Atacama (Asociación Coproa) Rpta: Conciliar e interiorizar la problemática del cambio climático en la población a fin de prevenir posibles desastres o eventos naturales	Nombre: Eduardo Pesenti - Consejo Consultivo de Atacama (Asociación Coproa) Rpta: Adaptar planes reguladores al cambio climático (ej: prohibir la construcción de viviendas en quebradas)	Nombre: Yasmín Bolados SEREMI Atacama Rpta: Inversiones en infraestructura y soluciones en almacenamiento de energía para garantizar un suministro confiable	Nombre: Alejandra Daneri Rpta: Brindar a la población lugares aptos y seguros para vivir (Adaptación)	Luis Costa Desarrollar infraestructura para un mejor transporte público y fomentar el transporte eléctrico	Jerovan Castro Sobre la capacidad de carga para paneles, en los países desarrollados se usan los techos domiciliarios y resuelven la necesidades energéticas familiares y generan super hábitat que venden al estado.	Turismo sustentable, ciclovías para visitar playas y desierto florido. Jessica Molina
Ricardo Catalán, MMA: Incorporar Alcances de Cambio Climático en Planes de Manejo de Áreas Protegidas: Rpta:	Invertir en fortalecer el transporte público y otros métodos de movilidad urbana	Ricardo Catalán, MMA: Revisión de Medidas administrativas de algas pardas	Nombre: Jessica Molina Rpta: Educación ambiental desde las escuelas	Nombre: Yasmín Bolados - SEREMI Atacama Rpta: Invertir en fortalecer el transporte público y otros métodos de movilidad urbana	Nombre: Jerovan Castro - SEREMI Atacama Rpta: Educación ambiental en escuelas y dentro del sector productivo, que tienen mayor impacto en las emisiones	Eficiencia energética en proyectos inmobiliarios	Mejoramiento de las vías de tránsito (ciclovía).	

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.

Ricardo Catalán, MMA: En la región se está actualizando la Estrategia de Regional de Desarrollo (ERDA), debe quedar en la Estrategia las iniciativas de cambio climático	Manejo y segregación de Residuos Orgánicos y su procesamiento en compostaje	educacion para poder avanzar en la educacion escolar, es necesario un liderazgo educativo que priorice en los instrumentos de gestión	Nombre: Rpta:	Nombre: Jerovan Castro - SEREMI Atacama Rpta: Dar prioridad al cambio climático en las clases	Nombre: Eduardo Pesenti - Consejo Consultivo de Atacama Rpta: Iniciativa y concientización de los ciudadanos	Nombre: Alejandra Daneri Rpta: Generar más proyectos para buscar líneas ecosustentables de energía (Ej: Proyecto Vivienda Oasis)
Ricardo Catalán, MMA: Revisión de los Instrumentos de gestión territorial y sus alcances en cambio climático, también los que se están actualizando, para revisar también el ordenamiento territorial y usos del territorio	Nombre: Rpta:	mujeres en minería	avanzar en proyectos comunitarios	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

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: LeonorArriaza Rpta: Prevención para el riesgo de desastre con la capacitación de personas. Avances: CERT GRD CHAÑARAL	Verónica Araos Diagnostico en torno a la Biodiversidad y Gestión de riesgos	Concienciación de la conservación del Humedal Paseo ribereño	Veronica Carmona: Se debe tener un diagnostico del los impactos del CC en la comunidad y así proponer medidas para la adaptación. Las medidas se presentan en un plan de manera ordenada y planificada.	Leonor Arriaza: Las personas quieren trasladarse a otras zonas de menor riesgo, se esta a la espera de conclusión de obras de mitigación ante la crecida de ríos. Provincia de Salado
Carolina Venegas La cultura, educación ambiental de base.	Jonathan Castillo Resistencia al cambio	Carolina Venegas Un buen diagnóstico	Nombre: Rpta:	Oscar Salas El ministerio de obras publicas esta trabajando en obras de mitigación que ya han ingresado al sistema de EIA de prevención ante el aumento de caudal.
Oscar Salas. Profundizar el establecimiento de infraestructura resiliente que enfrente los nuevos tiempos. Avances en cuencas	Nombre: Jimena Perez Rpta: comparto lo señalado, experiencias existe y que se encuentra documentada respecto a los eventos en materia de desastres, recursos hídricos principalmente la escases por deficiente uso y otorgamiento de éstos... documentado tambien.	Barbara Ambiente: Rpta: La población no esta preparada para los climas extremos	Barbara Ambiente: Falta inversión de recursos en el sector público para responder a la vulnerabilidad de las cuencas.	Barbara Publico Ambiente: Mayor fiscalización de las actividades que se están realizando en la cuenca. Fiscalizar en actividades de extracción de agua y vertido de residuos



¿Qué propuestas se pueden incorporar para abordar estos desafíos?

Resumen:
1) Nuevas fuentes hídricas (reutilización de agua gris, desalinización)
2) Gestión de riesgo de desastre en cuencas
3) Financiamiento
4) Priorización de uso de agua
5) Maladaptación - Plan regulador de desalinizadoras y a nivel comunitario

agilizar el financiamiento de los proyectos destinados a la infraestructura resiliente	Verónica Araos Estrategias o programas de Reutilización de aguas grises	Verónica Araos Actualización de la información de Riesgos climáticos	Jimena Perez Seremi Salud: Mirar la gobernanza a lo largo de la historia quizás con las modificaciones al código se pudiera revertir y optimizar el recurso hídrico y su disponibilidad	Barbara: Se esta elaborando un catastro de los derechos de agua, con el objetivo de asignar un caudal específico para las zonas rurales.
Jonathan Castillo Incorporar modelos de gestión de energía, agua, etc	Barbara: Miras al futuro para gestionar todos los recursos hídricos. Incluir una planificación de proyectos comunitarios.	Verónica Araos Implementar medidas para promover una cultura de conservación del agua, por medio de campañas comunicacionales, escuelas, etc	Veronica Carmona (minera): Cuentan con una planta desalinizadora buscando la optimización del uso de agua (90%) en sus operaciones. Otpar por reducir el uso de acuíferos y optar por nuevas fuentes.	Leonor: Desalinizar agua del mar a cargo de las empresas para reducir el deficit hídrico de las comunidades y en sus operaciones.
Nombre: Rpta:	Nombre: Rpta:	Oscar Salas: Se propone plantas desalinizadoras en atacama para los pobladores, las empresas privadas hacen uso de otras fuentes costeadas por ellos mismos.	Veronica Carmona: Contar con infraestructura para la captación de agua ante los fenomenos de lluvia intenso que se aproximan.	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.

Verónica Araos Realizar catastros actualizados de la población rural que depende del abastecimiento de agua para sus diferentes actividades.	Jonathan Castillo Mayor equidad en la distribución de recursos, compartir infraestructura crítica	Equidad territorial	Oscar Salas: La calidad de vida varia mucho respecto a las principales urbes en temas de equidad y genero.	Leonor: Descentralización del presupuesto público para el desarrollo de proyectos en adaptación principalmente en zonas de sacrificio.	Nombre: Rpta;	Nombre: Rpta:
Nombre: Rpta:	Equidad territorial para la gestión de riesgo de desastre	Nombre: Rpta:	Nombre: Rpta:	Nombre: Rpta;	Nombre: Rpta:	Nombre: Rpta:

