

“Actualización proceso elaboración Planes de Acción Regionales de Cambio climático (PARCC)”

Reunión ETICC
25/05/2023



Cronología elaboración PARCC

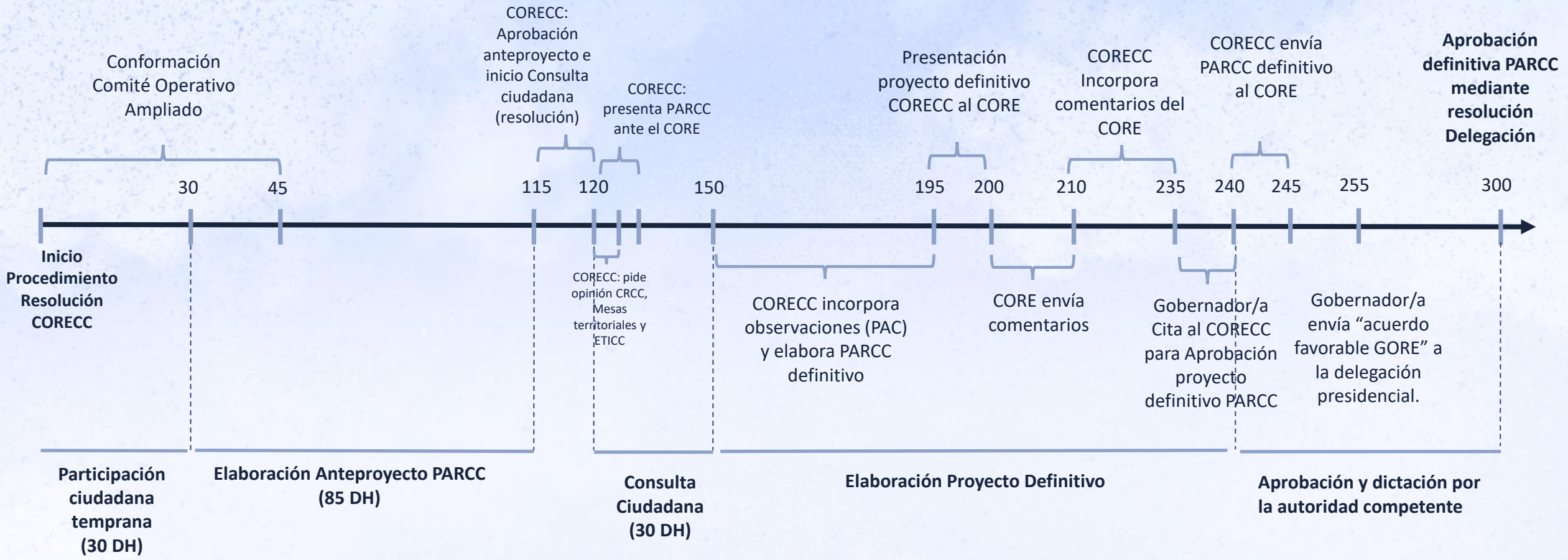
PARCC	Elaboración anteproyecto			Proceso Consulta Ciudadana			Proceso Aprobación PARCC			PARCC Aprobado
	Contexto Regional CC	Medidas A y M	Propuesta anteproyecto	Recepción comentarios	Respuesta Comentarios	Integración en PARCC	CORECC	GORE	Delegación	
Atacama										
O'Higgins										
Los Ríos										
Los Lagos										
PARCC Pilotos, financiados por el Fondo Verde del Clima										
Maule										
Biobio										
PARCC financiados por el Fondo Verde del Clima (versión 2)										
Arica y Parinacota										
Tarapacá										
Coquimbo										
Ñuble										
Aysén										
PARCC MMA, financiados por fondos del MMA nivel central										
Antofagasta										
Magallanes										
PARCC financiados por el programa Diálogo Pais de EUROCLIMA+										
La Araucanía										
PARCC GORE La Araucanía, financiado mediante el Fondo de Innovación para la Competitividad (FIC)										
Metropolitana										
PARCC financiado por el GORE de la RM										

Aspecto de Gobernanza de los PARCC

Cronograma PARCC

Reglamento Procedimental

Los CORECC son los órganos responsables y coordinadores del procedimiento de elaboración y actualización de los PARCC. Al interior del Comité, **el Gobernador/a Regional coordinará y ejecutará las acciones necesarias para elaborar el Plan, procurando la coordinación y participación activa de todos los miembros del Comité.**
 El MMA, a través de sus Seremias, apoyará en el procedimiento como contraparte técnica



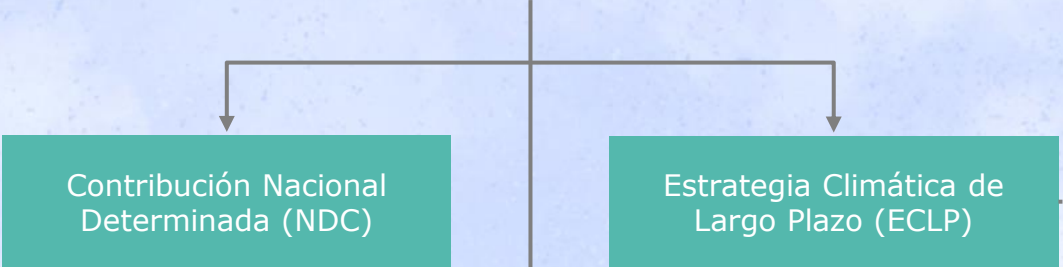
CONTEXTO INSTITUCIONAL: CAMBIO CLIMÁTICO COMO POLÍTICA DE ESTADO

Sistema Nacional de Acceso a la Información y Participación Ciudadana sobre CC

Plataforma de Adaptación Climática (ARClím)
Repositorio Científico de CC

Sistema N Inventarios GEI
Sistema N de Prospectiva GEI
Sistema de Certificación Voluntaria

LEY MARCO DE CAMBIO CLIMÁTICO



Párrafo III

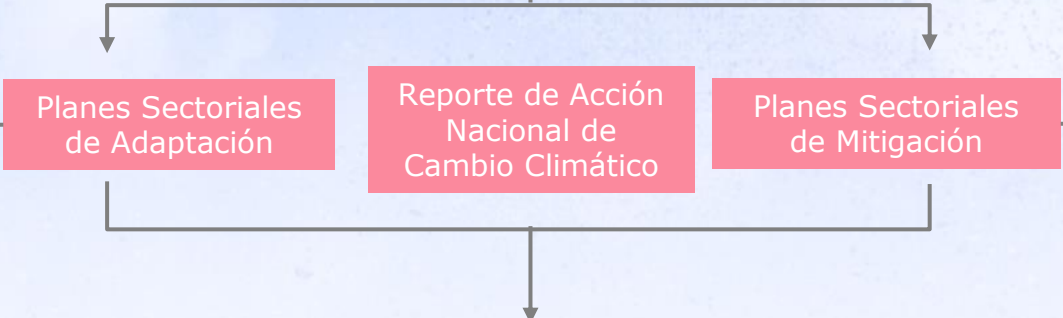
De los instrumentos de gestión a nivel regional/comunal.
Artículo 11. Planes de Acción Regional de CC
Artículo 12.- Planes de Acción Comunal de CC

Integración subnacional

Objetivo 1: Desarrollar PARCC y PACCC que consideren las visiones objetivas y metas de la ECLP al 2050

Contribución en Adaptación N°3 (A3)

Al 2025 se deberán elaborar 10 PARCC y al 2030 las 16 regiones del país contarán con PARCC



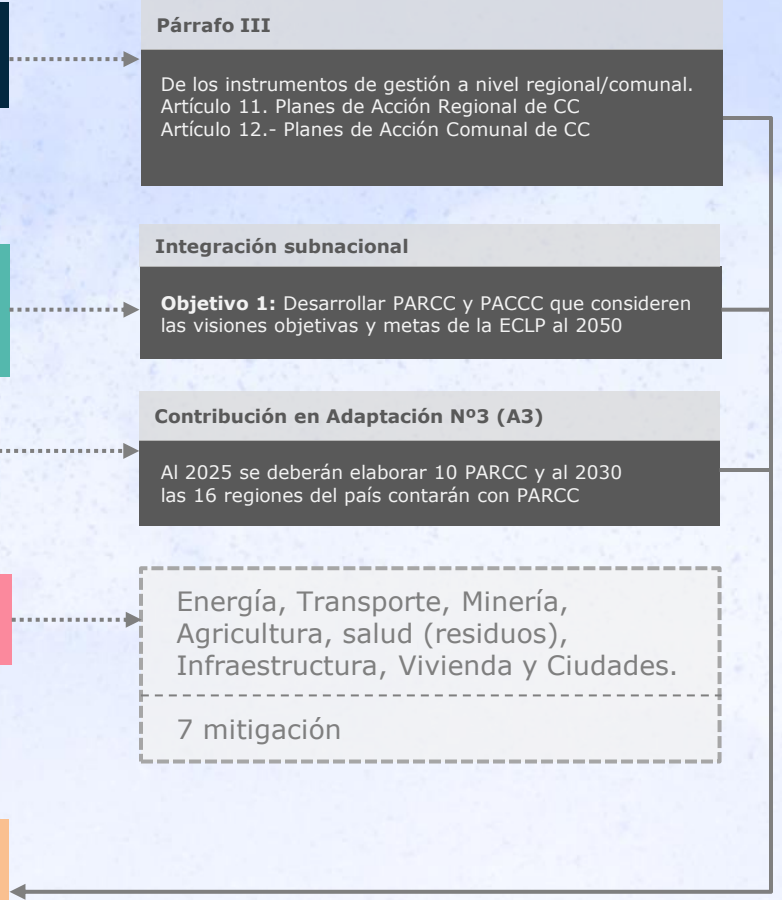
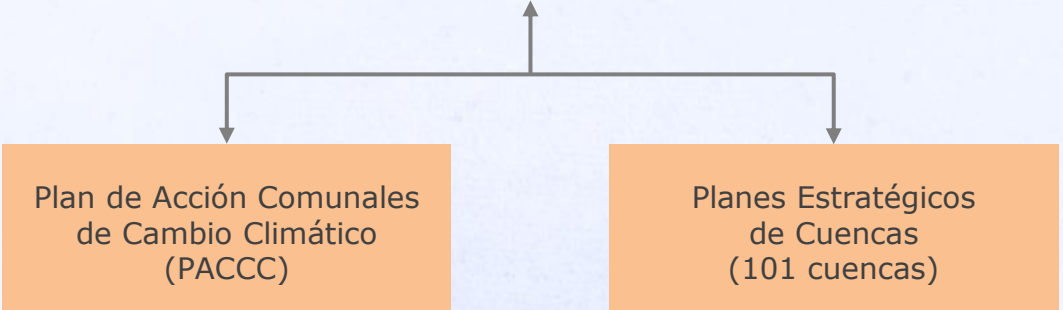
Energía, Ciudades, Recursos Hídricos, Turismo, Pesca y Acuicultura, Borde Costera, Biodiversidad.

11 de adaptación

Energía, Transporte, Minería, Agricultura, salud (residuos), Infraestructura, Vivienda y Ciudades.

7 mitigación

PLAN DE ACCIÓN REGIONAL DE CAMBIO CLIMÁTICO (PARCC)



Planes de Acción Regional de Cambio Climático (PARCC)

Su elaboración corresponderá a los **Comités Regionales para el Cambio Climático (CORECC)**. Su finalidad es definir los **objetivos e instrumentos de gestión del cambio climático a nivel regional y comunal**, los que deberán ser coherentes con la **ECLP**, los **Planes Sectoriales de Mitigación y Adaptación** y los **planes comunales de mitigación y adaptación**, cuando existan.

Contendrán al menos:

- Contexto del cambio climático (proyecciones, potenciales impactos en la región).
- Caracterización de vulnerabilidad.
- Inventario emisiones de GEI y contaminantes climáticos de vida corta.
- Medidas de mitigación y adaptación propuestas en los planes sectoriales respectivos.
- Medios de implementación (fuentes de financiamiento regionales).
- Identificación y priorización de medidas de mitigación y adaptación, teniendo en cuenta financiamiento regional, ECLP y Planes Sectoriales de mitigación y adaptación.
- Medidas detalladas, con plazos de implementación y asignación de responsabilidades.
- Indicadores de monitoreo, reporte y verificación de cumplimiento.

GOBERNANZA REGIONAL

Comités Regionales de Cambio Climático (CORECC):

Gobernador/a (preside) / Delegado/a P./ SEREMIAS (CMSyCC) / SEREMIA MA (Secretaría T.)
1 ó + Rep. Municipios o Asociaciones de M. / 2 Rep. Sociedad civil

Procesos Participativos con la ciudadanía

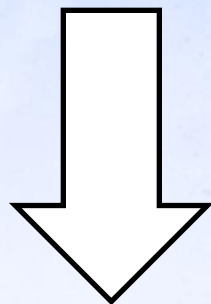
Comité Operativo Ampliado
Participan en talleres

Consejo Consultivo Regional del MMA
(derecho a voz)

Mesas territoriales Rep. Sociedad civil y grupos vulnerables

Consejo Ministros/as para la Sustentabilidad y CC:

1. Medio Ambiente
2. Agricultura
3. Hacienda
4. Salud
5. Economía, Fomento y Turismo
6. Energía
7. Obras Públicas
8. Vivienda y Urbanismo
9. Transportes y Telecomunicaciones
10. Minería
11. Desarrollo Social y Familia
12. Educación
13. Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación



Planes de Acción Regional de Cambio Climático PARCC

(acciones y estrategia financiamiento en concordancia con LMCC, ECLP, NDC, los planes sectoriales)

Principal función será coordinar la elaboración de los IGCC a nivel regional y comunal:

- Facilitar y promover la **gestión del CC a nivel regional**,
- Entregar directrices para **integrar la temática del cambio climático** en las políticas públicas regionales,
- **Sinergias políticas nacionales**
- Búsqueda de recursos regionales para medidas y de mitigación y adaptación al CC y de los medios de implementación definidos en Los PARCC y la ECLP.

Octubre cada año - rendir una cuenta pública ante el Consejo Regional

Transmisión pública reuniones CORECC a cargo GORE

Procesos Participativos en el marco de elaboración de PARCCs

PARCC Aysén y Coquimbo → Intenso trabajo con el CORECC



Taller	Fecha y hora	Modalidad
Taller #1: Amenazas Climáticas y Sectores Vulnerables	13-10-22, 10:00h	Presencial
Taller #2: Potencial de reducción de gases de efecto invernadero	25-10-22, 11:00h	Virtual (ZOOM)
Taller #3: Análisis de Riesgos y priorización de medidas de adaptación	09-11-22, 10:00h	Virtual (ZOOM)
Taller #4: Priorización e Implementación de Medidas de Mitigación	29-11-22, 10:00h	Virtual (ZOOM)
Taller #4: Priorización e Implementación de Medidas de Adaptación	13-12-22, 10:00h	Virtual (ZOOM)
Taller #6: Diseño de una estrategia de financiamiento	20-12-22, 10:00h	Virtual (ZOOM)

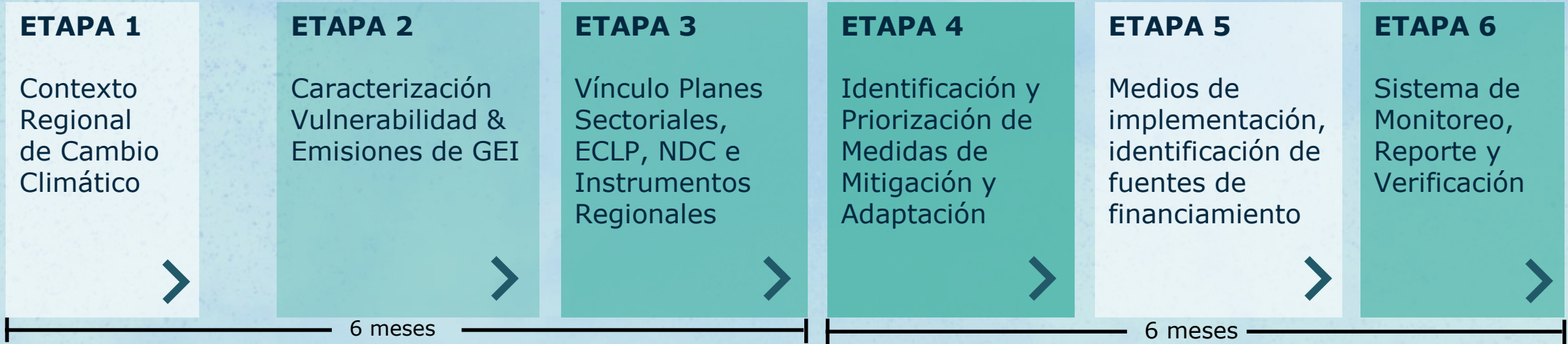
PARCC Magallanes y Antofagasta → trabajo comunal



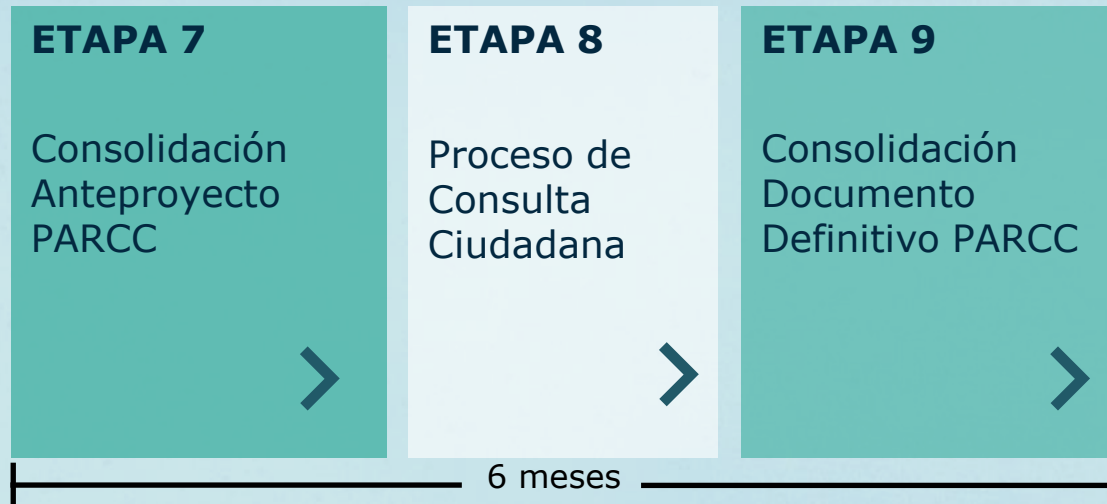
Aprendizajes y brechas en la elaboración de los contenidos de los PARCC

ETAPAS ELABORACIÓN PARCC

ELABORACIÓN PARTICIPATIVA Anteproyecto PARCC (CORECC + MESAS TÉCNICAS)



CONSULTA CIUDADANA



CORECC



Etapa 1. Contexto regional CC

1) Caracterización del sistema climático de la región, esto debe considerar:

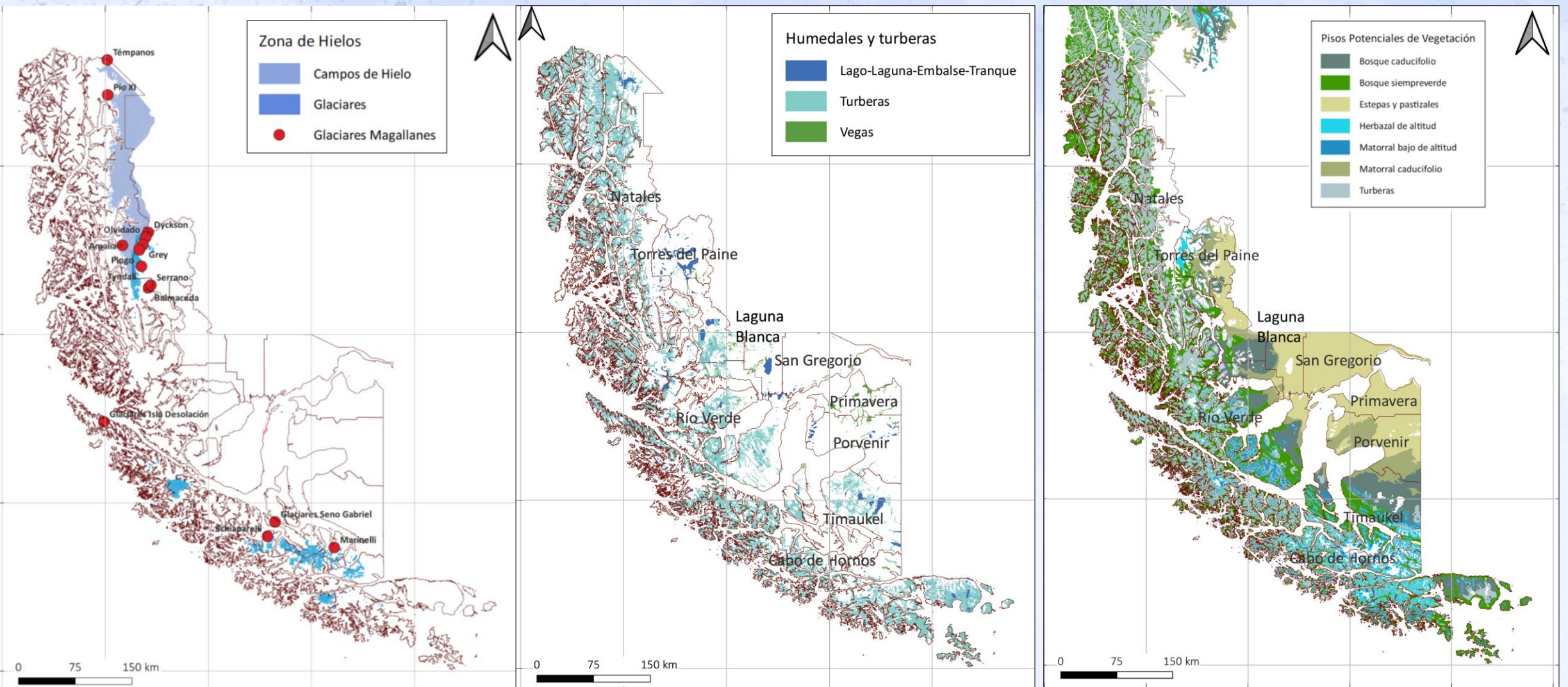
- i) Caracterización del clima y su variabilidad geográfica
- ii) Definir el sistema hídrico regional: Criósfera (nieves y glaciares), Principales ríos (describir tendencia de los caudales y tipo de régimen), aguas subterráneas;
- iii) Caracterización de la biosfera regional (ej. Bosques y Humedales que capturan CO₂) y su relación con el clima regional (ej, bosque valdiviano y llluvias)

2) Proyecciones climáticas para la región: en base a la información del explorador de amenazas de ARCLim,

3) Impactos del cambio climático en la región: sistemas naturales (ej. Biodiversidad, recursos hídricos, etc); sectores productivos más relevantes (ej. Agricultura y los impactos que ha tenido el CC) y los impactos sobre sistemas humanos (ej, ciudades, salud) → Falta trabajar en el dato

4) Principales fuentes de gases de efecto invernadero de la región: esta sección sería solo una introducción al tema ya que será abordado en la letra c).

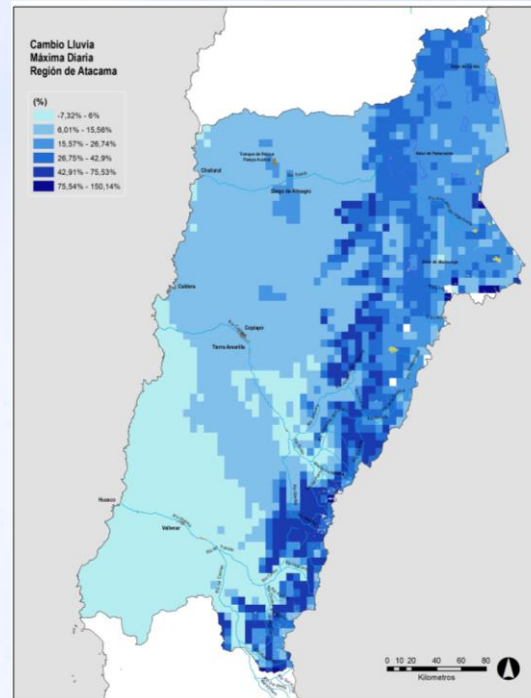
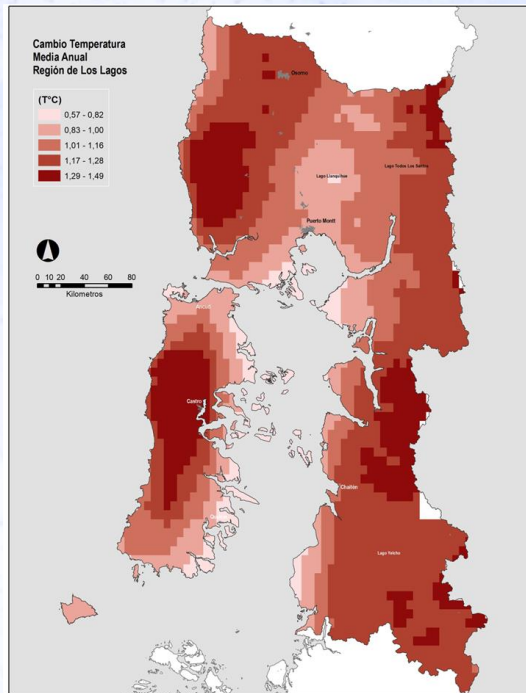
Etapa 1. Contexto regional CC: Ejemplo sistema climático



Etapa 1. Proyecciones Climáticas: Utilización plataforma ARClím

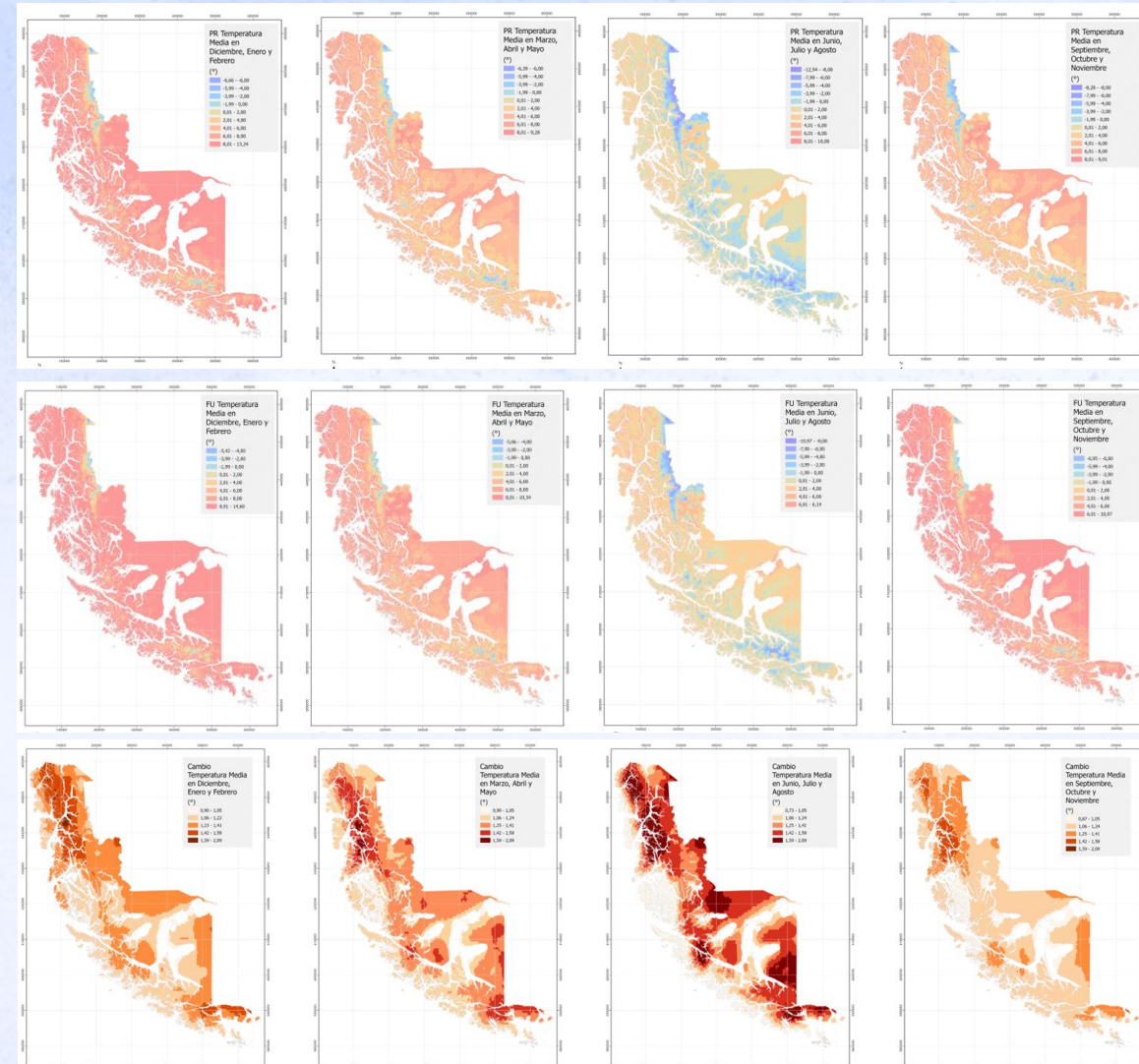
PARCC Pilotos

- Se utilizó información básica de ARClím
- Esta información fue incluida al final del proceso ya que la plataforma no existía

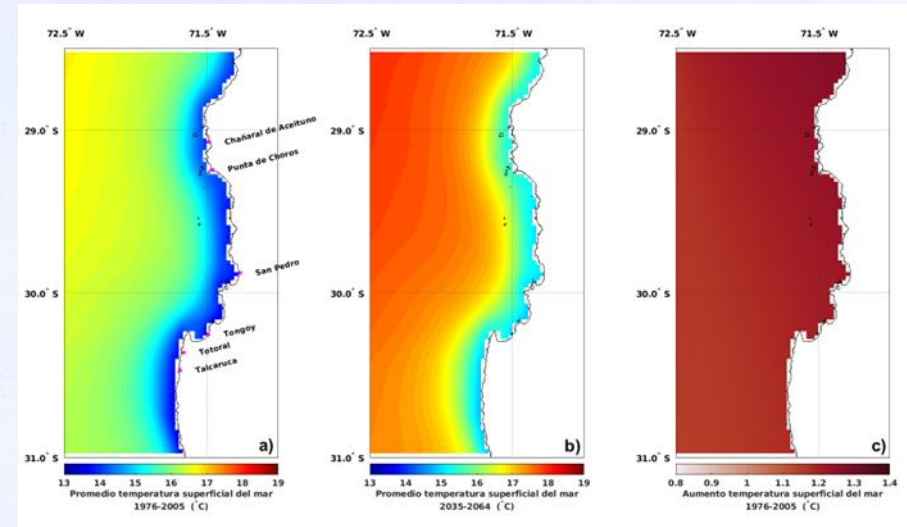
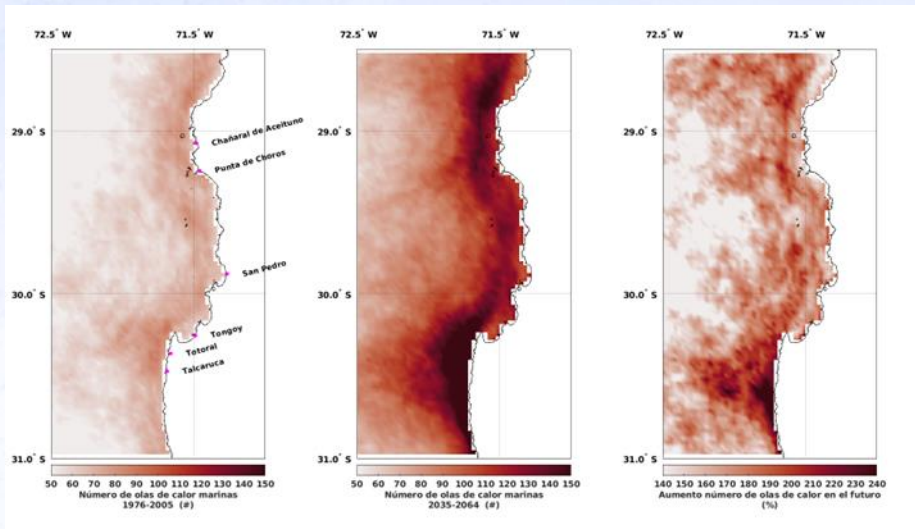
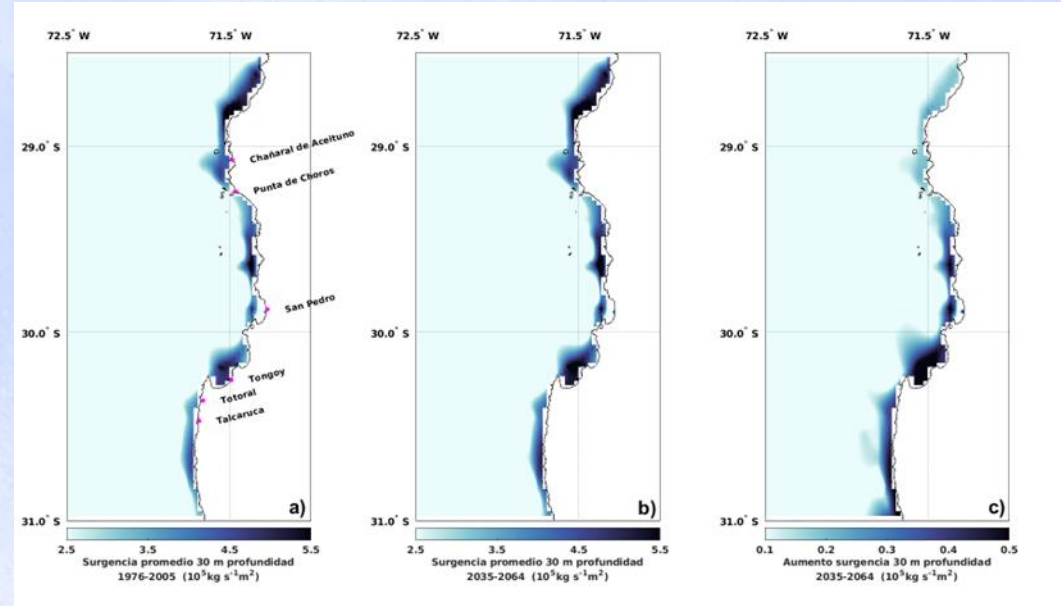
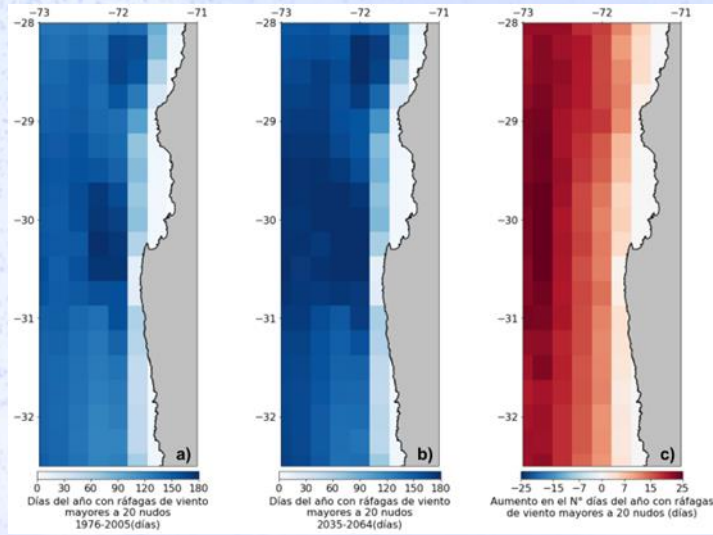


Nuevos PARCC

- Mayor análisis de la información de ARClím



Etapa 1. Proyecciones Climáticas: Expandiendo conocimiento









IMPACTOS DE CAMBIO CLIMÁTICO


PRINCIPALES IMPACTOS EN SISTEMAS HUMANOS

SALUD Y SEGURIDAD HUMANA

Aumento de infecciones y otras enfermedades y aumento del riesgo para población vulnerable

Aumento Temperaturas 
Disminución de precipitaciones 
Aumento eventos extremos 

Aumento aluviones 
Descenso salinidad 
Escasez hídrica 

Aumento de mosquitos transmisores de enfermedades como *dengue*, *chikungunya* y *fiebre amarilla* (mosquito *Aedes aegypti*) 

Aumento de la enfermedad de *Chagas*

Infecciones por bacterias del género *Vibrio* 

Aumento de lesiones y defunciones 

Aumento de trastornos psicológicos

¿Por qué se inundó el desértico norte de Chile?

Laura Plitt
BBC Mundo


27 marzo 2015



REUTERS

REUTERS

Aún falta implementar un sistema que permita entender cuándo una precipitación fuerte puede desencadenar aluviones.

Cambios en la distribución y frecuencia de enfermedades transmitidas por mosquitos, garrapatas y otros vectores 

Aumento de enfermedades infecciosas y de enfermedades transmitidas por vectores

Incrementos de enfermedades infecciosas y diarreicas. Malnutrición

Vulnerabilidad social 

Movimientos migratorios

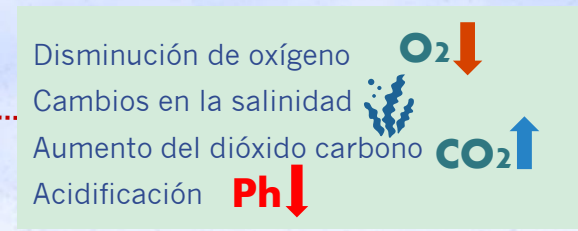
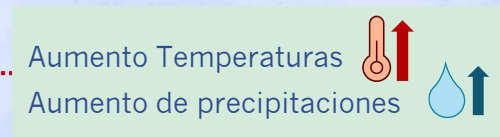
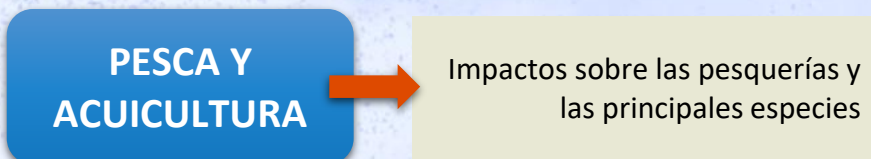
Conflictos sociales 

Interrupción de servicios sanitarios

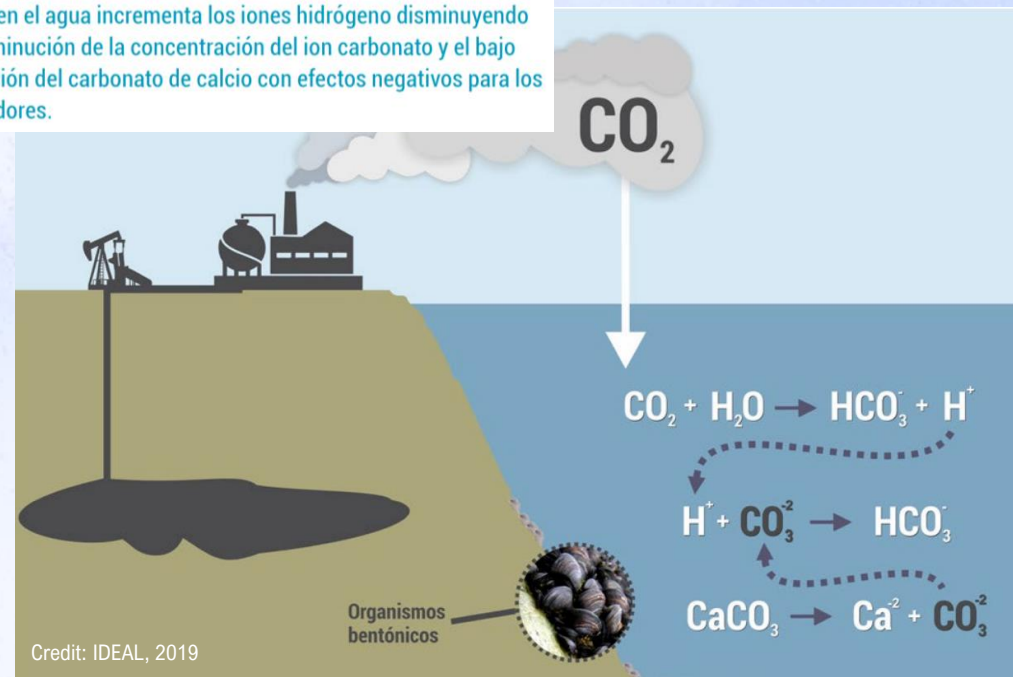
¿Por qué se inundó el desierto norte de Chile? (2015, marzo) | BBC News - Mundo https://www.bbc.com/mundo/noticias/2015/03/150327_lluvias_chile.shtml

IMPACTOS DE CAMBIO CLIMÁTICO

PRINCIPALES IMPACTOS EN SISTEMAS HUMANOS



Esquema del proceso de acidificación del océano. El CO2 capturado desde la atmósfera y disuelto en el agua incrementa los iones hidrógeno disminuyendo el pH del mar. La disminución de la concentración del ion carbonato y el bajo pH inducen la disolución del carbonato de calcio con efectos negativos para los organismos calcificadores.



Reducción en el tamaño de los peces **Ph** ↓
Impactos negativos en el mejillón chileno

Impactos y afección a la supervivencia de en la centolla patagónica (*Lithodes santolla*) y cangrejo (*Cancer setosus*) ↓

Impacto en el crecimiento gonadal y desarrollo del erizo de mar ↑



Efectos sobre las pesquerías bentónicas de crustáceos y moluscos y las pesquerías artesanales ↑
Estrés en los salmones
Incidencia en los moluscos, especialmente los bivalvos como los mejillones
Mayor disponibilidad de alimento para mejillones por crecimiento de microalgas
Incremento de enfermedades y parasitismo en salmones


IMPACTOS DE CAMBIO CLIMÁTICO

PRINCIPALES IMPACTOS EN SISTEMAS Naturales


FLORA Y FAUNA

Cambios en la distribución de especies, peligro de extinción, mayor vulnerabilidad

Aumento Temperaturas  ↑
Disminución de precipitaciones 



Déficit hídrico 
Cambio recursos hídricos

Impactos en aves acuáticas migratorias estacionales 



Riesgo para la conservación del flamenco 




Afectación salares y humedales altoandinos 

Pérdida de riqueza de los ecosistemas andinos de estromatolitos  ↑ 



Daños sobre algunas especies vegetales como las del género Prosopis  ↑ 

Impacto en las comunidades vegetales 

Desplazamiento límite superior desierto absoluto 

MERI, F. (2022, mayo 17). [La Tercera] La cruzada por proteger a los flamencos Altoandinos. MERI Foundation. <https://fundacionmeri.cl/en/la-tercera-la-cruzada-por-proteger-a-los-flamencos-altoandinos/>

Credit: Reyes de Juan Grau


IMPACTOS DE CAMBIO CLIMÁTICO

PRINCIPALES IMPACTOS EN SISTEMAS Naturales

ECOSISTEMAS Y BIODIVERSIDAD

Desequilibrios, alteraciones y cambios de distribución

Aumento Temperaturas 

Aumento de precipitaciones 




Disminución nieve acumulada 




Velocidad del viento 

Pérdida de hielo glaciar 

Acumulación de agua 

Reserva de la Biosfera Cabo de Hornos:

Cambios en la distribución espacial de turberas y praderas 




Desequilibrios biodiversidad y los ecosistemas subantárticos 







Turberas de la Patagonia: El ecosistema de más de 18 mil años que es clave para alcanzar la carbono neutralidad (La Tercera)

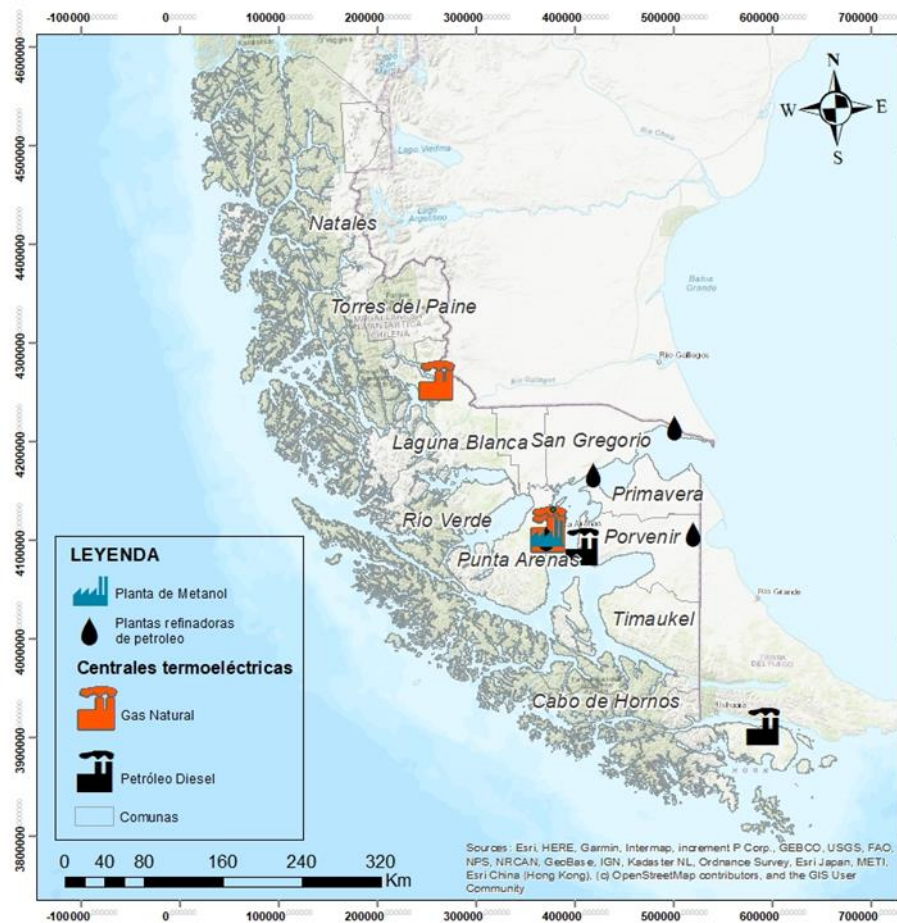
Repartidas a lo largo de 3 millones de hectáreas y con una profundidad que puede alcanzar los 12 metros, este tipo especial de humedal que hay en el sur de Chile tiene más carbono capturado que todos los bosques del país. Académicos piden su protección e inclusión en planes de mitigación del cambio climático, ya que actualmente pueden ser explotadas para proyectos mineros

Ferrer, M. (2020, febrero 25). Turberas de la Patagonia: El ecosistema de más de 18 mil años que es clave para alcanzar la carbono neutralidad (La Tercera) | Centro de Ciencia del Clima y la Resiliencia - CR2. <https://www.cr2.cl/turberas-de-la-patagonia-el-ecosistema-de-mas-de-18-mil-anos-que-es-clave-para-alcanzar-la-carbono-neutralidad-la-tercera/>

Colonización de lenga (*Nothofagus pumilio*) a 10 m sobre el límite arbóreo en la cordillera de los Andes en Magallanes 

Condiciones más favorables para una mayor productividad en pastizales y crecimiento de árboles 


Etapa 1. Análisis Inventario GEI



Euroclima+ Financiado por la Unión Europea

FIAPP
FUNDACIÓN ESPAÑOLA

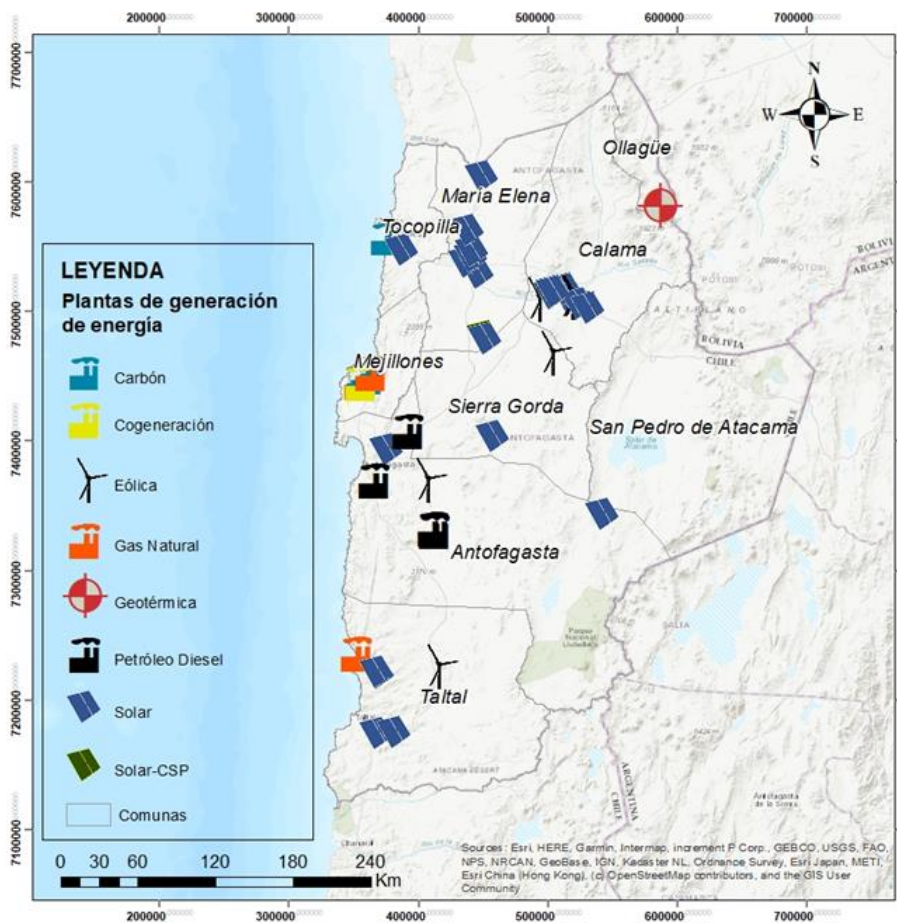
Ministerio del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

Servicios de asistencia técnica para apoyar la identificación de medidas y metas de mitigación a incluir en los PARCC de Antofagasta y Magallanes

Mapa de localización de principales fuentes de emisiones GEI en la región de Magallanes y la Antártica Chilena

Escala: 1:5.000.000
SISTEMA DE COORDENADAS: GCS_WGS_1984
Datum: U_WGS_1984
Units: Degree

Elaborado por: **DEUMAN LTDA**



Euroclima+ Financiado por la Unión Europea

FIAPP
FUNDACIÓN ESPAÑOLA

Ministerio del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

Servicios de asistencia técnica para apoyar la identificación de medidas y metas de mitigación a incluir en los PARCC de Antofagasta y Magallanes

Mapa de localización de Plantas de Generación de Energía en la región de Antofagasta

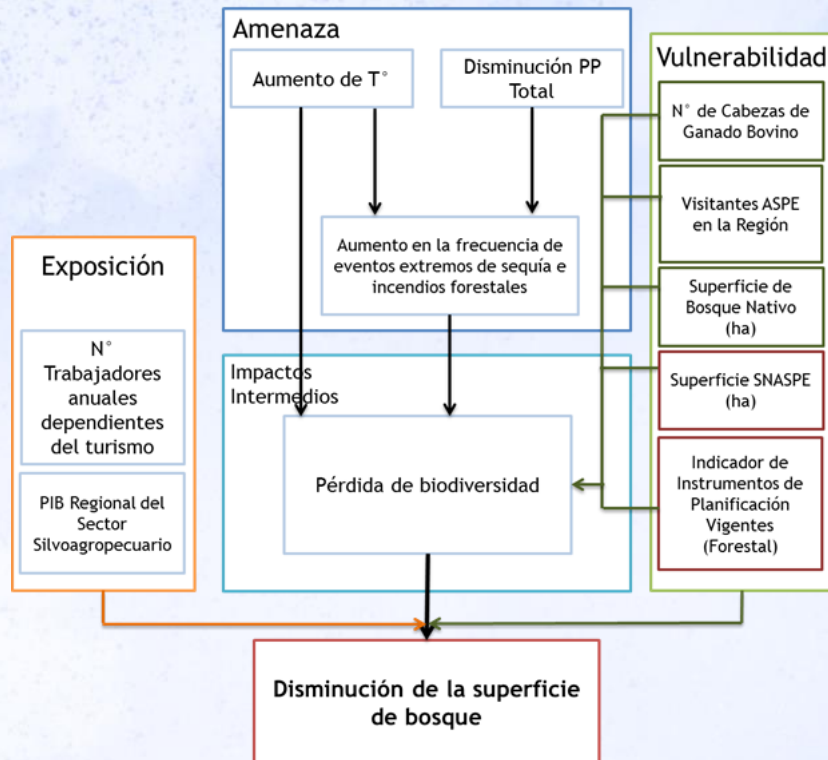
Escala: 1:5.000.000
SISTEMA DE COORDENADAS: GCS_WGS_1984
Datum: U_WGS_1984
Units: Degree

Elaborado por: **DEUMAN LTDA**

Etapa 2. Caracterización Vulnerabilidad, nuevos desafíos

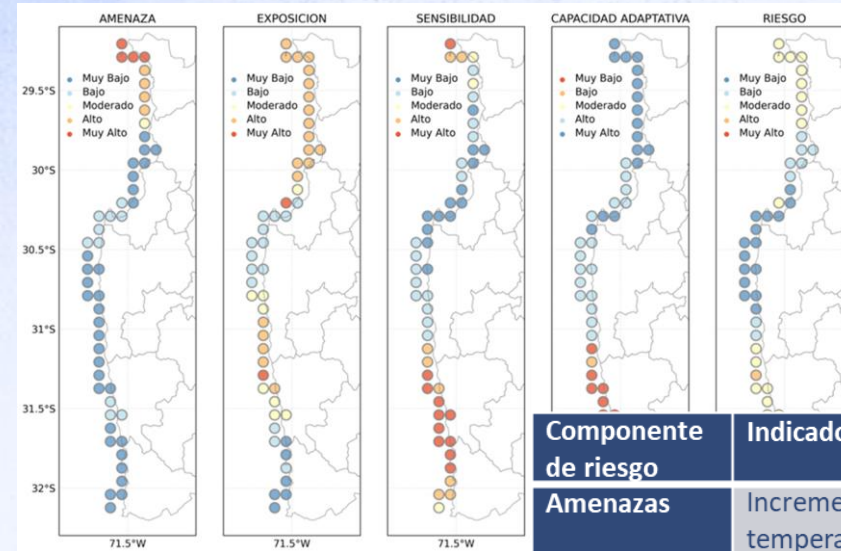
PARCC Pilotos

- Las CDI no consideraron el formato ARClim
- La falta de información (indicadores) fue una brecha para consolidar CDI



Nuevos PARCC

- Las CDI se elaboran considerando el formato de ARClim
- Estas CDI quedarán disponibles en ARClim



Componente de riesgo	Indicador
Amenazas	Incremento en promedio anual de la temperatura superficial del mar
Exposición	Composición de especies
Sensibilidad	Delta de seguridad de temperatura superficial del mar (TSM)
Capacidad de adaptación	Amplitud del nicho termal
Riesgo	Riesgo de cambios en la riqueza de especies marinas
Escala espacial	9.2 km

Etapa 2. Caracterización Vulnerabilidad, Nuevas CDI

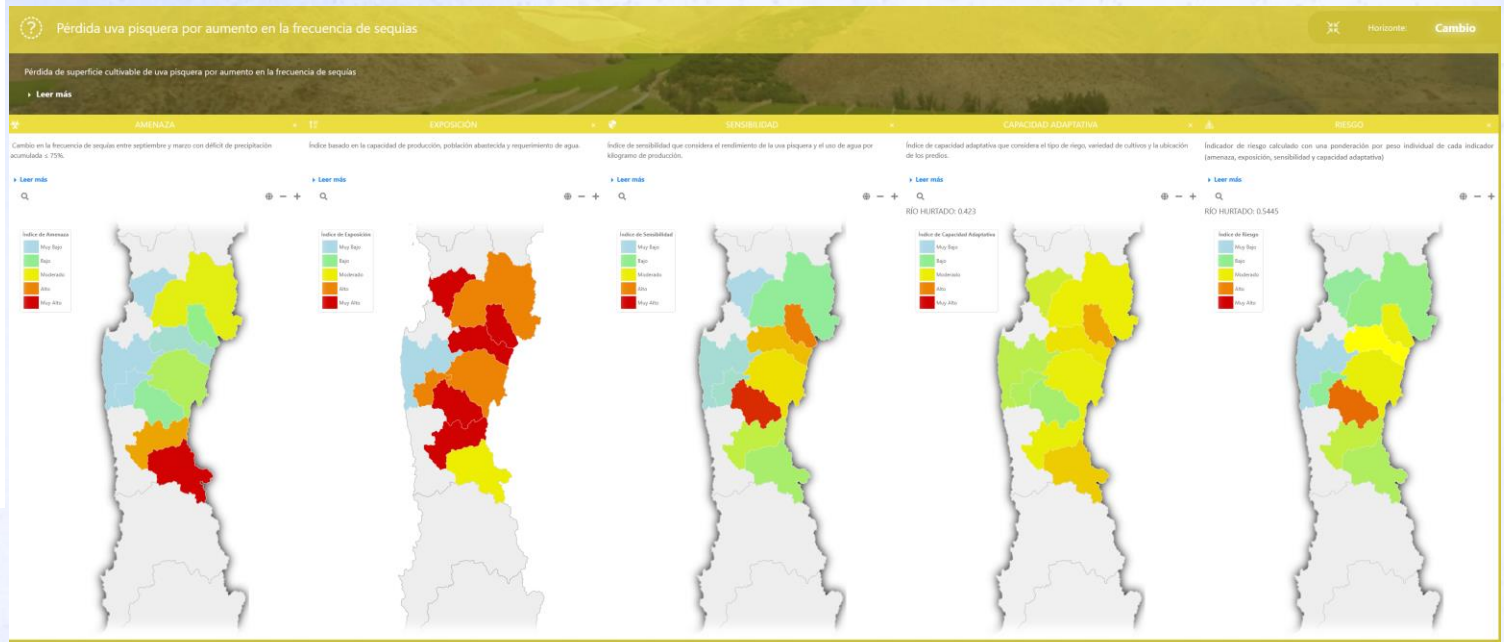
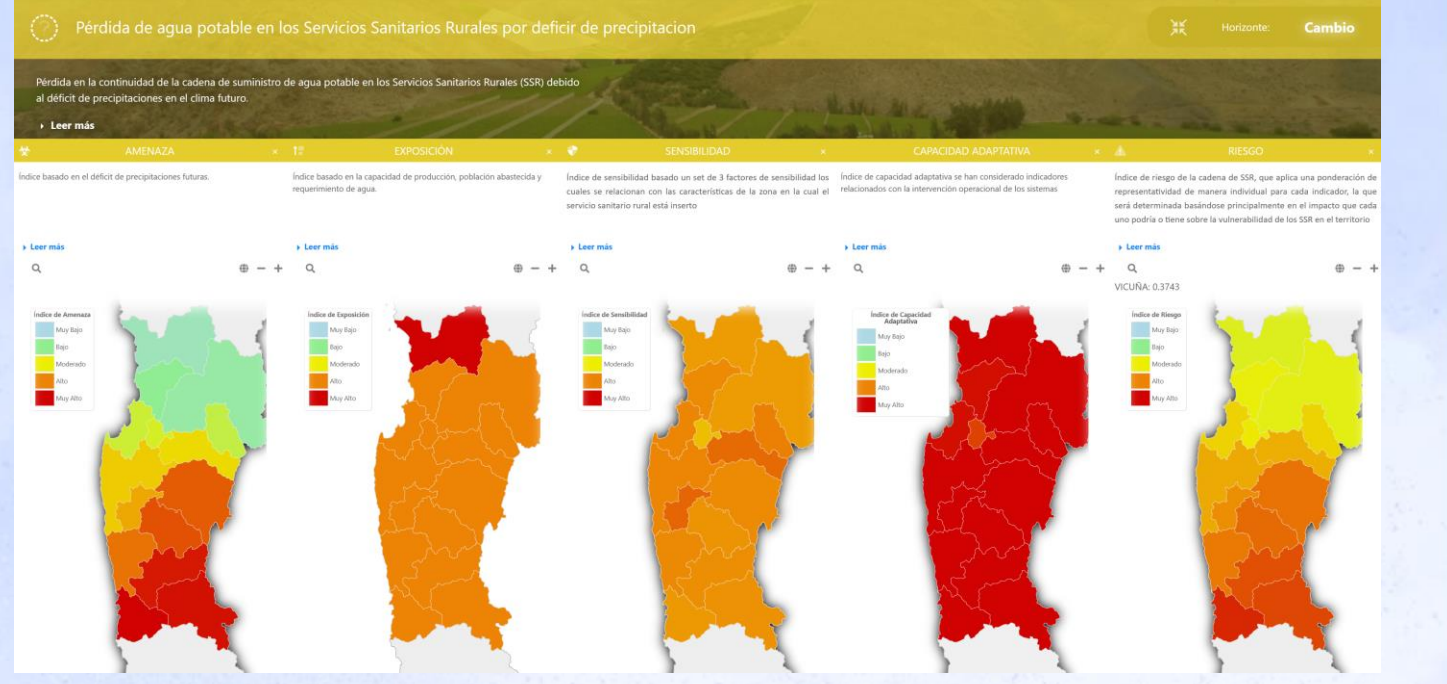
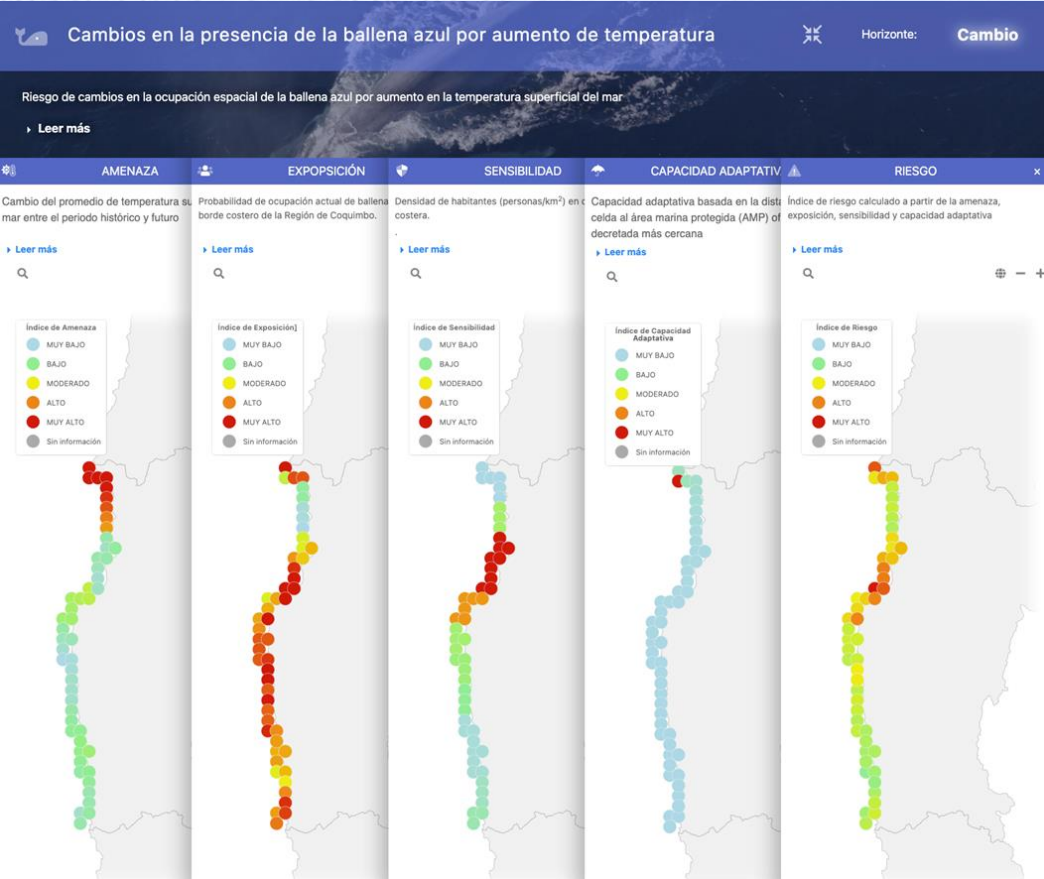
CDI Coquimbo

Ciudad e Infraestructura	
1	Pérdida de la capacidad de almacenamiento de los embalses por variaciones en las precipitaciones
2	Pérdida de la capacidad de almacenamiento de los embalses por aumento en la frecuencia de sequías
Agua y Suelo	
3	Pérdida del potencial fotosintético de la flora silvestre por aumento en la frecuencia de olas de calor
4	Pérdida del potencial fotosintético de la flora silvestre por aumento en la frecuencia de olas de sequías
Zona Costera y Biodiversidad (terrestre y marina)	
5	Pérdida de habitabilidad de <i>Lessonia trabeculata</i> debido al incremento en la temperatura superficial del mar
6	Pérdida de habitabilidad de <i>Lessonia spicata</i> debido al incremento en la temperatura superficial del mar
7	Pérdida de habitabilidad de <i>Lessonia berteriana</i> debido al incremento en la temperatura superficial del mar
8	Pérdida de habitabilidad de <i>Macrocystis pyrifera</i> debido al incremento en la temperatura superficial del mar
9	Pérdida de habitabilidad del chungungo debido al incremento en la temperatura superficial del mar
10	Pérdida de habitabilidad del puma debido a la reducción de precipitaciones
11	Pérdida de habitabilidad de la chinchilla debido a la reducción de precipitaciones

CDI Aysén

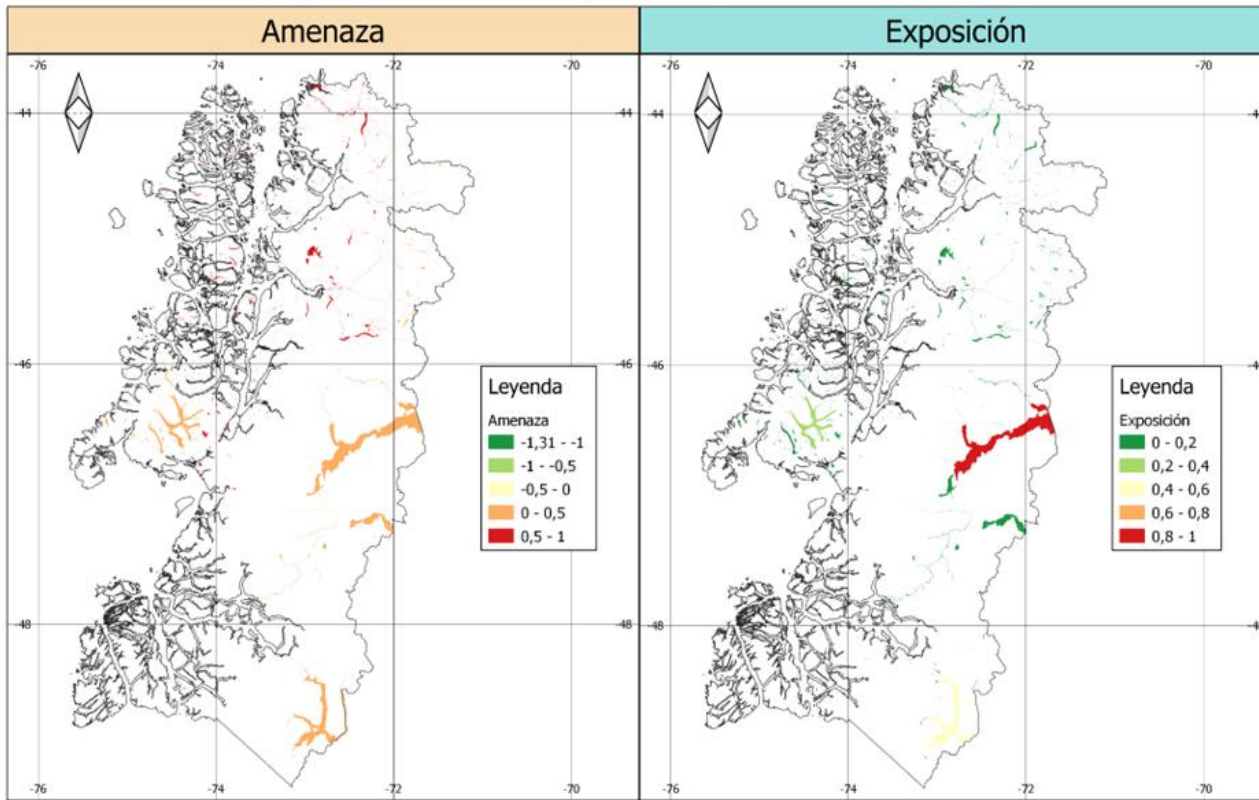
1. Reducción en productividad asociada a eventos de escape de salmones
2. Aumento en riesgo de cortes viales
3. Pérdida de glaciares por aumento en insolación solar (forzamiento radiativo)
4. Pérdida de glaciares por menor aporte de nieve
5. Pérdida de superficie de humedales y turberas por disminución en precipitaciones
6. Pérdida de atractivo turístico por retroceso de glaciares
7. Pérdida de atractivo turístico por pérdida de biodiversidad por cambio climático (4):
 - a. Fauna asociada a variación en temperatura.
 - b. Fauna asociada a variación en precipitación
 - c. Flora asociada a variación en temperatura
 - d. Flora asociada a variación en precipitación
8. Pérdida de bosque nativo por incendios forestales
9. Disminución en calidad del servicio eléctrico en días días/noches muy fríos/as
10. Disminución en calidad del servicio en días de precipitación intensa

Ejemplo: CDI PARCC Coquimbo

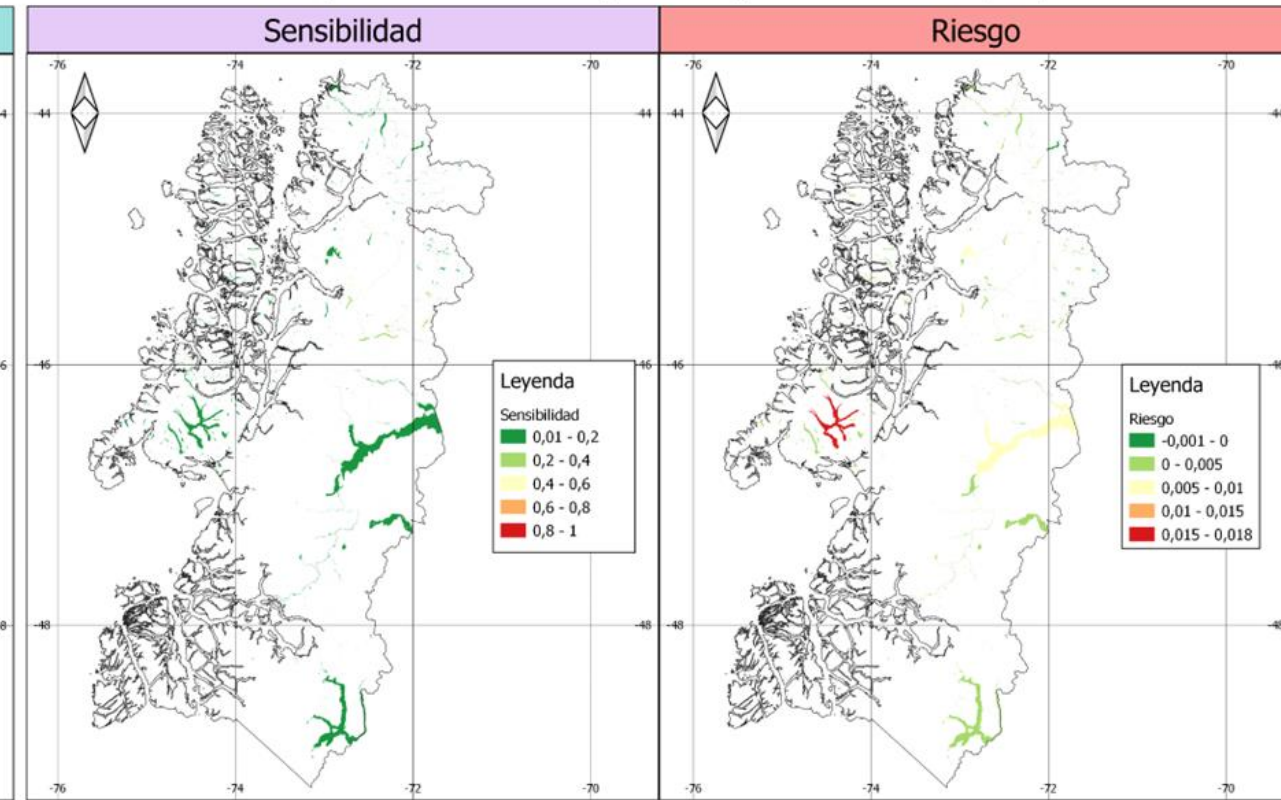


Ejemplo: CDI PARCC Aysén

Pérdida de superficie de humedales y turberas por disminución en precipitaciones



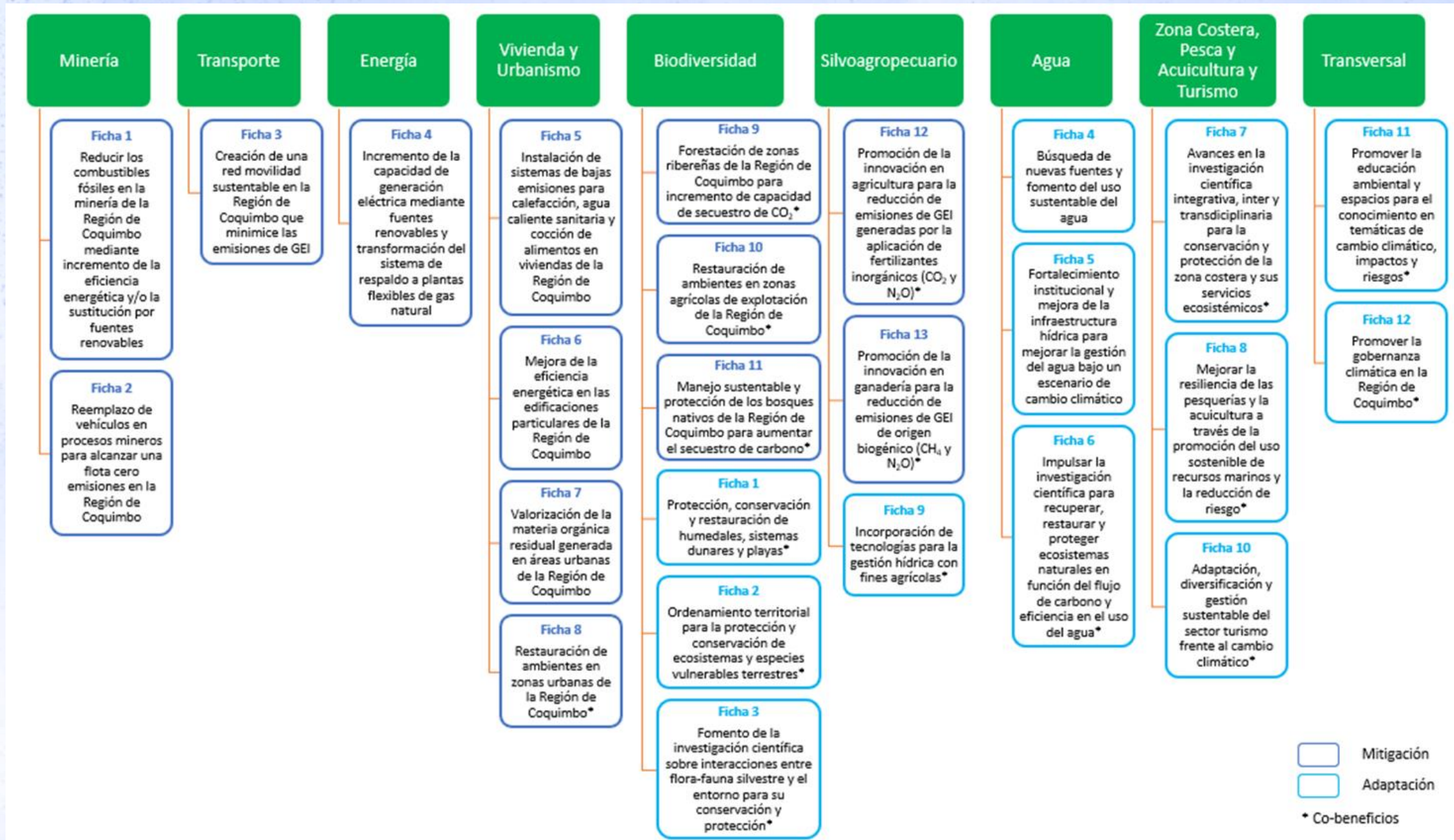
Pérdida de superficie de humedales y turberas por disminución en precipitaciones



WGS 84
Mapa elaborado por SSG

WGS 84
Mapa elaborado por SSG

ETAPA 4. Identificación y Priorización de Medidas de Mitigación y Adaptación PARCC Coquimbo



ETAPA 4. Identificación y Priorización de Medidas de Mitigación y Adaptación PARCC Aysén

Nombre medida	Fuente
Educación y comunicación	
Diseñar e implementar un programa de educación, comunicación y sensibilización al cambio climático para la ciudadanía, con énfasis en equidad de género	ECLP
Fomentar la formación de capacidades en cambio climático en profesionales del sector público y privado, contemplando distintos sectores productivos de relevancia para la región	NDC / ECLP / EDCEC (borrador)
Fomentar la investigación relacionada con efectos del cambio climático, prevención de sus consecuencias, sistemas de monitoreo de parámetros climáticos a nivel regional, y otros relacionados.	NDC / ECLP / EDCEC (borrador)
Salud	
Implementar capacitación inicial a nivel regional sobre la temática del cambio climático en sector Salud	ECLP / PASEC Salud
IPTs	
Incluir conceptos de cambio climático en planificación territorial.	PASEC Ciudades
Glaciares	
Protección de Glaciares	Taller 4
Pesca y acuicultura	
Exigir planes de contingencia más rigurosos respecto a mortalidades masivas en centros de cultivos de la industria salmoneera	Taller 4
Limitar el aumento de biomasa de salmones y del uso de antibióticos (prohibiendo su liberación al medio marítimo)	Taller 4

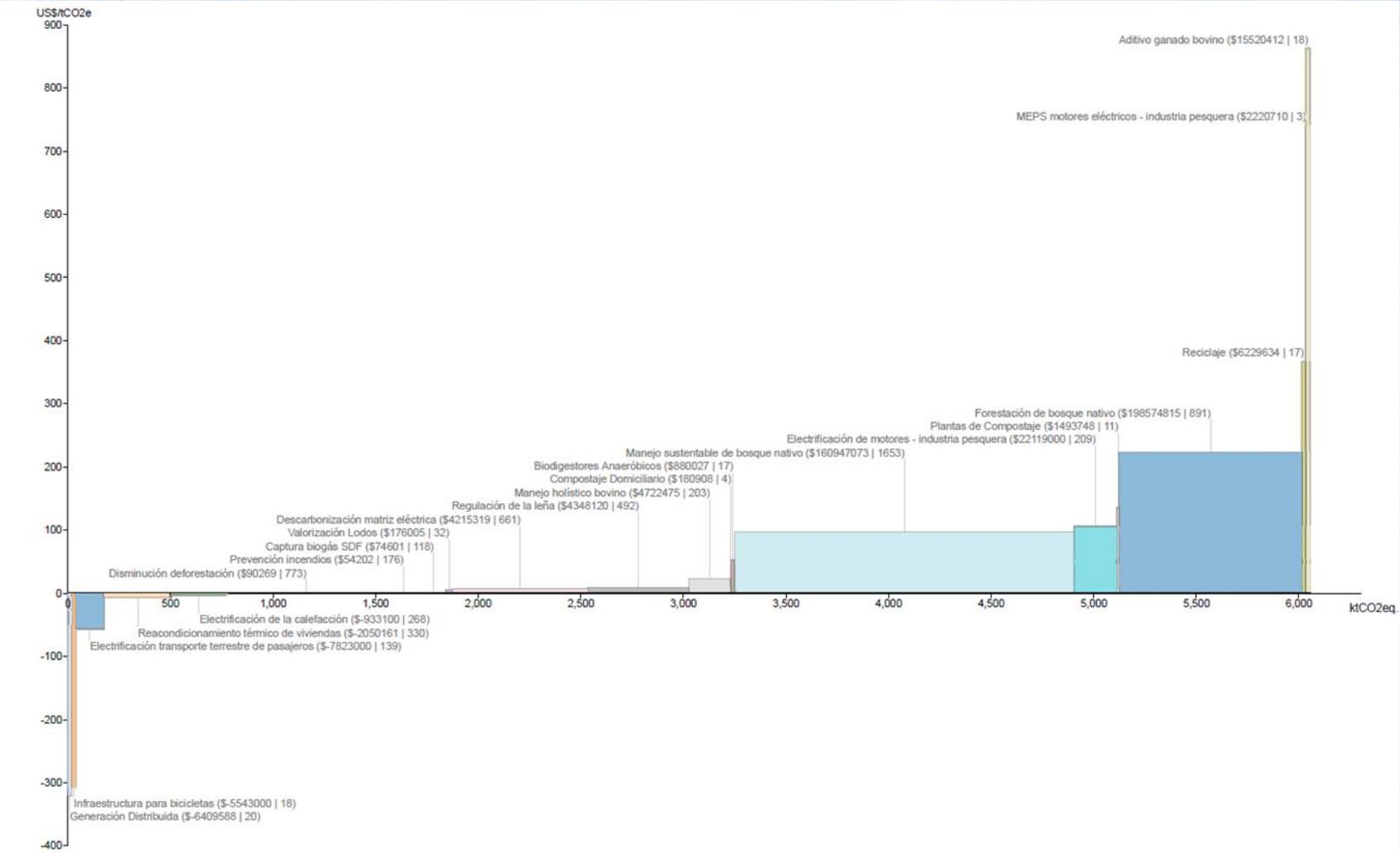
Infraestructura resiliente ante eventos climáticos extremos	
Definir criterios que permitan prevenir y manejar los efectos de los incendios forestales sobre los centros poblados (PASEC ciudades)	PASEC Ciudades
Definir criterios para la ubicación y redundancia de equipamientos que deben mantenerse en funcionamiento durante eventos climáticos extremos (PASEC Ciudades)	PASEC Ciudades
Diseñar e implementar programa de mejoramiento infraestructura vial, incluyendo: 1) reforzamiento de caminos cercanos a ríos; 2) construcción de sistemas de contención de derrumbes en carreteras; y 3) mejoramiento de infraestructura verde y gris de bordes costeros, para prevención de marejadas (Taller 4)	Taller 4
Implementación de soluciones basadas en la naturaleza en Programa de mejoramiento de infraestructura vial	Taller 4
Hacer diagnóstico sobre la infraestructura de los servicios asistenciales de salud y su capacidad de respuesta ante la ocurrencia de eventos extremos (PASEC Salud)	PASEC Salud
mejorar y ampliar monitoreo de riesgos	PASEC Ciudades
Aumentar resiliencia del sector pesca frente a condiciones climáticas extremas y de largo plazo	PASEC Pesca y Acuicultura / ECLP
Avanzar en la definición de estándares de urbanización para facilitar la evacuación hacia zonas seguras ante eventos climáticos extremos.	PASEC Ciudades

ETAPA 4. Identificación y Priorización de Medidas de Mitigación y Adaptación PARCC Aysén

Nombre medida	Fuente
Residuos	
Promover valorización de los residuos orgánicos gestionados a nivel municipal (domicilios, ferias libres, parques y jardines)	ECLP
Aumentar tasa de reciclaje en la región	ECLP
Compostaje domiciliario	ECLP
Captura Biogas SDF	ECLP
Uso de lodos tratados	ECLP
Desarrollar infraestructura resiliente, ecológica y baja en carbono	
Fomentar generación ERNC (Taller 4)	Taller 4
Generación distribuida y microgrid (Taller 4)	Taller 4
Transporte	
Aumento del uso de tecnologías limpias (baja o <u>cero emisión</u> de carbono) en el transporte público	ECLP
Limitar el aumento del parque automotriz y promover recambio a electromovilidad (ej inversión en infraestructura de recarga)	Observaciones: Contraparte Técnica
Mov. activa: Desarrollo de planes de infraestructura peatonal, cicloinclusiva y ecológica en, al menos Coyhaique (según ECLP) Como meta se puede establecer un % de cambio modal	ECLP
Mov. activa: Desarrollo de marco de movilidad sustentable en planes de gestión de transporte.	Taller 4 / Taller Cisnes
Acciones asociadas al transporte marítimo: transporte de carga y de pasajeros a nivel regional. Barcazas y uso de transporte asociado a acuicultura.	Observaciones: Contraparte Técnica

Energía	
Implementar y desarrollar sistemas de energía distrital (Taller 4)	Taller 4
Electrificación calefacción (ECLP)	ECLP
Reacondicionamiento térmico de viviendas existentes	ECLP
Regulación del consumo de leña/consumo de biomasa en formas más eficientes	ECLP
Agricultura, pesca e industria	
Ganadería: Aditivo Bovino	Criterio experto
Ganadería: Prácticas de manejo holístico	PASec: Silvoagropecuario
Eficiencia energética industria pesquera/salmonera	Taller 4 / Observación: Contraparte Técnica
Fomento al sector privado a la adopción de criterios, certificaciones y evaluaciones de bajo impacto ambiental y emisiones de GEI	ECLP
Bosques y biodiversidad	
Detener degradación y deforestación de bosque nativo en sector forestal (NDC, Talleres)	NDC y Talleres
Aumentar capacidad de fiscalización hacia los productores forestales para disminuir la tala indiscriminada de bosque nativo (Taller 4)	Taller 4
Detener degradación de humedales (Contraparte técnica)	Subsecretaría de cambio climático

ETAPA 4. Potencial de mitigación, Curva de Costos Marginales MACC



ETAPA 5: Fuentes de financiamiento

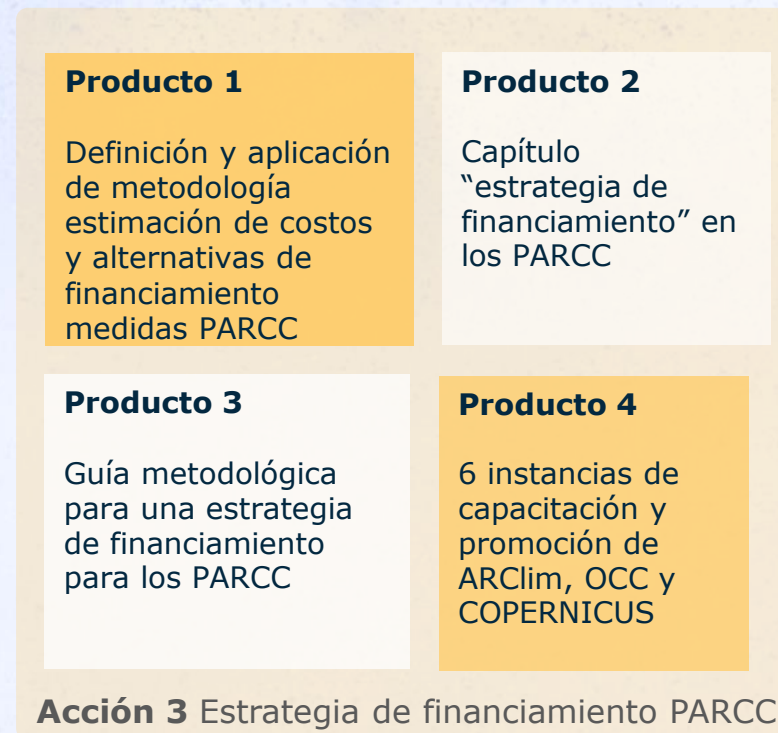
PARCC Pilotos

- Solo se incluyen fuentes de financiamiento para las medidas priorizadas

Medidas	Tipo de financiamiento
A-TR3, A-TR4, A-S2, A-T1, A-T2, A-P1, A-P2, A-B1, A-A3	Fondos para la Innovación y Competitividad
A-TR1, A-TR2, A-TR3, A-TR4, A-S3, A-T1, A-T2, A-P1, A-P2, A-B1, A-B2, A-A2 A-A3, A-A4, M-M2, M-E1, M-E2	Fondo Nacional de Desarrollo Regional
A-P1, A-P2, A-T2	Fondo de Protección Ambiental
A-S3	Fondo para el Reciclaje
A-S3, A-B1	Fundación para la Innovación Agraria
A-P1, A-A3, M-M1, M-M2, M-M3, M-E1	CORFO
A-S1, A-S3, A-T2	Instituto de Desarrollo Agropecuario
A-S1, A-S3, A-T2	Programa de Desarrollo de Inversiones
A-P1, A-P2	Fondo de Fomento al Desarrollo Científico y Tecnológico
A-P1	Fondo de Fomento para la Pesca Artesanal,
A-P1, A-P2	Fondo de Investigación Pesquera y Acuicultura
A-T2	Fondo nacional de capacitación
A-TR2, A-S1	Fondo para proyectos presentados por Organización de usuarios de aguas constituida

Nuevos PARCC

- Incorporan una estrategia de financiamiento desde el inicio del proceso
- Existe el Grupo de Acción y Financiamiento Climático Comunal y Regional (GAFiCCoR),



ETAPA 5: Avances estrategia de financiamiento

Fuente de Financiamiento	Ítem Presupuestario	Nombre de la Iniciativa	Código	Región	Sector	Servicio Responsable ARI	Unidad Técnica	Costo Total	Costo anual 2023
FNDR	Programas de Inversión (31.03)	Programa Educación Ambiental/ Reciclaje	40010828 (BIP)	Bío-Bío	RRNN y Medio Ambiente	Gobierno Regional Región del Bío-Bío	Gobierno Regional Región del Bío-Bío	\$932.542.000	\$373.016.800
FNDR	Servicios Técnicos y Profesionales (22.11)	Diagnóstico Plan Regional de Recursos Hídricos	40042850	Los Ríos	Recursos Hídricos	Gobierno Regional Región de Los Ríos	Gobierno Regional Región de Los Ríos	\$390.000.000	\$19.500.000
FNDR	Servicios Técnicos y Profesionales (22.11)	Transferencia de Capacidades para la Adaptación al Cambio Climático	40022301 (BIP)	Valparaíso	RRNN y Medio Ambiente	Subsecretaría del Medio Ambiente	Subsecretaría del Medio Ambiente	\$310.988.000	\$160.794.000

Desafíos en el proceso de elaboración de los PARCC

1.- Financiamiento para implementar acciones climáticas (PARCC)

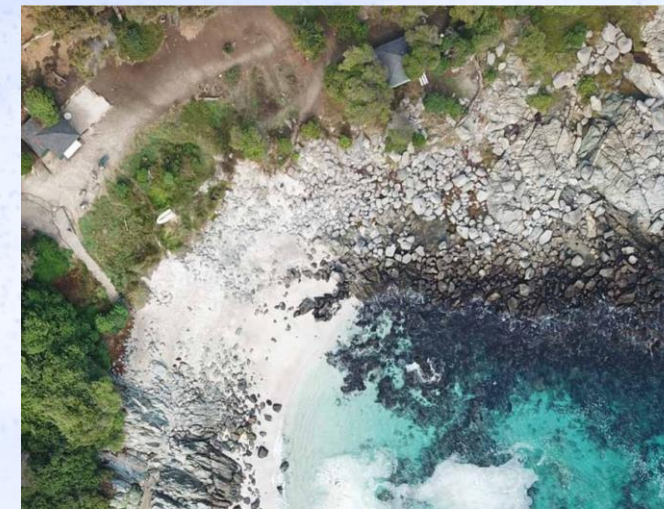
2.- Capacidades del CORECC para la elaboración del PARCC:

- La promoción de la educación ambiental;
- mayor integración de la ciudadanía;
- Fortalecer la articulación entre las instituciones sectoriales y la planificación territorial y nacional;
- Priorización de la adaptación;
- Promover la producción de conocimiento e información.

3.- Integración del cambio climático en los instrumentos de desarrollo regional:

- Integrar el cambio climático en los planes de desarrollo regional y comunitario
- Potenciar el papel de los municipios en el cambio climático

4.- Implementación de la ley marco de cambio climático



Muchas gracias



Ministerio del
Medio
Ambiente

Gobierno de Chile

