



ESTRATEGIA CLIMÁTICA DE LARGO PLAZO DE CHILE

Mesa Turismo
Adaptación
19 Agosto 2020

A young green plant with several leaves is growing out of a mound of dark, rich soil. The background is a bright blue sky with scattered white clouds. The scene is brightly lit, suggesting a sunny day.

CHILE: Política Climática de ESTADO

PROYECTO LEY MARCO DE CAMBIO CLIMÁTICO

PROYECTO LEY MARCO DE CAMBIO CLIMÁTICO



Suma
Urgencia



Meta de mitigación para el país: **Neutralidad al 2050**



Metas e indicadores de adaptación: **Agua** (seguridad hídrica)



Instrumentos gestión de largo, mediano y corto plazo.
Instrumentos de comando y control



Incorporación de Cambio Climático en otras políticas



Financiamiento e instrumentos económicos



Sistemas de información



Institucionalidad del cambio climático (vertical y horizontal)



- ECLP al 2050, metas sectoriales intermedias
- NDC, meta nacional



CHILE: Política Climática de ESTADO

CHILE, ACTUALIZÓ su NDC

CHILE, ACTUALIZACIÓN NDC



- **Medios de implementación:** capacidades, transferencia tecnológica y financiamiento.
- **Transparencia del compromiso de mitigación:** nuevas reglas de Katowice para el 2025.



CHILE: Política Climática de ESTADO

ESTRATEGIA CLIMÁTICA DE LARGO PLAZO (ECLP)

ECLP, FUNDAMENTOS DE CONSTRUCCIÓN



**PILAR SOCIAL
(ODS)**



**COSTO EFECTIVIDAD
(Social, ambiental y
económica)**

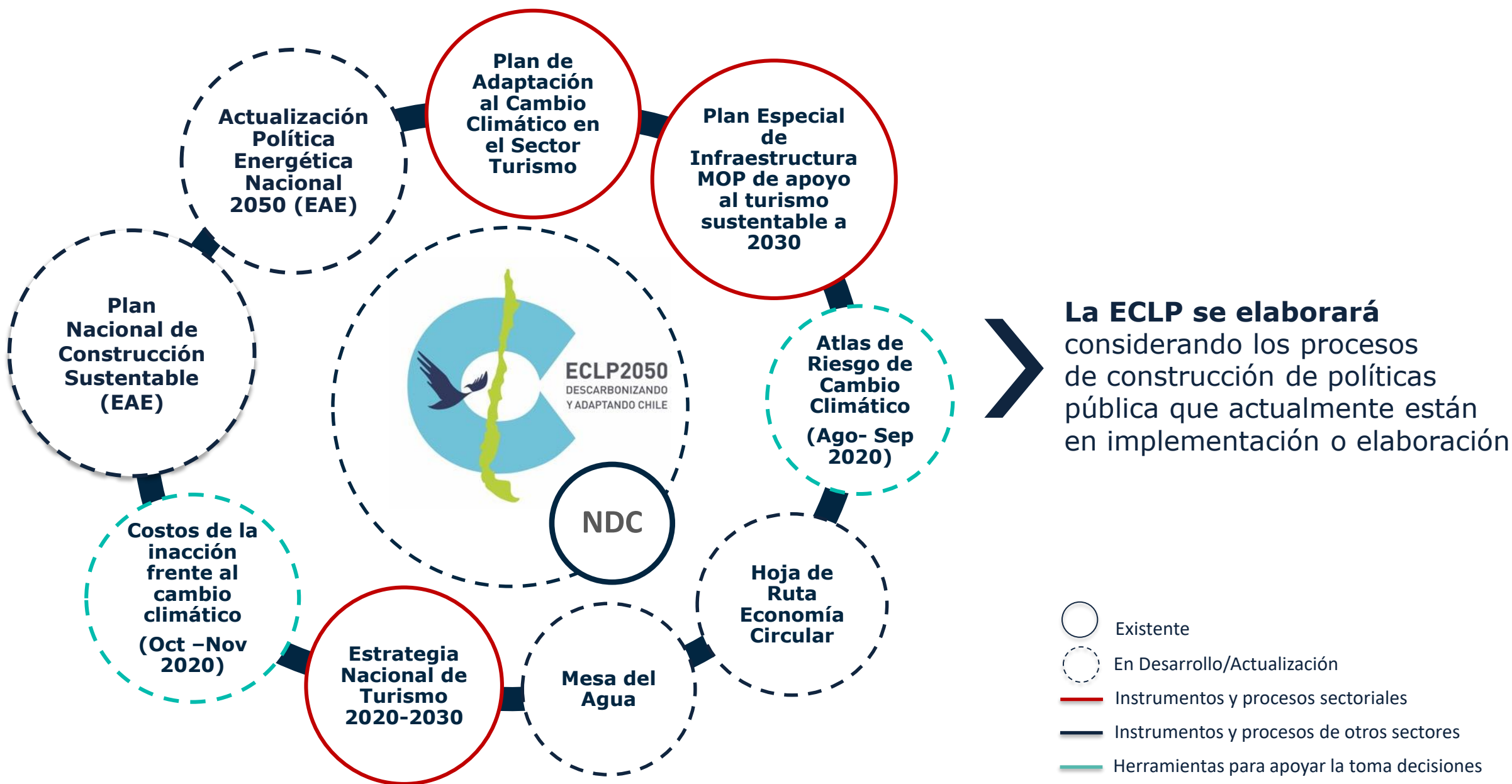


**CIENCIA
Base para la toma
de decisiones**



**INTEGRACIÓN
Nacional / Subnacional**

ECLP, INCORPORACIÓN INSTRUMENTOS Y PROCESOS SECTORIALES



ECLP, ELABORACIÓN PARTICIPATIVA (mayo a nov 2020)

**META NACIONAL DE UN PAÍS RESILIENTE Y CARBONO
NEUTRAL AL 2050 (Proyecto de Ley Marco CC)**

**Mesas Sectoriales para Mitigación
y Adaptación**

*Determinar propuestas Objetivos,
e Indicadores sectoriales*
Políticas e instrumentos*

Mesas Transversales

**Talleres Análisis Robustez de
medidas/indicadores Recursos
Hídricos**

**Talleres de regionales para
integración nacional subnacional**

**Propuestas de Objetivos, Indicadores y Metas
Adaptación**

ACUERDO DE PARÍS

OBJETIVO MUNDIAL DE ADAPTACIÓN

Artículo 2



a) Mantener el aumento de la **temperatura media mundial muy por debajo de 2 °C** con respecto a niveles preindustriales y **limitar ese aumento de la temperatura a 1,5 °C**



b) Aumentar la **capacidad de adaptación** a los efectos adversos del cambio climático y **promover la resiliencia al clima**

Artículo 7

Objetivo Mundial de Adaptación



PARIS2015
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE
COP21·CMP11

Aumentar la capacidad de adaptación, fortalecer la resiliencia y reducir la vulnerabilidad al cambio climático con miras a contribuir al desarrollo sostenible y lograr una respuesta de adaptación adecuada en el contexto del objetivo referente a la temperatura que se menciona en el artículo 2.

ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

DEFINICIONES CONCEPTUALES

A mayor capacidad adaptativa, se reduce la vulnerabilidad, y por ende el impacto del fenómeno climático

Adaptación

Ajuste al clima y sus efectos, para **moderar o evitar los daños o aprovechar las oportunidades**:

- Aprendizaje **interdisciplinario, multidimensional y transversal**, tomando en cuenta el **conocimiento local**.
- Debe considerar el **dinamismo de la vulnerabilidad a los impactos**, que requiere de **evaluaciones periódicas**.

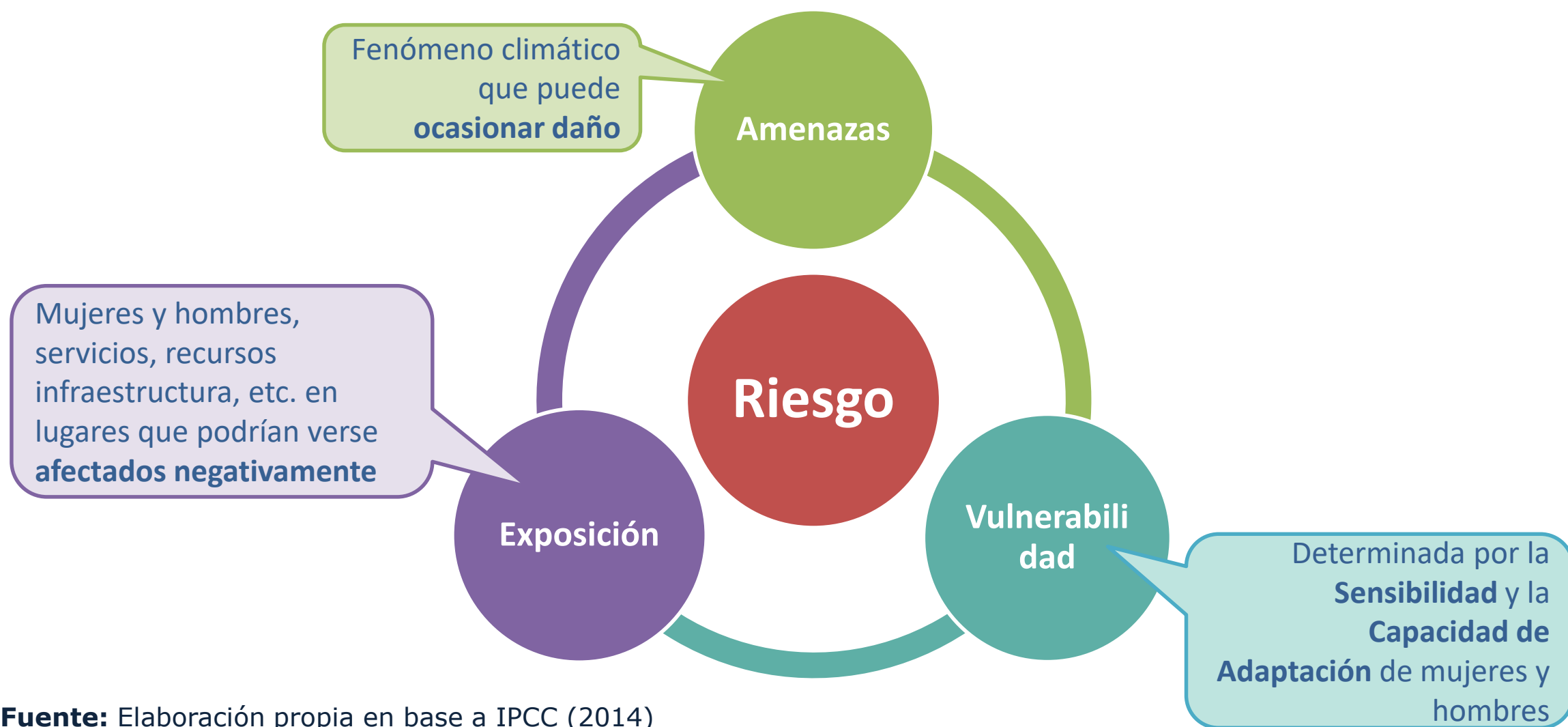
Resiliencia

Capacidad de los sistemas de **afrontar el cambio climático y sus impactos, manteniendo su función**, identidad y estructura, y **conserven su capacidad de adaptación, aprendizaje y transformación**.

ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

CONCEPTO DE RIESGO

Riesgo climático es la magnitud del daño que se podría experimentar



Fuente: Elaboración propia en base a IPCC (2014)

ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

COSTOS INACCIÓN

Chile es un país altamente vulnerable al cambio climático, cumpliendo con 7 de los 9 criterios de vulnerabilidad establecidos por la UNFCC.

Para Chile al 2012, se estimó que las pérdidas ambientales, sociales y económicas podrían llegar a ser un 1,1 % anual del PIB al 2100 (CEPAL, 2012).

Estamos actualizando los **Costos de la Inacción para Chile.**



ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

TEMAS TRANSVERSALES A CONSIDERAR



Incorporación de Soluciones basadas en la Naturaleza



Integración nacional/subnacional



Gestión de Riesgos de Desastres



Incorporación de enfoque de género



**Incorporación de conocimientos tradicionales
de los pueblos indígenas**

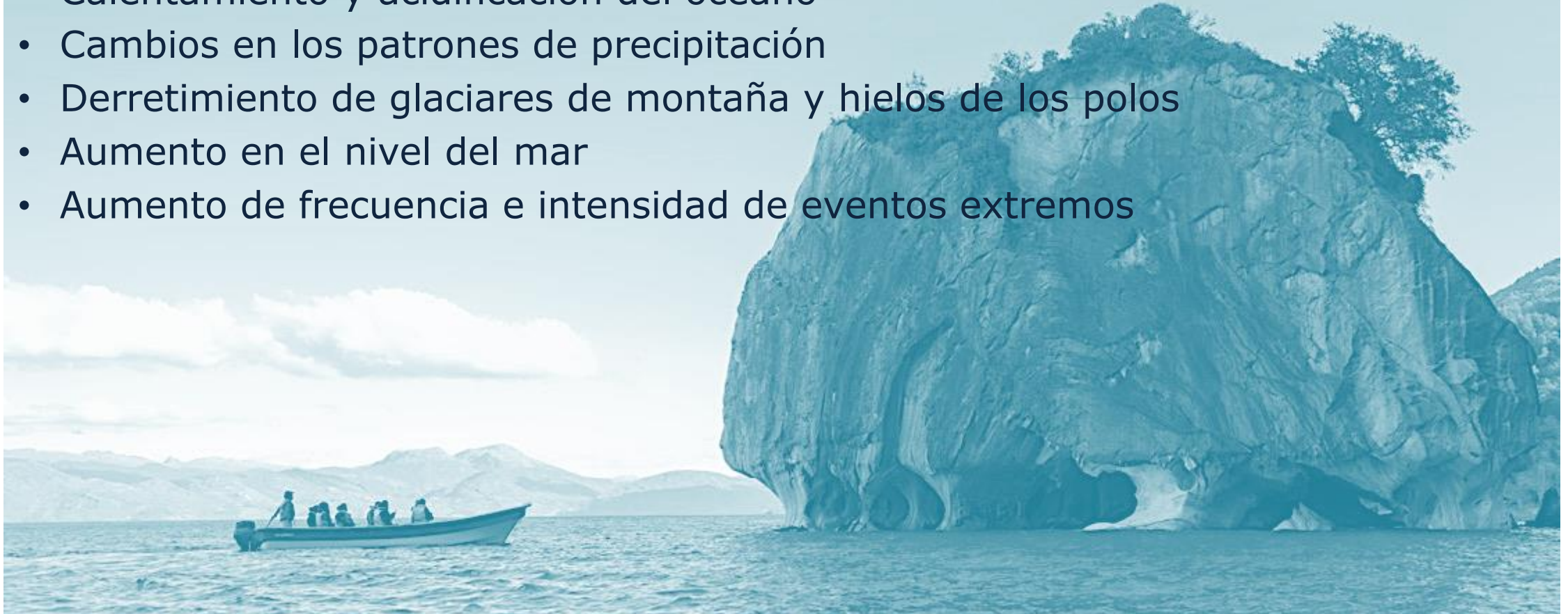


**Evaluación de los costos de la inacción
frente al Cambio Climático**

AMENZAS DEL CAMBIO CLIMÁTICO A NIVEL GLOBAL

Principales amenazas del cambio climático de acuerdo al IPCC

- Aumento de temperatura media en la superficie de la tierra
- Calentamiento y acidificación del océano
- Cambios en los patrones de precipitación
- Derretimiento de glaciares de montaña y hielos de los polos
- Aumento en el nivel del mar
- Aumento de frecuencia e intensidad de eventos extremos



Fuente: IPCC (2014) SR5

IMPACTOS DEL SECTOR TURISMO AL CAMBIO CLIMÁTICO, NIVEL GLOBAL



Repercusiones directas

- Aumento T°
- Cambio en patrón de precipitaciones y escorrentía
- Retroceso de glaciares
- Cambio de la altura de nieve
- Aumento del nivel del mar



Repercusiones indirectas

- Eventos extremos
- Aumento de noches calidas/Disminución de días helados
- Incendios
- Demanda de servicios (Consumo agua, energía, generación residuos)



Consecuencias

- Pérdida de patrimonio turístico (pérdida de biodiversidad y estética paisajística)
- Pérdida infraestructura turística
- Cambios en los atributos de los destinos turísticos

IMPACTOS DEL SECTOR TURISMO AL CAMBIO CLIMÁTICO EN CHILE

- **Actividades turísticas sensibles al clima.**
- **Pérdida de biodiversidad:** oferta turística basada en la naturaleza del país.
- **Aumento de eventos climáticos extremos** influyen en la decisión de viaje.

Fuente: PNUD, 2019.

Invierno altiplánico dejaría pérdidas por hasta \$9 mil millones en provincia de El Loa:

San Pedro de Atacama enfrenta la crisis más grave de su actividad turística tras aluvión

Justo en temporada alta, la mayor parte de los atractivos tuvo que cerrar. Ahora se pudo reabrir el 60%, y la comuna dejó atrás la alerta roja. En medio de este escenario, se busca cómo reactivar el sector.

CLAUDIO CERDA SANTANDER

"San Pedro está al borde de la quiebra turística", afirmaba hace unos días Cristian Ibarra (41), operario turístico del poblado que enfrenta una de las peores temporadas para el rubro turístico en la historia del lugar. Esto, por las millonarias pérdidas causadas por el invierno altiplánico en la provincia de El Loa. Las lluvias dejaron tres víctimas fatales, 480 familias afectadas, cortes de caminos, crecidas de ríos y escasez de agua potable en algunos sectores.

La zona fue declarada como de catástrofe en plena temporada alta, y como medida preventiva las autoridades locales mantuvieron durante dos semanas casi la totalidad de los 20 atractivos turísticos del lugar cerrados. Como la emergencia no amainaba, se llegó a sugerir la evacuación de 850 turistas que permanecían en la localidad.

"Es la peor crisis que ha enfrentado el poblado y el sector turismo, que empezó por los años 80. Tengo 76 años, y desde cuando tenía 10 que no veía una lluvia como ahora", comenta Ada Aramayo, expresidenta de



DEPENDENCIA.— Gran parte de los 10 mil habitantes de San



3 mil
a 4 mil turistas pueden llegar al día en temporada alta a San Pedro.

EL MERCURIO

350 Martes 30 de julio de 2019 Fundado el 15 de diciembre de 1906 Año 113 N° 40.383 www.mercurioantofagasta.cl DE ANTOFAGASTA

Informe advierte inquietante riesgo para el borde costero

Fenómeno.

Informe "Determinación del riesgo de los impactos del cambio climático en las costas de Chile", aborda un complejo escenario para el litoral marítimo del país hacia el año 2045. Estudio fue solicitado por la cartera de Medio Ambiente y elaborado por siete instituciones. El aumento de las temperaturas acarrea un aumento del nivel del mar, mayor oleaje y otros fenómenos, dijo uno de los autores del texto. Prácticamente todas las localidades costeras están amenazadas con posibles inundaciones.

Págs. 2 y 3



EL 14,93% DE LA COMUNIDAD DE MEJILLONES APARECE CON PROBLEMAS.



CASI 1.000 TALTAÍNOS CORREN RIESGO DE FUTURAS INUNDACIONES.



EL 29% DEL TERRITORIO DE TALCAHUANO TIENE AMENAZA.



UNAS 6.832 PERSONAS ESTARÁN EN RESGO EN LA CAPITAL REGIONAL EN UN ESCENARIO CRÍTICO AL 2045.



UNOS 1.347 TOCOPILLANOS ESTÁN EN UNA FRANJA QUE PODRÍA CAMBIAR EN LOS PRÓXIMOS 25 AÑOS.



MAULLÍN, EN LOS LAGOS, ES LA LOCALIDAD MÁS CRÍTICA CON 92,6%.

TOLTÉN, ARAUCANÍA, TIENE UN 83% DE SU TERRITORIO COMPLICADO.

PUQUELÓN, EN CHILOÉ, TIENE UN 85,8% DE SU ESPACIO EN RIESGO.

CORQUELA REGISTRA UN 56% DE AMENAZA EN EL PUEBLO.

EN CHILE, PROYECTO ATLAS DE RIESGOS CLIMÁTICO A NIVEL COMUNAL (ARCLIM)

Evaluación del riesgo para el clima actual y futuro (2035-2065) bajo escenario RCP8.5



giz Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

(CR)² Center for Climate and Resilience Research

Centro UC Cambio Global 10 años



- Atlas de riesgos climáticos a **nivel comunal o puntual**
- Se evalúa el **riesgo en forma desagregada por sistema y amenaza climática**
- Se emplea **exposición y vulnerabilidad actual, con amenaza proyectada**
- Todos los resultados tributan a una **plataforma web de libre acceso**

ESTABLECIMIENTO DE MÉTRICAS DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

Desarrollo de **métricas e indicadores para medir la acción de adaptación al cambio climático en Chile**, en los sectores prioritarios, **a nivel nacional y subnacional**, en el mediano (10 años) y a largo plazo (30 años).

¿Por qué es importante establecer métricas de adaptación?

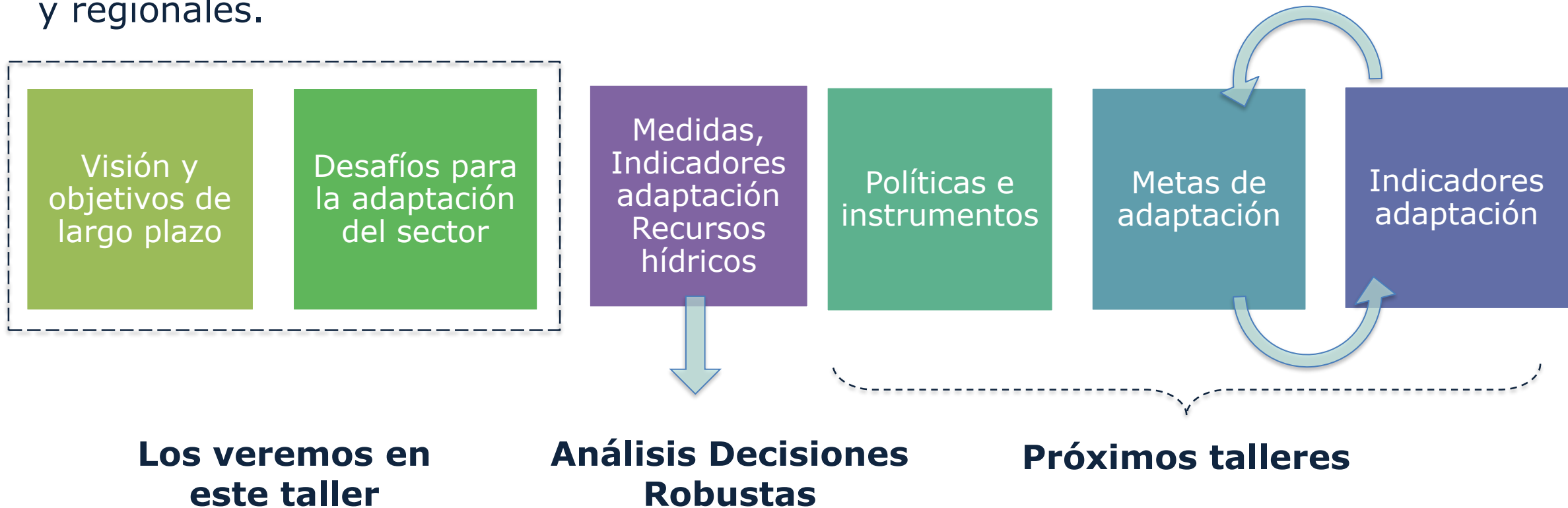
Facilita el acceso a financiamiento climático – **Necesidad de priorizar y dirigir los limitados recursos y financiamiento para la adaptación al cambio climático** hacia sectores y grupos más vulnerables de la forma costo efectiva.

Creciente interés en **medir de forma agregada y comparar resultados** de las inversiones realizadas en materia de adaptación en distintas regiones, sectores y contextos locales específicos.

Permite **aumentar la ambición y la toma de compromisos** en materia de adaptación al cambio climático

TRABAJO PARTICIPATIVO DE LAS MESAS DE ADAPTACIÓN

Conversación sobre las propuestas de **los lineamientos para las acciones de adaptación que se implementarán en el país, estableciendo objetivos, indicadores y metas de adaptación**, que permitan hacer seguimiento de los avances en la materia y establecer prioridades que orienten las medidas sectoriales y regionales.





GRACIAS

