



Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura



GREEN CLIMATE FUND

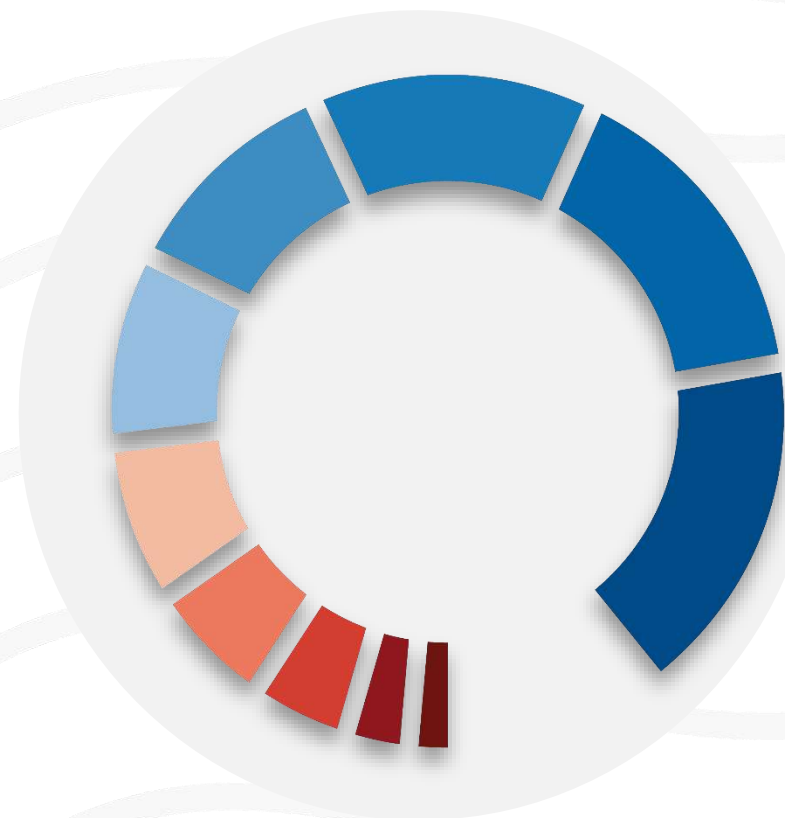
PLAN NACIONAL DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

Anteproyecto Estrategia Climática de Largo Plazo, Componente de Adaptación:

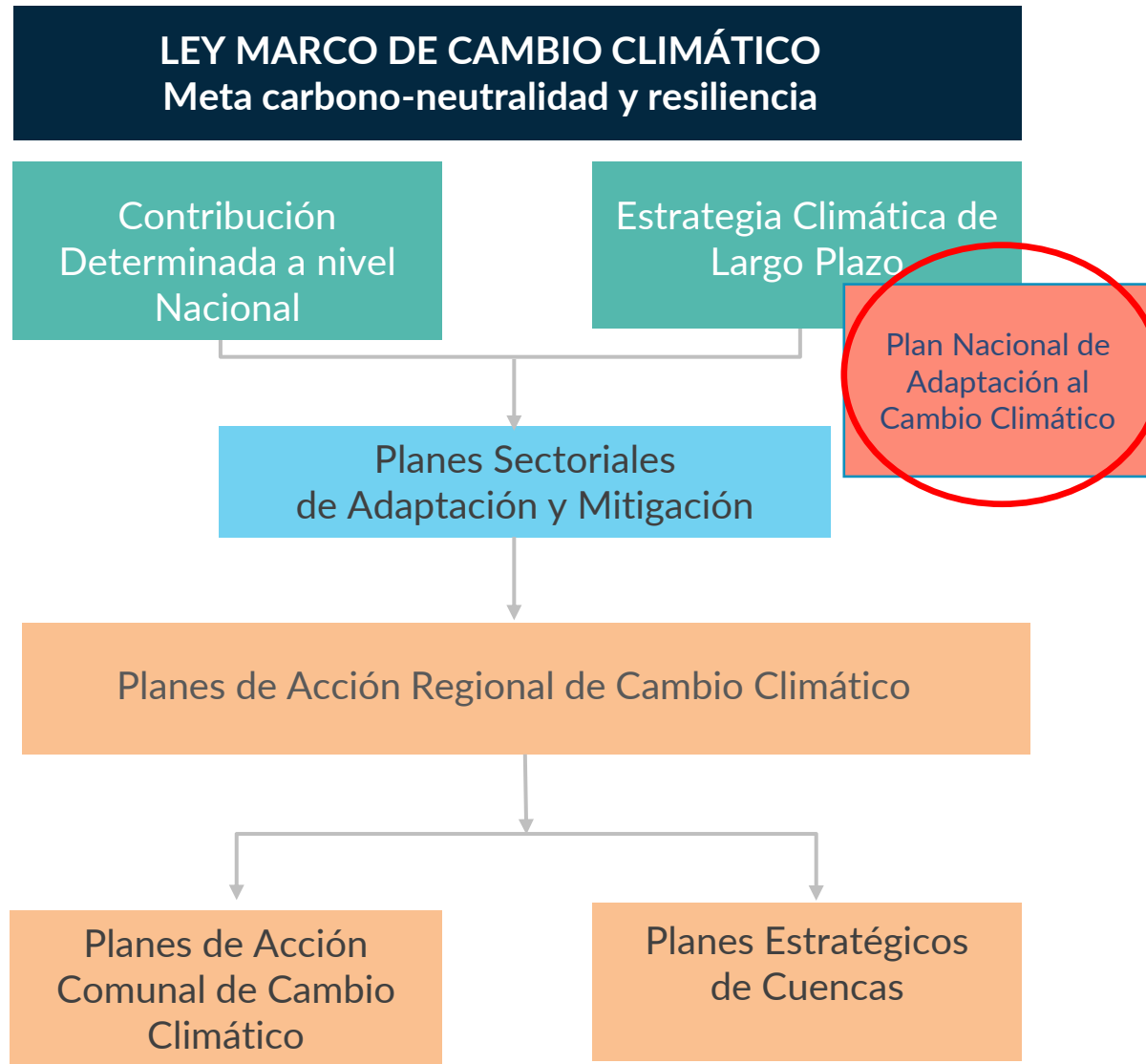
Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático

Presentación del Ministerio del Medio Ambiente ante el Comité Científico Asesor para el Cambio Climático

23 de Septiembre 2024



Instrumentos de Gestión del Cambio Climático



El plan nacional entrega los lineamientos para las acciones transversales de adaptación que se implementan en el país; establece objetivos, metas e indicadores de vulnerabilidad y adaptación a nivel nacional, para proteger a la población, sus derechos fundamentales y a los ecosistemas de los impactos del cambio climático.

Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático 2014

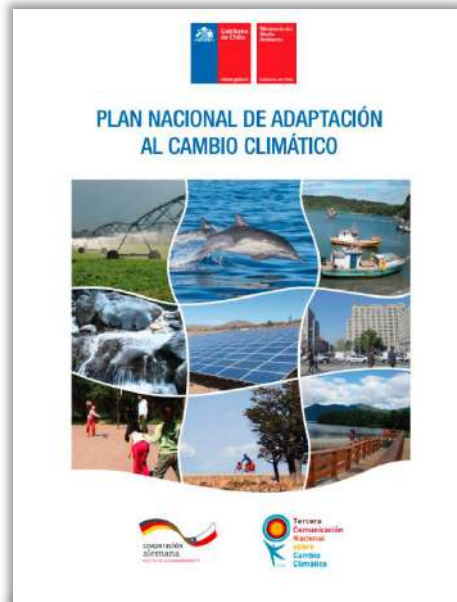
887

Evaluación externa (2020-2021) PNACC 2014:

- Nivel de implementación global de las medidas: **72%**

Brechas y necesidades más relevantes identificadas:

1. Fortalecer coordinación; mejorar capacidades especialmente territorios;
2. Sistema precario monitoreo;
3. Fortalecer participación grupos específicos y vulnerables;
4. Metodologías priorización poblaciones y sistemas vulnerables;
5. Falta de estrategias financieras plan nacional y sectoriales;
6. Escaso conocimiento sector privado y cooperación en adaptación;
7. Necesidad lineamientos temas específicos riesgo desastres, género, soluciones basadas en la naturaleza, entre otros.





Actividades de Participación Temprana para la elaboración del anteproyecto Plan Nacional de Adaptación al Cambio climático

1073

Personas

50

Talleres

59%-41%

Mujeres-Hombres

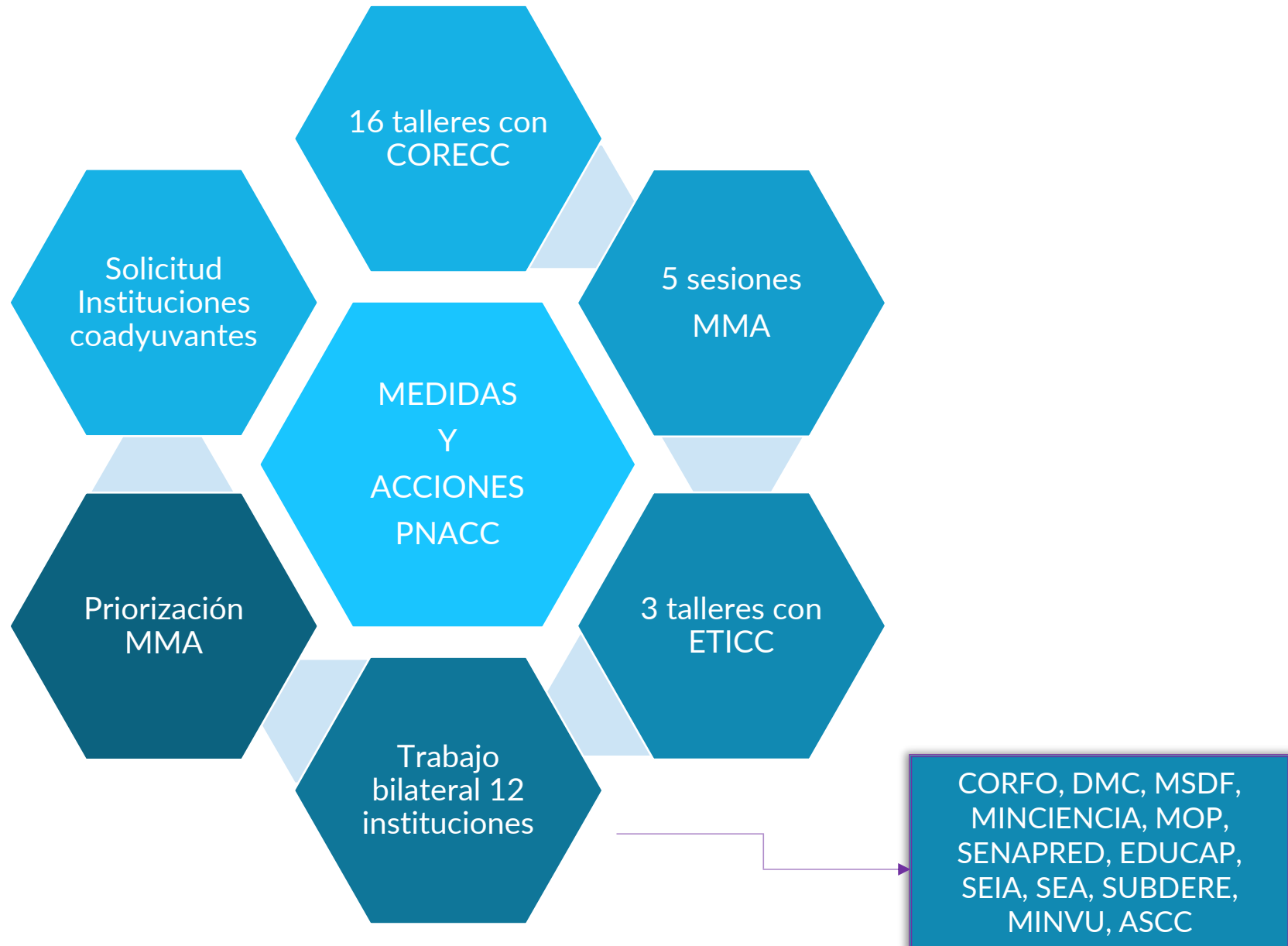
200+

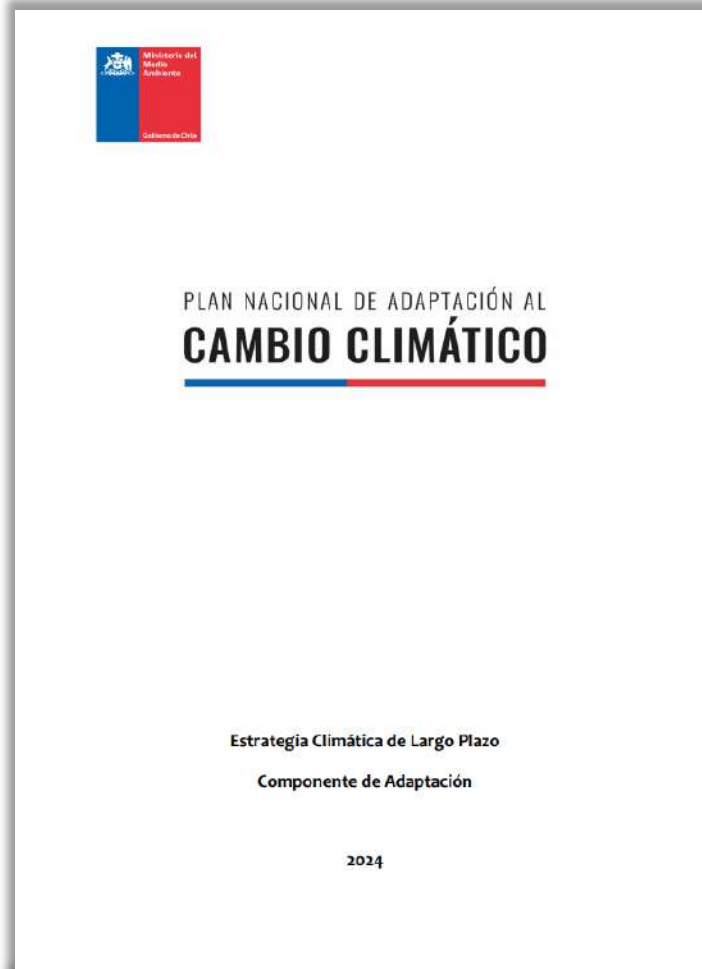
Instituciones
públicas y
privadas

324

Personas de 10
Pueblos
originarios

Definición de medidas y acciones:



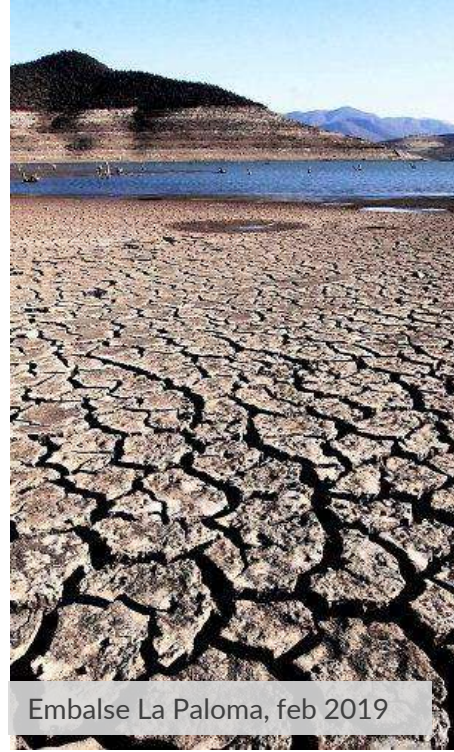


- I. Introducción.
- II. Contexto nacional.
- III. Adaptación, conceptos y alcances.
- IV. Principales amenazas y riesgos climáticos para Chile.
- V. Lineamientos para la implementación de acciones transversales de adaptación y resiliencia en el país.
 - 5.1. Planificación estratégica.
 - 5.2. Enfoque de género en la adaptación, considerando interseccionalidad.
 - 5.3. Soluciones Basadas en la Naturaleza y seguridad hídrica.
 - 5.4. Gestión de riesgos de desastres.
 - 5.5. Monitoreo, evaluación y aprendizaje de los planes de adaptación.
- VI. Componentes del Plan nacional de adaptación al cambio climático.
 - 6.1. Objetivo general.
 - 6.2. Objetivos específicos.
 - 6.3. Medidas y acciones.
 - 6.4. Monitoreo, evaluación y aprendizaje.
 - 6.5. Fichas de medidas

Acrónimos.
Glosario.
Bibliografía.



Cambios climáticos observados en Chile



Aumento de temperatura media de **0.15°C por década**.
14 años consecutivos de años cálidos.
Hasta 50 olas de calor por año registrado.

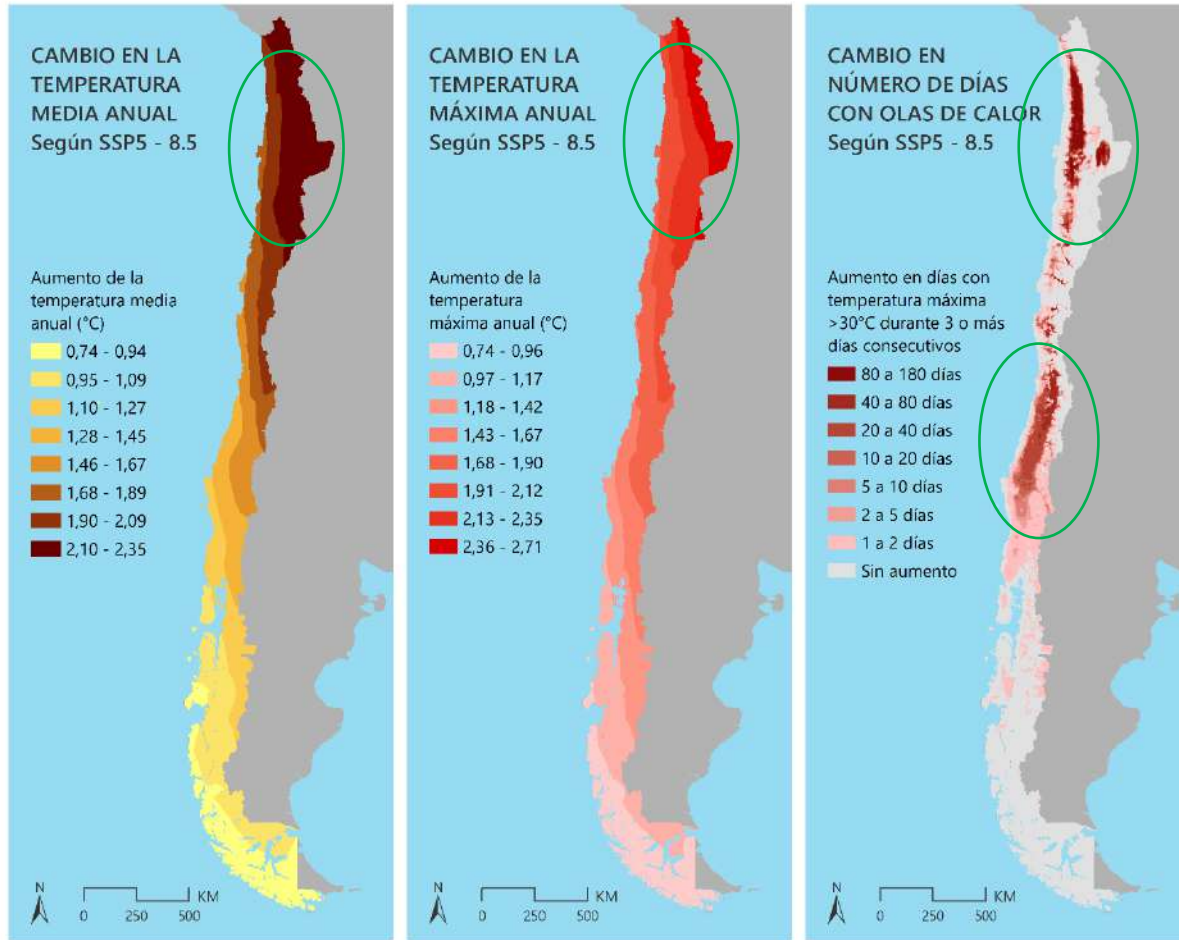
Incremento de la isoterma 0°C de 32 m/década (zona norte) y de 19-15 m/década (zona centro).
Inundaciones, crecidas y ocurrencia de remoción en masa en aumento.

Disminución de precipitaciones equivalentes a un **4% por década**.
MEGA-SEQUÍA
15 de 16 regiones presentan déficit de precipitaciones.

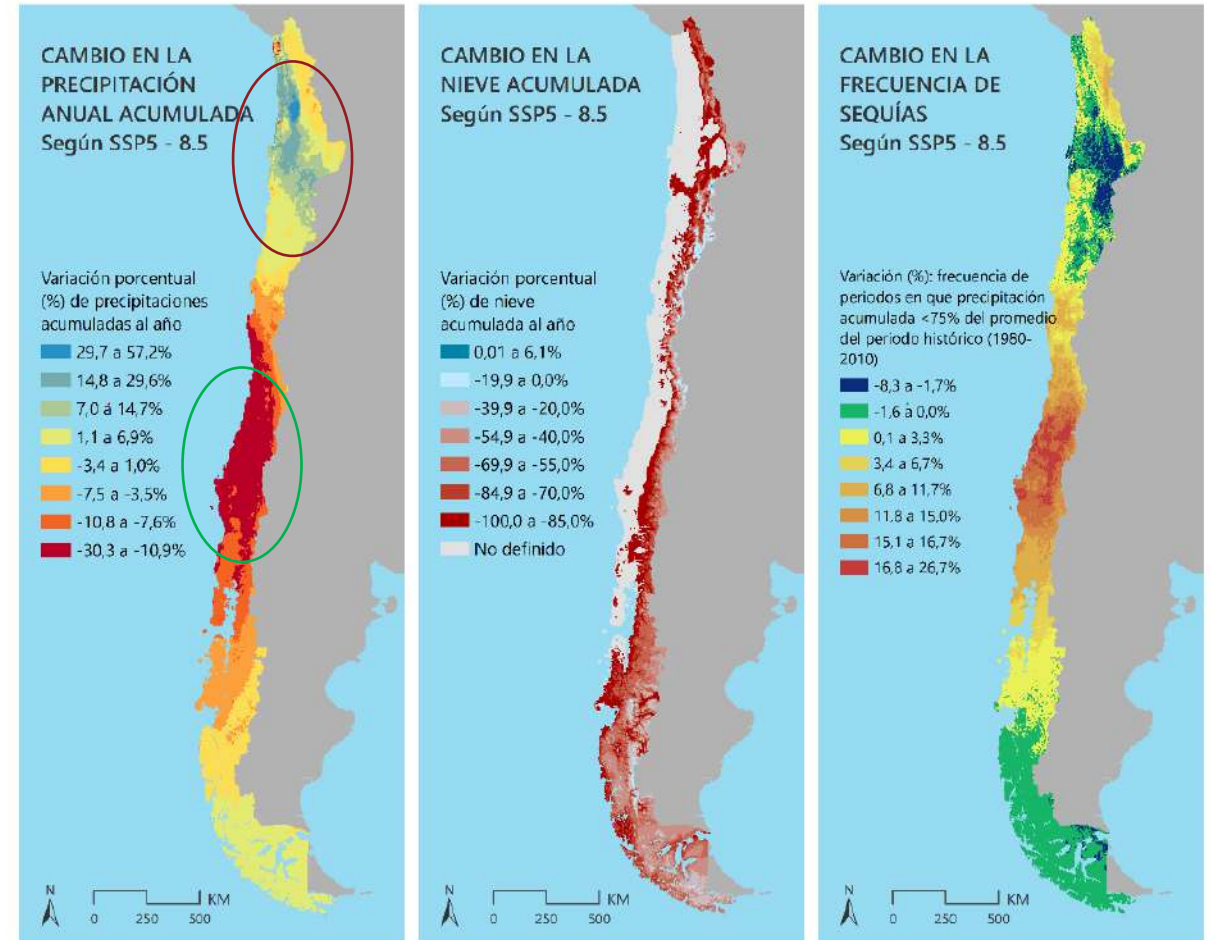
En la última década: registra una veintena de **mega-incendios**
2024, 137 fallecidos (2008-23) USD. 1,230 MM (infra-agro-ganadería-tur-bio)

2008 al 2023 se estima una pérdida de USD 1.700 MM (viviendas, días laborales por damnificados, eventos extremos)

Proyecciones climáticas

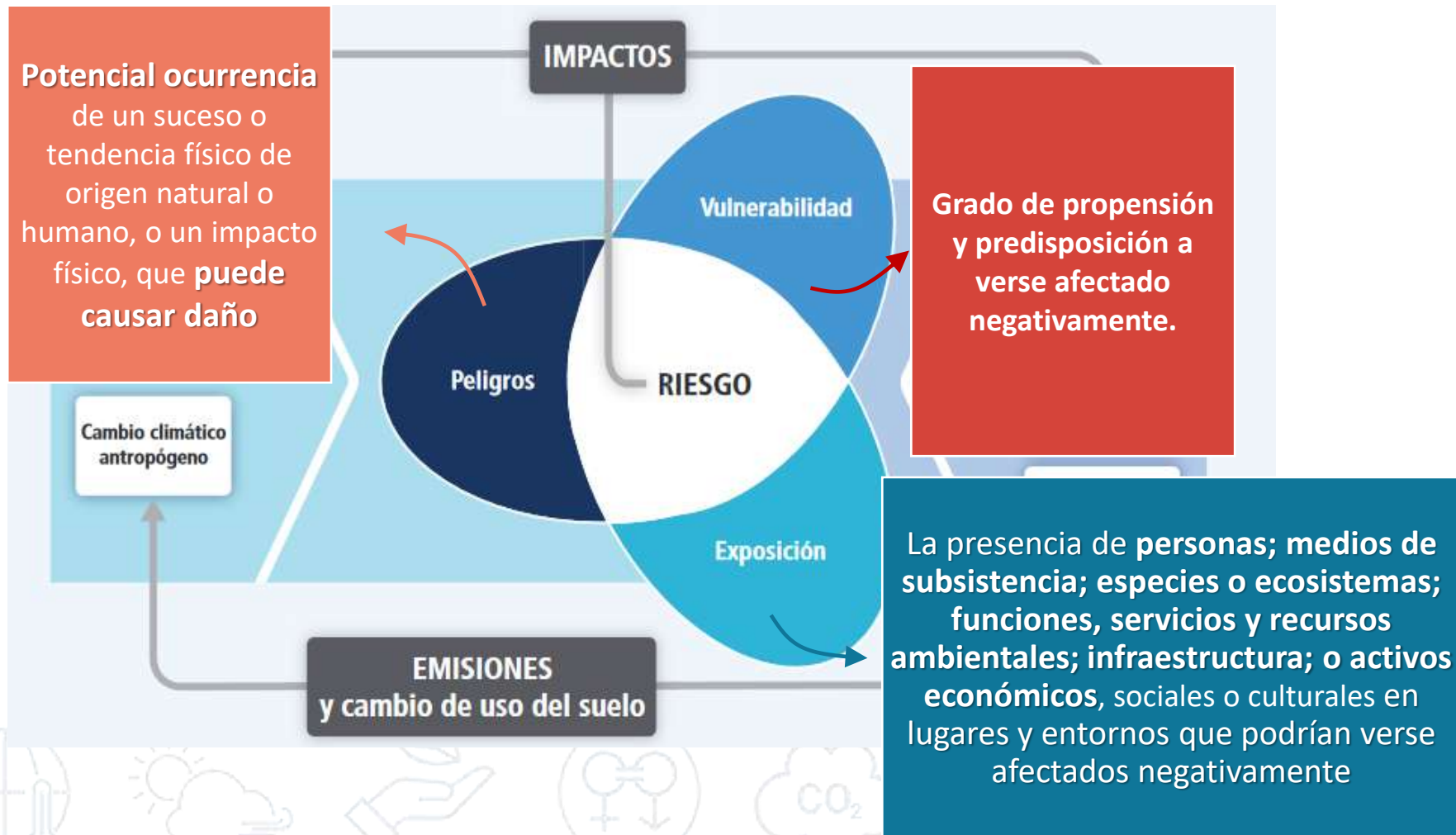


Cambio en la Temperatura Media Anual, la Temperatura máxima anual y los días con olas de calor entre el período histórico (1980-2010) y futuro proyectado (2035-2065)



Cambio en la Precipitación Anual Acumulada, Cambio en la Nieve Acumulada y Cambio en la Frecuencia de Sequía (2035-2065)

Marco conceptual para la adaptación



Lineamientos transversales de adaptación y resiliencia en el país



1. Planificación estratégica

para planes de adaptación al cambio climático



2. Enfoque de género en la adaptación

enfoque interseccional en el análisis de riesgo climático, considerando la particularidad de los grupos vulnerables en el análisis de riesgos



3. Soluciones basadas en la Naturaleza y Seguridad hídrica

en el diseño de medidas de adaptación



4. Gestión de riesgo de desastres

consideración de la GRD con enfoque en adaptación al cambio climático



5. Monitoreo, Evaluación y aprendizaje

para los planes de adaptación al cambio climático

Objetivo General

Avanzar en la adaptación al cambio climático del país, articulando los instrumentos de gestión climática, a través de un marco conceptual común y directrices que aseguren la coherencia y sinergia entre ellos, reduciendo la vulnerabilidad, evitando la maladaptación y aumentando la resiliencia.



Objetivos específicos



1. Generar y gestionar el conocimiento

para la adaptación y resiliencia al cambio climático

3 LE - 5 M



2. Implementar acciones transversales

para reducir el riesgo y la vulnerabilidad al cambio climático y fortalecer la resiliencia

2 LE - 3 M



3. Desarrollar los medios de implementación

para la resiliencia a nivel nacional, regional y comunal

3 LE - 6 M



4. Fortalecer continuamente el Sistema de Evaluación y Monitoreo

para el seguimiento integrado

1 LE - 2 M

Líneas Estratégicas por objetivo específico



OE1. Generar y gestionar el conocimiento para la adaptación y resiliencia al cambio climático

1

Sistemas de Alerta Meteorológica Temprana, observación del clima y proyecciones futuras climáticas

2

Evaluación de la vulnerabilidad, impactos y riesgos climáticos de los sistemas humanos y naturales

3

Mejoramiento y consolidación de la plataforma de información ARCLim

4

Reducción de los impactos y el riesgo frente al cambio climático

5

Fortalecimiento de la coordinación institucional para la adaptación al cambio climático



OE2. Implementar acciones transversales para reducir el riesgo y la vulnerabilidad al cambio climático y fortalecer la resiliencia



Líneas Estratégicas por objetivo específico



OE3. Desarrollar los medios de implementación para la resiliencia a nivel nacional, regional y comunal



OE4. Fortalecer continuamente el sistema de evaluación y monitoreo para el seguimiento integrado

6

Generación de capacidades para la adaptación al cambio climático y resiliencia a nivel nacional, regional y comunal

7

Financiamiento e inversiones climáticas

8

Desarrollo y transferencia tecnológicas para la adaptación y resiliencia climática

9

Mejoras para un monitoreo efectivo y una evaluación del progreso de la adaptación y la construcción de resiliencia



FICHA DE MEDIDA 9.15 Desarrollar índices de resiliencia y capacidad de adaptación para el país								
Objetivo Específico (OE)	IV. Fortalecer continuamente el sistema de evaluación y monitoreo para el seguimiento integrado							
Lineamiento estratégico (LE)	9. Mejoras para un monitoreo efectivo y una evaluación del progreso de la adaptación y la construcción de resiliencia							
Descripción y resultado esperado de la medida	<p>La ECLP nos desafía a lograr la resiliencia el 2050, sin embargo, no existe un acuerdo consensuado sobre como medir el alcance de dicha meta. La siguiente medida busca identificar mecanismos claros para medir los avances en las capacidades de adaptación al cambio climático en Chile, así como especificar la medición de la reducción en la vulnerabilidad y medir el avance concreto hacia la resiliencia. Para aquello se busca definir un índice consensuado de resiliencia nacional de comprensión transversal, que recoja los criterios por sector y territorio.</p> <p>META: Se crea un mecanismo de medición de capacidad de adaptación y resiliencia con indicadores e índices diseñados y en ejecución.</p>							
Co-Beneficios	No							
Sinergia con otras políticas públicas	1. Estrategia de Chile para la implementación de la Agenda 2030							
Cronograma Implementación	Acciones	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Meta del Indicador	Responsable	Colaborador a
	A40. Desarrollar índices de resiliencia climática que establezcan criterios específicos para facilitar la medición transversal en el avance de la adaptación y resiliencia climática	Desarrollar un marco conceptual e identificación de criterios de resiliencia sectorial	1. Desarrollo de un concepto nacional de resiliencia 2. Construcción de índice compuesto de adaptación/resiliencia	1. Difusión y transversalización del concepto de resiliencia 2. Difusión e implementación del Índice de adaptación/resiliencia	Difusión y transversalización del concepto de resiliencia	1. Definición de criterios de resiliencia climática 2. Índice de resiliencia definido	MMA (DCC)	MinCiencia, ETICC, Comité Científico
Supuestos	No aplica							

Cuantificación del costo de medidas



Cada medida tendrá una valoración de su costo de implementación en USD, usando la metodología CAPEX (Gasto en Capital o Capital Expenditure) u OPEX (Gasto Operacional o Operational Expenditure).

M1: Fortalecer los sistemas de alerta meteorológica temprana y la observación del clima

Nuevas estaciones de monitoreo y estandarización del sistema. Valores referenciales utilizados con referencias de comprar y estudios disponibles

CAPEX: Considera Inversión en estaciones de Monitoreo;

OPEX: Costeo de operación; Protocolo de estandarización de datos; Costo contraparte técnica

COSTO TOTAL ESTIMADO EN USD: \$47,684,488 USD (CAPEX: \$ 25,530,308 USD y OPEX \$22,154,180)

M7: Integrar la adaptación y resiliencia al cambio climático en políticas públicas e instrumentos de gestión del Estado

Gestión en instrumentos públicos existentes; y estudios, con financiamiento público y de cooperación técnica Organismo Internacional (PNUD, BID). Valores referenciales utilizados con referencias de comprar y estudios disponibles

OPEX: Costeo de operación; Estudios; Costo contraparte técnica

COSTO TOTAL ESTIMADO EN USD: \$856,137 USD (CAPEX: \$0 USD y OPEX \$ 856,137)

Estimación preliminar previo al anteproyecto: \$58. 826.420 USD

Actividades Consulta Pública



Webinar de inicio Consulta pública 30 de Julio, 15:00 hrs

<https://www.youtube.com/live/Utk3CtXF-jY?si=CGZhnfEA9KKb5ewJ>



Seminario en Santiago 19 de Agosto, 11:00 hrs

(<https://www.youtube.com/watch?v=SvIT7nhatlY&t=6576s>)

Aysen
Coyhaique

01 de Agosto
17:00 hrs

Los Ríos
Valdivia

07 de Agosto
15:00 hrs

Biobío
Concepción

14 de Agosto
10:00 hrs

Arica y
Parinacota
Arica

29 de Agosto
10:00 hrs

Coquimbo
La Serena

03 de Sept
10:00 hrs

O'Higgins
Rancagua

06 de Sept
10:30 hrs

Valparaiso
Viña del Mar

02 de Oct
09:00 hrs



Ministerio del
Medio
Ambiente
**CHILE
AVANZA
CONTIGO**
Gobierno de Chile



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



GREEN
CLIMATE
FUND

PLAN NACIONAL DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

GRACIAS

Escanea este código
para acceder a la
consulta pública

