



SEGUNDO TALLER PARA EL ANÁLISIS DE RIESGOS CLIMÁTICOS: COMUNIDADES LICKANANTAY

Cod. Ref. Proyecto: 2022/FLCHI/FLCHI/117561

PROYECTO: “GENERAR INFORMACIÓN ESPECÍFICA SOBRE VULNERABILIDAD Y RIESGOS, ADAPTACIÓN Y LINEAMIENTOS PARA LA ACTUALIZACIÓN DEL PLAN NACIONAL DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DE CHILE”



Fecha: 27 de septiembre de 2023
Hora: entre 18:00 y 20:00 horas
Formato: Taller remoto vía ZOOM



PROGRAMA DEL TALLER

- CONTEXTO DEL PROYECTO
- ANTECEDENTES PARA EL TALLER
- TRABAJO GRUPAL

CONTEXTO DEL PROYECTO



GREEN
CLIMATE
FUND



Plan nacional de adaptación al cambio climático

2014
se aprueba el
primer plan



2015-2020
Implementó
período de 5
años



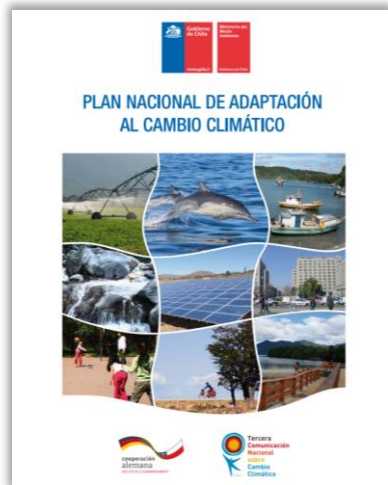
2021
Evaluación del
plan nacional



2022-2023
Actualización
del plan
nacional



2024
Plan nacional de
adaptación al
cambio
climático
actualizado



El Plan nacional de adaptación al cambio climático contiene medidas generales de adaptación para el país y entrega lineamientos generales y transversales a los planes sectoriales, regionales y comunales de cambio climático.

Plan nacional de adaptación al cambio climático



Estudio Pueblos originarios

Evaluación de la vulnerabilidad y riesgo de pueblos indígenas de Chile ante el cambio climático y proponer soluciones de adaptación, mediante un proceso participativo.

- Revisión y análisis de información
- Talleres participativos → considerar las opiniones de los PPOO, recoger observaciones y presentar resultados.

El estudio propondrá posibles medidas para ser consideradas en la actualización del Plan nacional de adaptación al cambio climático.

Informe del estudio estará disponible en el Expediente del Plan, sitio web MMA.



Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático



Descripción del instrumento



Proceso de actualización del Plan nacional



Vinculación con otros instrumentos



Expediente electrónico del proceso

Expediente electrónico del proceso

Lanzamiento del proceso de actualización del PNACC (07/06/2022)



Presentación

07062022 Lanzamiento Plan Nacional Adaptación

<https://cambioclimatico.mma.gob.cl/plan-nacional-de-adaptacion-al-cambio-climatico/expediente-electronico-del-proceso/>

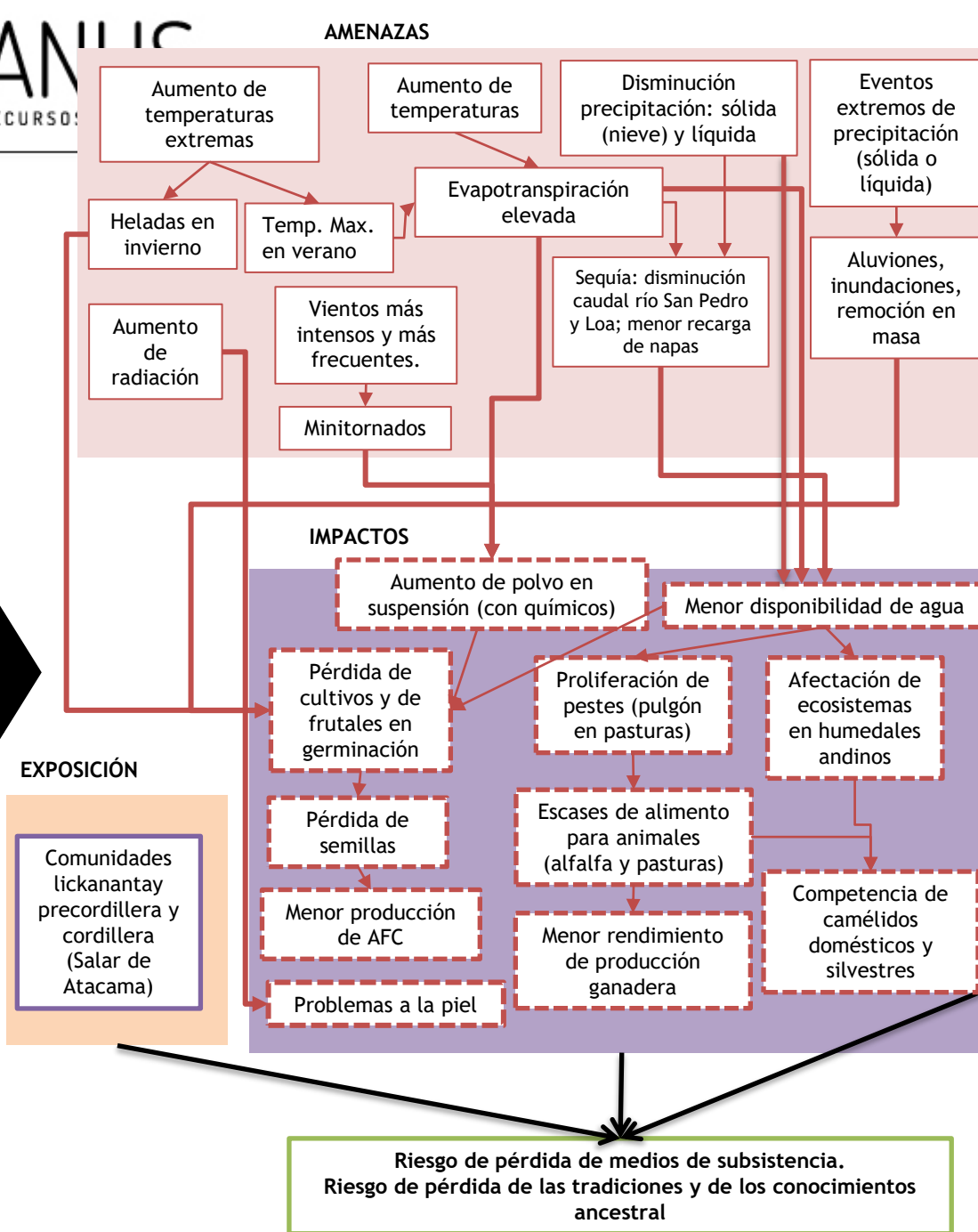
ANTECEDENTES PARA EL TALLER



GREEN
CLIMATE
FUND



Riesgo: Resultado Taller 1



FACTORES DEL ENTORNO

- Conflictos con minería: competencia por el agua y su sobreexplotación, contaminación de fuentes de agua, polvo en suspensión (que arrastran químicos, cianuro y ácido sulfúrico), genera contaminación de la tierra, agua y aire, afectación de humedales, bofedales y su biodiversidad; etc.
- Existe un histórico problema con vertederos ilegales: desechos de construcción y herramientas; residuos de variadas fuentes, artículos electrónicos, plásticos, escombros y ropa. Falta mayor fiscalización del Estado. Falta manejo de Rescon (residuos de construcción).
- Contaminación por neumáticos abandonados en carreteras hacia la frontera.
- Insuficiente monitoreo de variables agroclimáticas y bioindicadores.
- Falta de tratamiento de aguas residuales.
- Introducción de cultivos que no son típicos de la zona (p. ej. alfalfa).
- Aumento de población flotante (turismo y oportunidades laborales asociadas a minería);
- Generación de nuevas rutas de transporte (por turismo o minería), que afectan zonas de recarga hídrica.
- Falta de estudios a nivel local, sobre el cambio climático, el balance hídrico de la cuenca y efectos de introducir especies de cultivos como la alfalfa (que desplaza a la flora nativa); aumento de la salinidad de la tierra.
- Impermeabilización de canales y entubamiento (tecnificación de riesgo) impide recarga que era aprovechada, disminuyendo práctica ancestral de cultivo en quebradas.

VULNERABILIDAD

SENSIBILIDAD

- Dependencia de zonas rurales respecto a la ganadería y la agricultura.
- Dependencia con el agua y los recursos naturales, para prácticas ancestrales.
- Dependencia de trabajos asalariados (principalmente sector minero y turismo).

CAPACIDAD

- Existe la Unidad Ambiental del Consejo de Pueblos Atacameños (ente técnico en materia medio ambiental), que generan estudios. (Ej.: estudio sobre organismos microbianos y extremófilos, lo cuales contribuyen a la generación de oxígeno); y Unidades Ambientales propias de las comunidades.
- Cuentan con estaciones de monitoreo propias.
- Prácticas ancestrales sostenibles (agricultura regenerativa y orgánica): sistema de terrazas permite el escurrimiento del agua, evitando así la erosión y evaporación; práctica de la rotación ganadera y de cultivos; el sistema de abonamiento orgánico del suelo; diversificación productiva, evitando el monocultivo; práctica de preservación de semillas; cultivo en quebradas.
- Existe interés y práctica activa de las comunidades lickanantay por contribuir a la temática medio ambiental.

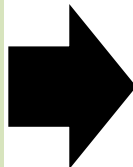
VULNERABILIDAD

SENSIBILIDAD

- Dependencia de zonas rurales respecto a la ganadería y la agricultura.
- Dependencia con el agua y los recursos naturales, para prácticas ancestrales.
- Dependencia de trabajos asalariados (principalmente sector minero y turismo).

CAPACIDAD

- Existe la Unidad Ambiental del Consejo de Pueblos Atacameños (ente técnico en materia medio ambiental), que generan estudios. (Ej.: estudio sobre organismos microbianos y extremófilos, lo cuales contribuyen a la generación de oxígeno); y Unidades Ambientales propias de las comunidades.
- Cuentan con estaciones de monitoreo propias.
- Prácticas ancestrales sostenibles (agricultura regenerativa y orgánica): sistema de terrazas permite el escurrimiento del agua, evitando así la erosión y evaporación; práctica de la rotación ganadera y de cultivos; el sistema de abonamiento orgánico del suelo; diversificación productiva, evitando el monocultivo; práctica de preservación de semillas; cultivo en quebradas.
- Existe interés y práctica activa de las comunidades lickanantay por contribuir a la temática medio ambiental.



Impulsar la seguridad hídrica: coordinar financiamiento para mejorar acceso a agua potable y saneamiento en zonas rurales, mejorar el control de extracciones, definir zonas de conservación, etc. que permitan disminuir la conflictividad por el agua y preservar las fuentes de agua.

Fomento al rescate de semillas orgánicas y nativas: considerar acciones para evitar la contaminación con especies modificadas genéticamente; considerar la participación de los pueblos indígenas en el diseño del sistema; crear banco de semillas y promover el rescate e investigación de especies nativas comestibles que pertenecen a la cultura lickanantay.

Impulsar sistema de monitoreo local de cambio climático: monitorear cubierta vegetal e identificar las causas de la deforestación, pérdida de biodiversidad, etc.; establecer acciones para detener la deforestación y restaurar zonas degradadas.

Fortalecer las prácticas ancestrales agropecuarias sostenibles: fomentar la agricultura regenerativa y orgánica, terrazas, etc. y generar nuevas alternativas productivas (p. ej. forraje verde hidropónico).

Facilitar las actividades y trabajo desarrollado por el Consejo del pueblo atacameño y las Unidades Ambientales de las comunidades lickanantay, en materia de cambio climático.

TALLER: TRABAJO GRUPAL



GREEN
CLIMATE
FUND



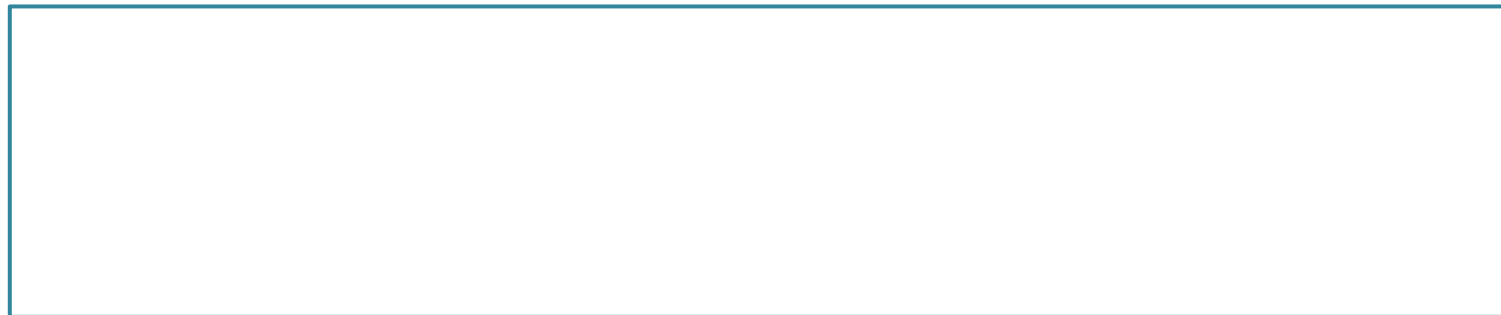
TRABAJO GRUPAL

- 1: El trabajo consiste en un **diálogo** con todos los y las asistentes. La moderación del diálogo estará a cargo del equipo consultor: Paulo Castro, Javier Castillo, Rodrigo Meza y Maricel Gibbs. A continuación se presentan las “reglas del juego” de esta actividad:
 - **Revisaremos una medida a la vez**, a través de preguntas guía.
 - Para facilitar la participación de todos y todas, se dará la palabra a **una persona a la vez**. El equipo de apoyo irá registrando las opiniones.
 - Para permitir que todos y todas tengan la oportunidad de expresar su opinión, **se sugiere realizar intervenciones breves**.
 - En caso de que sean muchos asistentes: ¿estarían de acuerdo en dividirse en salas? ¿alguna agrupación en especial o al azar?
- 2: Al final del trabajo grupal se dará la palabra para que participantes puedan entregar su visión u opinión respecto al trabajo realizado.

Impulsar la seguridad hídrica: coordinar financiamiento para mejorar acceso a agua potable y saneamiento en zonas rurales, mejorar el control de extracciones, definir zonas de conservación, etc. que permitan disminuir la conflictividad por el agua y preservar las fuentes de agua.

**1.-¿Le parece apropiada la solución presentada?
¿Requiere alguna modificación?**

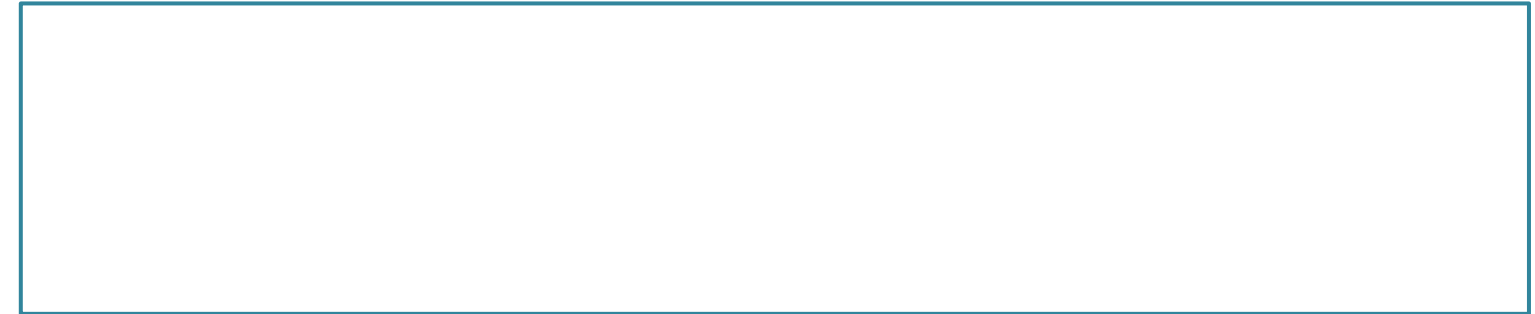
2.-¿Qué otras soluciones podrían ser consideradas?



Fomento al rescate de semillas orgánicas y nativas: considerar acciones para evitar la contaminación con especies modificadas genéticamente; considerar la participación de los pueblos indígenas en el diseño del sistema; crear banco de semillas y promover el rescate e investigación de especies nativas comestibles que pertenecen a la cultura lickanantay.

**1.-¿Le parece apropiada la solución presentada?
¿Requiere alguna modificación?**

2.-¿Qué otras soluciones podrían ser consideradas?



Impulsar sistema de monitoreo local de cambio climático: monitorear cubierta vegetal e identificar las causas de la deforestación, pérdida de biodiversidad, etc.; establecer acciones para detener la deforestación y restaurar zonas degradadas.

**1.-¿Le parece apropiada la solución presentada?
¿Requiere alguna modificación?**

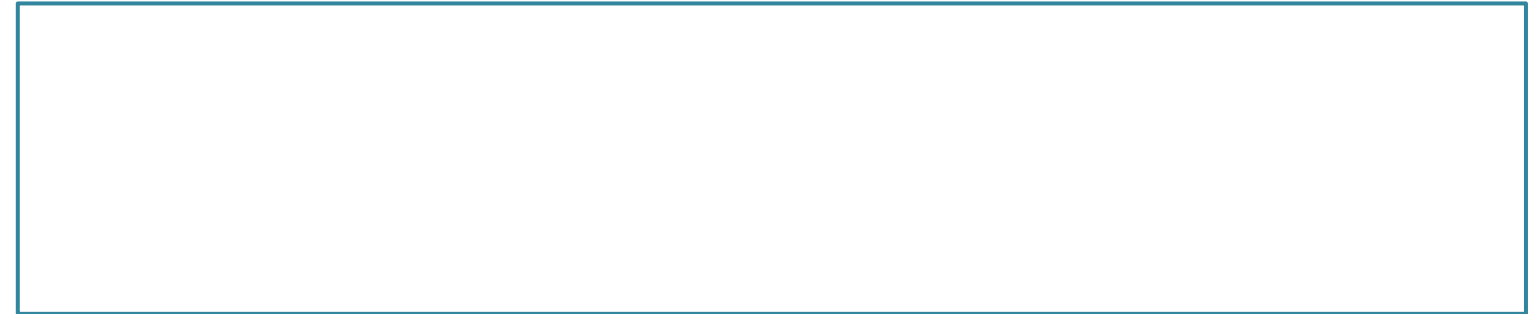
2.-¿Qué otras soluciones podrían ser consideradas?



Fortalecer las prácticas ancestrales agropecuarias sostenibles: fomentar la agricultura regenerativa y orgánica, terrazas, etc. y generar nuevas alternativas productivas (p. ej. forraje verde hidropónico).

**1.-¿Le parece apropiada la solución presentada?
¿Requiere alguna modificación?**

2.-¿Qué otras soluciones podrían ser consideradas?

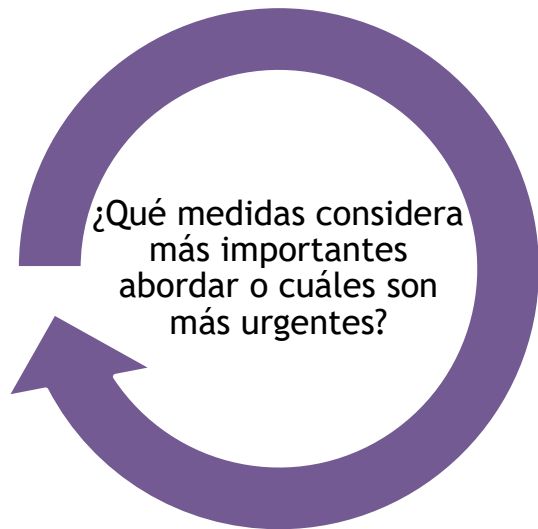


Facilitar las actividades y trabajo desarrollado por el Consejo del pueblo atacameño y las Unidades Ambientales de las comunidades lickanantay, en materia de cambio climático.

1.-¿Le parece apropiada la solución presentada?
¿Requiere alguna modificación?

2.-¿Qué otras soluciones podrían ser consideradas?





Escala (de 1 a 5):

- 1 - Alto nivel de importancia
- 3 - Medio nivel de importancia
- 5 - Bajo nivel de importancia

Impulsar la seguridad hídrica: coordinar financiamiento para mejorar acceso a agua potable y saneamiento en zonas rurales, mejorar el control de extracciones, definir zonas de conservación, etc. que permitan disminuir la conflictividad por el agua y preservar las fuentes de agua.



Fomento al rescate de semillas orgánicas y nativas: considerar acciones para evitar la contaminación con especies modificadas genéticamente; considerar la participación de los pueblos indígenas en el diseño del sistema; crear banco de semillas y promover el rescate e investigación de especies nativas comestibles que pertenecen a la cultura lickanantay.



Impulsar sistema de monitoreo local de cambio climático: monitorear cubierta vegetal e identificar las causas de la deforestación, pérdida de biodiversidad, etc.; establecer acciones para detener la deforestación y restaurar zonas degradadas.



Fortalecer las prácticas ancestrales agropecuarias sostenibles: fomentar la agricultura regenerativa y orgánica, terrazas, etc. y generar nuevas alternativas productivas (p. ej. forraje verde hidropónico).



Facilitar las actividades y trabajo desarrollado por el Consejo del pueblo atacameño y las Unidades Ambientales de las comunidades lickanantay, en materia de cambio climático.



CIERRE



GREEN
CLIMATE
FUND

