

¡Buenas tardes! Comenzamos en unos minutos

# Proceso Participativo de actualización del Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático del Sector Silvoagropecuario

## Región de Aysén

Proceso de Actualización del Plan de Adaptación Nacional al Cambio Climático del Sector Silvoagropecuario (PANCC SAP)

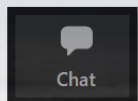
09 de Marzo 2022



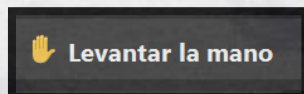
## Antes de iniciar...



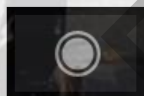
Activar y desactivar el micrófono. Se solicita permanecer con los micrófonos apagados cuando no se tenga la palabra.



Abrir y cerrar el chat. Utilizar el chat para hacer preguntas o para comunicar dificultades técnicas.



Levantar la mano. (Se encuentra en menú reacciones)



La reunión será grabada. Se solicitará la autorización a los participantes para usar las imágenes en el proceso de difusión de taller y del proceso PANCC-SAP



Cancelar silenciar ahora



Detener video



Seguridad



Participantes



Chat



Compartir pantalla



Grabar



Reacciones



Aplicaciones

Finalizar

# Proceso Participativo de actualización del Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático del Sector Silvoagropecuario

## Región de Aysén

Proceso de Actualización del Plan de Adaptación Nacional al Cambio Climático  
del Sector Silvoagropecuario (PANCC SAP)

09 de Marzo 2022



# Agenda del Taller 9 de marzo 2022

<b>Bloque 1: Presentaciones y contexto (tiempo: 30 min)</b>	
16:00 -16:05	Bienvenida al taller y saludo autoridades: Ministra Agricultura María Emilia Undurraga y Seremi (s), Matías Vial Orueta (tiempo: 5 min)
16:05 - 16:07	Video de presentación del PANCC- SAP (2 minutos)
16:07 - 16:20	Presentación “Introducción al PANCC- SAP y contexto del sector a nivel regional” (10 minutos)
16:20 - 16:25	Espacio para preguntas y aclaraciones de personas asistentes (5 minutos)
16:25 - 16:30	Presentación “Introducción al trabajo grupal” y distribución en grupos (5 minutos)
<b>Bloque 2: Trabajo en grupos (tiempo: 90 min)</b>	
16:30 - 16:35	Presentaciones (5 minutos)
16:35 - 16:45	Entrega de indicaciones para la actividad (10 minutos)
16:45 - 17:45	Trabajo en grupos <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pregunta 1 (30 minutos)</li> <li>▪ Pregunta 2 (30 minutos)</li> </ul>
17:45 - 17:50	Cierre y agradecimientos (5 minutos)



## Videos de bienvenida

Saludo de  
autoridades

Proceso  
participativo  
actualización  
PANCC SAP

# Situación Agroclimática Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo

Proceso de Actualización del Plan de Adaptación Nacional al Cambio Climático  
del Sector Silvoagropecuario (PANCC SAP)

09 de Marzo 2022





# I. Marco referencial: Caracterización del sector silvoagropecuario en la región de Aysén

Borrador

## ¿Cuáles son las principales actividades?

Las actividades productivas silvoagropecuarias se distribuyen de la siguiente forma:

**775.779**

**hectáreas**

Superficie regional  
dedicada al sector

**2,31%**

Superficie sembrada  
y cultivada

**92,8%**

Superficie praderas  
naturales y mejoradas

**4,87%**

Superficie  
Forestal



Fuente: ODEPA (2019).



# ¿Cuáles son las principales actividades?

Las principales actividades productivas de la región son:

Bosque Nativo



Pino Oregón



PFNM



Alfalfa



Invernaderos



Cerezo



Ovinos



Bovinos



Avena





## II. Situación agroclimática actual y proyección para el año 2050

Bolivia

## II. Situación agroclimática actual y proyección para el año 2050

### Precipitación Normal Anual

	Actual (2021)	2050	
Central	2223,8 mm	2064,5 mm	
Central Bajo	2335,5 mm	2201,2 mm	
Occidente	3176,3 mm	3017,3 mm	
Occidente Bajo	3123,5 mm	2965,8 mm	
Oriente	1420,9 mm	1333,0 mm	
Oriente Bajo	1388,1 mm	1304,3 mm	



Decreto de Escasez Hídrica DGA-MOP en isla de Región de Aysén. La localidad de Islas Huichas de la Región de Aysén se encuentra con decreto de escasez hídrica hasta agosto próximo y si bien muchos pensaron que era la primera vez que se aplicaba esta medida en la zona, la verdad es que entre marzo y septiembre de 2008 lo estuvieron las comunas de Lago Verde, Coyhaique, Cisnes, Aysén, Río Ibáñez, Chile Chico y Cochrane, faltando solo 3 comunas. Imagen referencial. Fuente: MOP (2022). Disponible en: <https://dga.mop.gob.cl/noticias/Paginas/DetalledeNoticias.aspx?item=831>

## II. Situación agroclimática actual y proyección para el año 2050

### Temperatura máxima Estival (enero)

	Actual (2021)	2050	
Central	12,7 °C	14,5 °C	 ↑
Central Bajo	17,1 °C	18,6 °C	 ↑
Occidente	14,7 °C	16,0 °C	 ↑
Occidente Bajo	15,5 °C	16,7 °C	 ↑
Oriente	11,5 °C	13,5 °C	 ↑
Oriente Bajo	16,6 °C	18,6 °C	 ↑



Ola de calor en la región de Aysén completó una semana El calor extremo se ha sentido de forma generalizada en la región de Aysén desde hace ya una semana. Se espera que la primera ola de calor de la región se prolongue por más algunos días.

Imagen referencial. Fuente: METEORED (2021). Disponible en: <https://www.meteored.cl/noticias/actualidad/primera-ola-de-calor-febrero-2021-ya-lleva-una-semana-en-la-region-de-aysen.html>

## II. Situación agroclimática actual y proyección para el año 2050

### Temperatura máxima invernala (julio)

**Aumento temperatura invernala**

Región	Actual (2021)	2050	Icono
Central	-2,4 °C	-0,8 °C	☀️ ↑
Central Bajo	0,4 °C	1,6 °C	☀️ ↑
Occidente	2,0 °C	3,2 °C	☀️ ↑
Occidente Bajo	2,6 °C	3,7 °C	☀️ ↑
Oriente	-4,6 °C	-2,8 °C	☀️ ↑
Oriente Bajo	-2,6 °C	-0,8 °C	☀️ ↑



Pronostican récord de 36° C en Aysén. Imagen referencial. Fuente: EMOL (2019). Disponible en: <https://www.emol.com/noticias/Nacional/2019/02/01/936434/Evento-extremo-de-altas-temperaturas-Pronostican-38C-en-Santiago-y-record-de-36C-en-Aysen.html>

# Eventos climáticos extremos

Aumento de eventos climáticos extremos

## Heladas y olas de frío



Los caminos de la Región de Aysén se verán afectados por escarchas.

### Siguen las heladas en Aysén: Hasta $-14^{\circ}\text{C}$ marcaron los termómetros en Balmaceda

Publicado: Martes, 3 de Julio de 2018 a las 09:21hrs. Autor: [Cooperativa.cl](http://www.cooperativa.cl)

- Durante el fin de semana Vialidad y Onemi concentraron sus esfuerzos en el despeje de rutas nevadas.
- Para estos días la advertencia es frente a la caída de escarcha en los caminos.

Fuente: <https://www.cooperativa.cl/noticias/pais/region-de-aysen/siguen-las-heladas-en-aysen-hasta-14-c-marcaron-los-termometros-en/2018-07-03/084927.html>

## Alzas de temperaturas y olas de calor



### Conaf advierte por ola de calor anunciada para Aysén y pide aumentar medidas preventivas por posibles incendios forestales

Las autoridades regionales llamaron a que la comunidad aumente las medidas preventivas mientras se realizan actividades al aire libre, recordando que ya en pleno invierno se registraron dos incendios accidentales.

Fuente: <https://www.elciudadano.com/chile/conaf-advierte-por-ola-de-calor-anunciada-para-aysen-y-pide-aumentar-medidas-preventivas-por-posibles-incendios-forestales/12/14/>

# Contexto actual: declaración de emergencia agrícola en la región de Aysén

Déficit hídrico: declaración de emergencia agrícola en las comunas de Lago Verde, Coyhaique, Río Ibáñez, Chile Chico y Cochrane

¡Hoy!

**TOTALMENTE TRAMITADO**  
Santiago, 09 de marzo de 2022

DECLARA SITUACIÓN DE EMERGENCIA AGRÍCOLA LOS EFECTOS DE DAÑO PRODUCTIVO DERIVADOS DE LA CONDICIÓN DE DÉFICIT HÍDRICO QUE AFECTA A LA REGIÓN DE AYSÉN DEL GENERAL CARLOS IBÁÑEZ DEL CAMPO EN LAS COMUNAS QUE SE INDICA

SANTIAGO, 09 MAR 2022

RESOLUCIÓN EXENTA N° 112

VISTOS:

El DFL N° 294, de 1960, del Ministerio de Hacienda, año 2022, la ley N° 18.575, sobre bases Generales de la Administración del Estado, el oficio N° 85, de 2009, del Ministerio de Agricultura, que establece el procedimiento para definir situación de emergencia agrícola; el oficio N° 49 de 2022, del Seremi de Agricultura de Aysén; el oficio N° 103, de 2022, del Delegado Presidencial regional de Aysén subrogante; y la resolución N° 7, de 2019, de la Contraloría General de la República.

CONSIDERANDO:

- 1.- Que la Ley de Presupuestos vigente para el año 2022, en la Partida 13-01-01, subtítulo 24, ítem 01, asignación 369, gloss 06, faculta a esta Secretaría de Estado para financiar situaciones o gastos no previstos causados por fenómenos climáticos y/o catástrofes naturales y/o situaciones de emergencias o de daño productivo que afecten a productores agrícolas y habitantes rurales, previamente definidos por resolución fundada del Ministro de Agricultura.
- 2.- Que mediante los oficios N° 103, de 2022 del Delegado Presidencial regional (S) de la Región de Aysén, y N° 49, del mismo año, del Seremi de Agricultura de esa región, se ha informado que en base a los antecedentes aportados por el INIA, ha sido posible constatar que las comunas de Coyhaique, Lago Verde, Río Ibáñez, Chile Chico y Cochrane de la región sufren efectos adversos, producto del déficit hídrico que se ha producido durante el año 2022; situación que genera daño a las actividades en distintos rubros agrícolas, por lo cual se solicita la declaración de emergencia agrícola.
- 3.- Que, atendido lo expuesto, y haciendo presente que se ha observado el procedimiento establecido al efecto, es necesario declarar la situación de emergencia agrícola para concurrir en apoyo a las familias, productores agrícolas y campesinos afectados, con el objeto de mitigar la situación que enfrentan en las comunas de Coyhaique, Lago Verde, Río Ibáñez, Chile Chico y Cochrane de la Región de Aysén.
- 4.- Que, como consecuencia de la declaración que por medio de este acto se sanciona, esta Cartera de Estado iniciará de inmediato gestiones ante los organismos públicos que corresponda, a fin de coordinar acciones de apoyo a los afectados.

RESUELVO:

1. DECLÁRESE como situación de emergencia agrícola en las comunas de Coyhaique, Lago Verde, Río Ibáñez, Chile Chico y Cochrane de la Región de Aysén por los efectos de daño productivo derivados del déficit hídrico producido durante año 2022 y la afectación productiva descrita en los considerandos precedentes.
2. DETERMÍNESE que las ayudas que tengan lugar en el marco de la presente resolución serán otorgadas y estarán destinadas productores forestales, agrícolas, apícolas y ganaderos en las comunas de Coyhaique, Lago Verde, Río



### III. Consideraciones para el sector silvoagropecuario

Borrador



## III. Consideraciones para el sector silvoagropecuario

### AMENAZA

La **amenaza** se refiere a la probabilidad y/o intensidad esperada de condiciones **climáticas** adversas en cierto territorio. Cuantos más elementos se encuentren en un territorio afectado por **amenazas climáticas**, mayor es el riesgo.

### IMPACTO

El impacto es un índice o medida del daño que puede ocurrir cuando se materializa la amenaza. La intensidad del daño depende de la integración de criterios físicos (efectos climáticos sobre la productividad), criterios sociales (nivel educacional, acceso a la tecnología, capital disponible, etc.), de la capacidad de adaptación de una población a un nuevo escenario y de su resiliencia, entre otros.

# Ejemplos de Impactos en el sector agrícola y efectos en la productividad en sector forestal para el año 2040

## Agricultura

**Impacto negativo bajo** en la comuna de Chile Chico.

**Impactos neutros** en comunas como Aysén, Guaitecas, Tortel y O'Higgins.

**Impactos positivos** en comunas Cisnes, Lago Verde, Coyhaique y Cochrane.

## Forestal\*

**Se espera un efecto neutro** en comunas como Guaitecas, Chile Chico, Lago Verde, Tortel y O'Higgins.

**Se espera un efecto de aumento en la producción** en Comunas como Aysén, Cisnes, Río Ibáñez, Coyhaique y Cochrane.

AGRIMED. (2008). Análisis de Vulnerabilidad Silvoagropecuaria en Chile frente a Escenarios de Cambio Climático. Capítulo IV - Resumen Ejecutivo. En: *Análisis de Vulnerabilidad del Sector Silvoagropecuario, Recursos Hídricos y Edáficos de Chile frente a Escenarios de Cambio Climático*. (p. 97). Centro de Agricultura y Medio Ambiente, Facultad de Ciencias Agronómicas, Universidad de Chile.

\*Índice de Sensibilidad. Este indicador se calcula en base a las variaciones en las productividades de pino y eucalipto, ponderadas por sus superficies cultivadas.

## IV. Ejemplos de proyectos regionales de adaptación al cambio climático para el sector

<b>Nombre</b>	Desarrollo de un sistema estandarizado de gestión sanitaria para genética nacional de ovinos y bovinos de alto valor en el escenario del cambio climático
<b>Ejecutor</b>	Universidad Austral de Chile
<b>Financiamiento</b>	FIA
<b>Duración</b>	2017 - 2019
<b>Objetivos</b>	Desarrollar un sistema de gestión sanitaria basado en el riesgo, de estándar internacional, que permita proteger, garantizar y asegurar la condición sanitaria de la genética ovina y bovina nacional de alto valor, frente a escenarios del cambio climático.
<b>Página web</b>	<a href="http://www.fia.cl/Portals/0/UID/Documentos/Fichas_iniciativas/14/PYT-2017-0171.pdf">http://www.fia.cl/Portals/0/UID/Documentos/Fichas_iniciativas/14/PYT-2017-0171.pdf</a>

## IV. Ejemplos de proyectos regionales de adaptación al cambio climático para el sector

<b>Nombre</b>	Ganadería Extensiva Siglo XXI: Intervención en el hábito de alimentación del ovino en pastoreo, como adaptación al Cambio Climático
<b>Ejecutor</b>	INIA
<b>Financiamiento</b>	FIA
<b>Duración</b>	2017 - 2021
<b>Objetivos</b>	Mejorar la producción ganadera a través de la inducción al cambio de comportamiento ingestivo de un rebaño ovino, como respuesta adaptativa al cambio climático.
<b>Resumen</b>	Las consecuencias del inminente cambio climático para Magallanes, como aumento de precipitaciones y temperatura, así como cambio en la distribución de lluvias, y el avance y aparición de malezas o especies poco apetecidas, van en detrimento de la producción animal. Normalmente, se entiende que la forma de aumentar la producción es mejorando las praderas para el pastoreo, sin embargo, en la propuesta se postula iniciar el consumo de una especie vegetal hoy disponible, aunque “poco preferida” por el ganado, desarrollando el concepto de pastoreo dirigido (targeted grazing). Se hace especial referencia al arbusto <i>Chiliotrichum diffusum</i> , de una tremenda plasticidad ecológica y, por tanto, con gran adaptación a un escenario de cambio climático, aunque otras especies invasoras también podrían tomar importancia ante tal escenario. El arbusto se caracteriza por tolerar una amplia variedad de condiciones agroecológicas y cubre un millón de hectáreas en Magallanes. Hoy existen incentivos para el control mecánico del matorral por parte del MINAGRI, pero la propuesta plantea considerar ese matorral como alimento útil para la producción animal. La nueva mirada será convertir en alimento especies vegetales que hoy no son parte de la dieta del rumiante; además, existen referencias a posibles beneficios en la calidad de carne de rumiantes consumiendo taninos, presentes en el arbusto <i>C. diffusum</i> .
<b>Página web</b>	<a href="http://www.fia.cl/Portals/0/UID/Documentos/Fichas_iniciativas/12/PYT-2017-0281.pdf">http://www.fia.cl/Portals/0/UID/Documentos/Fichas_iniciativas/12/PYT-2017-0281.pdf</a>

## IV. Ejemplos de proyectos regionales de adaptación al cambio climático para el sector

<b>Nombre</b>	Maqui, nutracéutico silvestre en un escenario de cambio climático. Bases para la identificación de variedades genéticas resistentes a la sequía, alta producción de antioxidantes y manejo sustentable
<b>Ejecutor</b>	Universidad de Concepción
<b>Financiamiento</b>	FIA
<b>Duración</b>	2018 - 2020
<b>Resumen</b>	<p>El maqui es un producto silvestre con mercado internacional creciente y proyecciones mucho mayores. Esta propuesta apunta a apoyar iniciativas para la sustentabilidad del recurso y responder a las solicitudes crecientes del mercado. Al ser una planta silvestre, es difícil predecir su comportamiento. Para avanzar hacia la domesticación de éste en un escenario de cambio climático global, se propone evaluar, a escala nacional: - resistencia al estrés hídrico, - calidad y cantidad de producción de moléculas antioxidantes. La primera característica se considera clave en un escenario de menos lluvia; la segunda es la causa de su valor en el mercado. Esta investigación aplicada se inicia con el estudio del rango de distribución de la especie en Chile para diseñar un muestreo sistemático, tomando muestras de procedencias cada 1 grado de latitud. Para delimitar las procedencias, evaluaremos la estructura poblacional usando SNPs (single nucleotides polymorphism), identificados mediante la secuenciación RAD (restriction-site associated DNA) o RADseq simple sequence repeat). La resistencia al estrés hídrico será evaluada reconociendo su norma de reacción. Primero se estudiará la germinación de las semillas en diferente potencial hídrico y, segundo, estudiando sobrevivencia de las plántulas en vivero a distintas condiciones de estrés hídrico. El contenido de moléculas antioxidantes en los frutos será evaluado determinando el contenido total de compuestos fenólicos, el contenido de antocianina y la actividad antioxidante. Los resultados serán analizados para reconocer relaciones estadísticamente significativas entre procedencias y caracteres evaluados, aportando información para programas de domesticación y mejoramiento genético.</p>
<b>Página web</b>	<a href="http://www.fia.cl/Portals/0/UID/Documentos/Fichas_iniciativas/8/PYT-2018-0138.pdf">http://www.fia.cl/Portals/0/UID/Documentos/Fichas_iniciativas/8/PYT-2018-0138.pdf</a>

## IV. Ejemplos de proyectos regionales de adaptación al cambio climático para el sector

<b>Nombre</b>	<b>Innovación en prácticas sustentables para la adaptación al cambio climático</b>
<b>Entidad ejecutora</b>	Tamel Aike - Coyhaique
<b>Financiamiento</b>	INIA
<b>Duración</b>	2018 - 2022
<b>Resumen</b>	<p><u>Objetivo General:</u> Aumentar la sustentabilidad de los sistemas silvoagropecuarios de la región de Aysén, a través de la innovación en prácticas productivas, educación ambiental y gestión público-privado, que permitan su adaptación al nuevo escenario de cambio climático.</p> <p><u>Objetivos específicos</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Introducir, evaluar y/o validar a nivel predial, prácticas silvoagropecuarias innovadoras y sustentables, que permitan adaptar los sistemas silvoagropecuarios al cambio climático y a su vez contribuir a la mitigación de sus causas y aumentar y fortalecer la competitividad de sus territorios.</li> <li>- Evaluar económica, ambiental y socialmente estas nuevas prácticas innovadoras, a través de la determinación de su línea base y de su impacto, para permitir su incorporación y aplicación predial-privada, a través de instrumentos de fomento de carácter regional.</li> <li>- Innovar en la gestión pública-privada regional, a través del trabajo conjunto de diferentes ministerios, sus servicios y sus equipos directivos y técnicos, poniendo el foco en la ordenación predial dentro del territorio, el manejo sustentable y la adaptación al cambio climático.</li> <li>- Innovar en la difusión, transferencia y capacitación de los resultados generados en el proyecto hacia el mundo privado y público, incorporando los aspectos de sustentabilidad y adaptación al cambio climático.</li> </ul>
<b>Página web</b>	<a href="https://web.inia.cl/proyecto/502650/">https://web.inia.cl/proyecto/502650/</a>

## IV. Ejemplos de proyectos regionales de adaptación al cambio climático para el sector

<b>Nombre</b>	Vitivinicultura de interés enoturístico en la Patagonia occidental de la región de Aysén
<b>Entidad ejecutora</b>	Tamel Aike - Coyhaique
<b>Financiamiento</b>	INIA
<b>Duración</b>	2017 - 2022
<b>Objetivos</b>	<p><u>Objetivo General:</u> Desarrollo de un paquete tecnológico de producción de vides viníferas en nuevas zonas agroclimáticas en las Comunas de Chile Chico y Pto. Ibáñez, Provincia General Carrera, Región de Aysén.</p> <p><u>Objetivos específicos</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Establecimiento de dos huertos de vides con una variedad blanca Chardonnay y tinto Pinot Noir, en portainjerto 101-14, en la localidad de Chile Chico y Puerto Ibáñez.</li> <li>- Desarrollo de paquete tecnológico para vides en zonas no tradicionales de producción vitivinícola</li> <li>- Elaborar y caracterizar enológicamente la producción de vinos</li> <li>- Evaluación técnico económica del rubro.</li> <li>- Desarrollar un programa de comunicación y difusión de los resultados a productores, profesionales, técnicos y marketing para iniciar el posicionamiento de los vinos en el mercado.</li> </ul>
<b>Página web</b>	<a href="https://web.inia.cl/proyecto/502787/">https://web.inia.cl/proyecto/502787/</a>

# Si usted quiere saber más sobre el cambio climático en su región, consulte:

Dirección Meteorológica de Chile (DMC) – Meteorología Agrícola y Boletín de Eventos Extremos

<http://www.meteochile.cl/PortalDMC-web/index.xhtml>

<https://climatologia.meteochile.gob.cl/application/publicaciones/boletinEventosExtremos/2019>

Instituto de Investigaciones Agrarias (INIA) – Boletín de Riesgos Agroclimáticos

<http://riesgoclimatico.inia.cl/public/publicaciones>

Ministerio de Agricultura (MINAGRI) - AGRIMED - Análisis de Vulnerabilidad del sector Silvoagropecuario

<https://research.csiro.au/gestionrapel/wp-content/uploads/sites/79/2016/11/An%C3%A1lisis-de-Vulnerabilidad-Silvoagropecuario-cap%C3%ADtulo-4-Informe-y-resumen-ej.pdf>

Ministerio del Medio Ambiente (MMA) - Atlas de Riesgos Climáticos (ARClím)

<https://arclim.mma.gob.cl/atlas/index/>

Ministerio del Medio Ambiente (MMA) – Base Digital del Clima

<http://basedigitaldelclima.mma.gob.cl/study/one>

Ministerio del Medio Ambiente (MMA) – Cambio Climático

<https://cambioclimatico.mma.gob.cl/que-es-el-cambio-climatico/>

Oficina de Estudios y Políticas Agrarias (ODEPA) – Fichas Regionales

<https://www.odepa.gob.cl/estadisticas-del-sector/ficha-nacional-y-regionales>





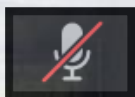
## Indicaciones trabajo grupal

Borrador

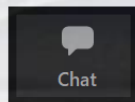
## Objetivos del trabajo grupal

- Identificar soluciones que permitan actualizar el plan de adaptación del sector silvoagropecuario a partir de problemáticas de cambio climático presentes en la región.
- Abrir espacios para aportes, sugerencias, opiniones de todas las personas que participan en el proceso de actualización del Plan.

# Indicaciones para Espacio de taller grupal



Se usará el audio de Zoom para la comunicación durante este bloque, favor mantener micrófono encendido solo cuando utilice la palabra.



En este bloque no se considera el uso del chat para la discusión o preguntas.



La plataforma utilizada será EasyRetro.



La reunión será grabada.



Se solicita respetar los tiempos de intervención para poder mantener el tiempo total de la actividad.



Cancelar silenciar ahora



Detener video



Seguridad



Participantes



Chat



Compartir pantalla



Grabar



Reacciones



Aplicaciones

Finalizar

# Plataforma de registro de las conversaciones: EasyRetro

## PREGUNTA 1: ¿Qué problemáticas asociadas a cambio climático visualiza en la región?

Registrar presentación y problemáticas como indica cada participante

+

1

NOMBRE:  
RUBRO:  
TERRITORIO: (comuna/localidad)  
PROBLEMÁTICA:

👍 0 🗨 0

2

NOMBRE:  
RUBRO:  
TERRITORIO: (comuna/localidad)  
PROBLEMÁTICA:

👍 0 🗨 0

## Categorización de la problemática

Agrupar problemáticas identificadas en categorías más amplias.  
Ejemplos: Escasez hídrica/ Aumento variabilidad temperaturas mínimas y máximas/ Aumento de eventos climáticos extremos

+

Problemática N°1:

👍 0 🗨 0

Problemática N°2:

👍 0 🗨 0

Problemática N°3:

👍 0 🗨 0

Problemática 4:

👍 0 🗨 0

## PREGUNTA 2: ¿Cuáles son las soluciones que usted ve para cada tipo de problemática?

Registrar soluciones propuestas por cada participante de acuerdo a la problemática analizada.

+

Problemática N°1: (indicar problemática)  
Soluciones propuestas:

-

-

👍 0 🗨 0

Problemática N°2: (indicar problemática)  
Soluciones propuestas:

-

-

👍 0 🗨 0

## Equipos de trabajo

Grupos	Equipo	Participantes inscritas(os)
<b>Grupo 1: Pueblos originarios</b>	Emerson Valenzuela Darío Juárez (CTR CC)	5
<b>Grupo 2: Mujeres</b>	Claudia Gómez Antonia Álvarez Marcela Piñones (CTR CC) María Paz Martínez (CTR CC) Blanca Torres (MINAGRI)	6
<b>Grupo 3: ONG, representantes de la sociedad civil, academia y Sector privado</b>	Milena Barisione Victoria Bizarro Jaime Salinas (CTR CC) Felipe Traub (MINAGRI)	9
<b>Grupo 4: Sector público y autoridades</b>	Sofía Schuster Valentina Cariaga José Urrutia (CTR CC)	15
<b>Grupo 5: Sector público y autoridades</b>	Allison Pino Pablo Valdés Angelina Espinoza (MINAGRI)	9

# Trabajo en Grupos



Todas las personas serán redirigidas a sus grupos de manera automática, **por favor espere y no cierre la plataforma Zoom.**

Acepte la invitación haciendo click en Entrar.



El trabajo se realizará utilizando micrófono.

El trabajo en grupos **será grabado.**

Si:



Quieres participar y aún no se te ha asignado un grupo, por favor comentarlo en el chat



No estaba en un grupo y se desconectó la llamada, vuelva a conectarse a través del link de la invitación y por favor abra su micrófono e indique el número del grupo en el que se encontraba, para poder redirigirlo.



## Cierre y agradecimientos

Borrador

## Los pasos siguientes ...

### ¡Muchas gracias por su participación!

Las soluciones propuestas serán sistematizadas y priorizadas:

- Región
- Macrozona
- Factibilidad técnica
- Costo eficiencia
- Medibles y cuantificables
- Factibilidad de implementación financiera
- Diálogo y participación de pueblos originarios
- Consulta Pública
- Validación por autoridad ministerial

Les enviaremos una encuesta de cierre.

**Correo de contacto para consultas y observaciones:** [odepa@odepa.gob.cl](mailto:odepa@odepa.gob.cl)

**Más información en:** <https://www.odepa.gob.cl/temas-transversales/plan-de-adaptacion-nacional-al-cambio-climatico-sector-silvoagropecuario>