

PARCC del Maule

Jornada técnica N°3



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



PLAN DE ACCIÓN REGIONAL DE CAMBIO
CLIMÁTICO DE LA REGIÓN DEL MAULE

Jornadas de Trabajo Técnico

Tercera jornada de trabajo técnico – PARCC Maule



Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura



PLAN DE ACCIÓN REGIONAL DE CAMBIO CLIMÁTICO DE LA REGIÓN DEL MAULE

JORNADA TÉCNICA N°3

CRONOGRAMA DE LA JORNADA

10:00	Acreditación
10:30	Saludos y bienvenida
10:40	Recapitulación del proyecto: Introducción a la sesión, propósito y contexto.
11:00	Instrucciones para el trabajo en grupos
11:10	Primer ronda en mesas de trabajo. Los participantes iniciarán la discusión y ejercicio de priorización de medidas de adaptación y mitigación.
12:00	Coffee break
12:10	Segunda ronda en mesas de trabajo. Los participantes concluirán la discusión y ejercicio de priorización de medidas de adaptación y mitigación.
13:00	Plenario y conclusiones
13:20	Cierre del Tercer Taller Técnico CORECC



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



Ministerio del
Medio
Ambiente

Gobierno de Chile



SEREMI
Región de Maule

Ministerio del
Medio Ambiente



**PLAN DE ACCIÓN REGIONAL DE CAMBIO
CLIMÁTICO DE LA REGIÓN DEL MAULE**

Rompehielos

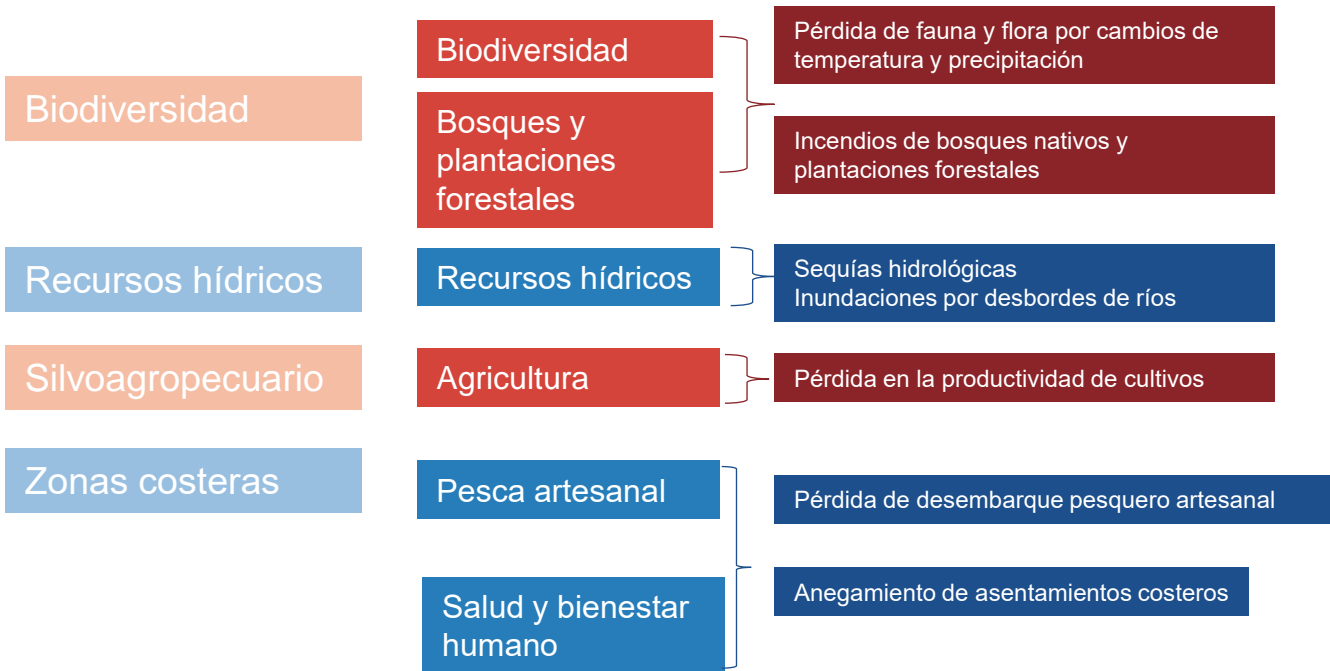


CONTEXTO



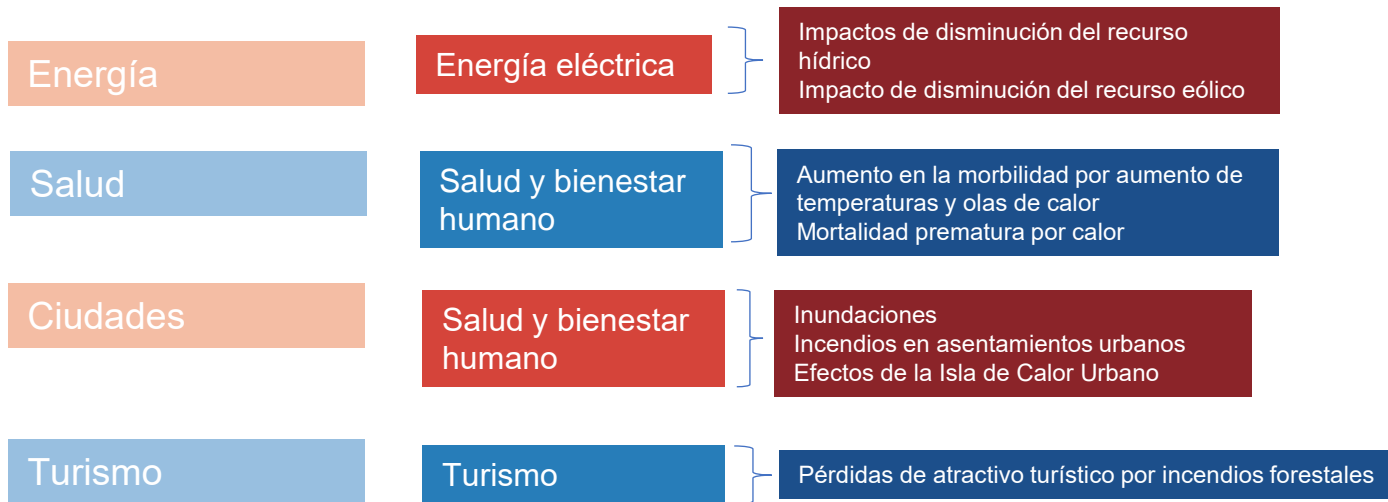
Cadenas de impacto

Las principales cadenas de impacto para la Región son los siguientes



Cadenas de impacto

Las principales cadenas de impacto para la Región son los siguientes



Sectores prioritarios de la adaptación

De acuerdo con la Ley Marco de Cambio Climático de 2022, los sectores relevantes para abordar la adaptación son los siguientes:

Biodiversidad

Silvoagropecuario

Salud

Recursos hídricos

Ciudades

Zonas costeras

Sectores prioritarios de la adaptación

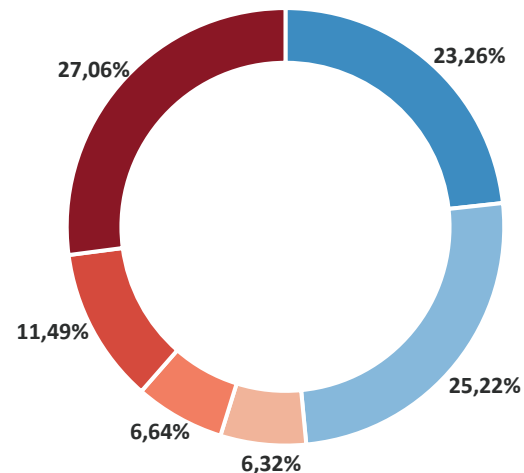
La priorización de estos sectores está en función de resultados de:

- Taller participativo,
- Diagnóstico
- Estrategia Regional

Sector	Cadena de impacto prioritaria
Biodiversidad	Incendios en Plantaciones Forestales y Bosques Nativos
Recursos hídricos	Inundaciones por desbordes de ríos Sequías Hidrológicas
Silvoagropecuario	Pérdida en la productividad de cultivos
Zonas costeras	Pérdida de desembarque pesquero artesanal
Salud	Aumento en morbilidad por aumento de temperaturas y olas de calor
Ciudades	Seguridad hídrica doméstica urbana

Inventario Regional de Gases de Efecto Invernadero del Maule (IRGEI)

SECTOR	ktCO ₂ eq		
	Emisiones brutas	Absorciones brutas	Emisiones netas
TRANSPORTE	-	-	1,715.76
ENERGÍA	-	-	1,580.53
AGRICULTURA	-	-	781.11
IPPU	-	-	451.77
RESIDUOS	-	-	429.94
UTCUTS	738.77	-2,578.59	-1,839.82
TOTAL			3,119.29



■ Energía estacionaria ■ Transporte ■ Residuos ■ IPPU ■ Agricultura ■ UTCUTS

Inventario Regional de Gases de Efecto Invernadero del Maule (IRGEI)

SECTOR TRANSPORTE. Para 2020, la principal fuente emisora del sector, es el transporte por carretera, en el consumo de combustibles fósiles en automóviles con **471.90 ktCO₂eq**, camiones para servicio ligero con **477.03 ktCO₂eq**, camiones para servicio pesado y autobuses con **678.59 ktCO₂eq**, así como motocicletas con **5.46 ktCO₂eq** emitidas.

SECTOR ENERGÍA ESTACIONARIA. Para 2020, la principal fuente emisora del sector, es la de industrias manufactureras y de la construcción, por actividades de quema de combustible y el consumo de electricidad con **867.77 ktCO₂eq**, seguida de los edificios residenciales con **496.75 ktCO₂eq** y los edificios e instalaciones comerciales e institucionales con **198.70 ktCO₂eq**.

SECTOR AGRICULTURA. Para 2020, la principal fuente emisora del sector proviene de las emisiones directas de N₂O de suelos agrícolas, en el uso de fertilizantes inorgánicos con **182.65 ktCO₂eq**, la orina y estiércol depositado por animales de pastoreo con **67.78 ktCO₂eq**, los residuos de cosechas con **56.94 ktCO₂eq** y el uso de fertilizantes orgánicos con **4.84 ktCO₂eq** emitidas.

SECTOR IPPU. Para el 2020, la principal fuente emisora del sector es la del uso de productos sustitutos de las sustancias que agotan la capa de ozono, en la refrigeración y aire acondicionado (refrigeración comercial, doméstica, industrial, transporte refrigerado y equipos de aire acondicionado fijos y móviles) con **360.19 ktCO₂eq**, aerosoles con **10.09 ktCO₂eq**, equipos de protección contra incendios con **3.33 ktCO₂eq**, agentes espumantes con **2.12 ktCO₂eq**, y solventes con **0.38 ktCO₂eq**.

SECTOR RESIDUOS. Para el 2020, la principal fuente emisora del sector es la de disposición de residuos sólidos, en rellenos sanitarios con **303.17 ktCO₂eq**, así como en basurales con **35.10 ktCO₂eq** emitidas.

SECTOR UTCUTS. Para el 2020, la principal fuente emisora del sector es la de tierras convertidas en tierras de cultivo, en la conversión a tierras forestales con **237.98 ktCO₂eq**, la conversión a pastizales con **119.83 ktCO₂eq** y la conversión a humedales con **0.79 ktCO₂eq**.

MESAS DE TRABAJO



Pasos en las mesas de trabajo

- 1) Presentación de la persona facilitadora
- 2) Lectura de los criterios
- 3) Lectura de las medidas y calificación / Priorización
- 4) RECESO
- 5) Continúa lectura y calificación

Criterios de priorización

Conjunto de parámetros específicos que permiten evaluar las medidas

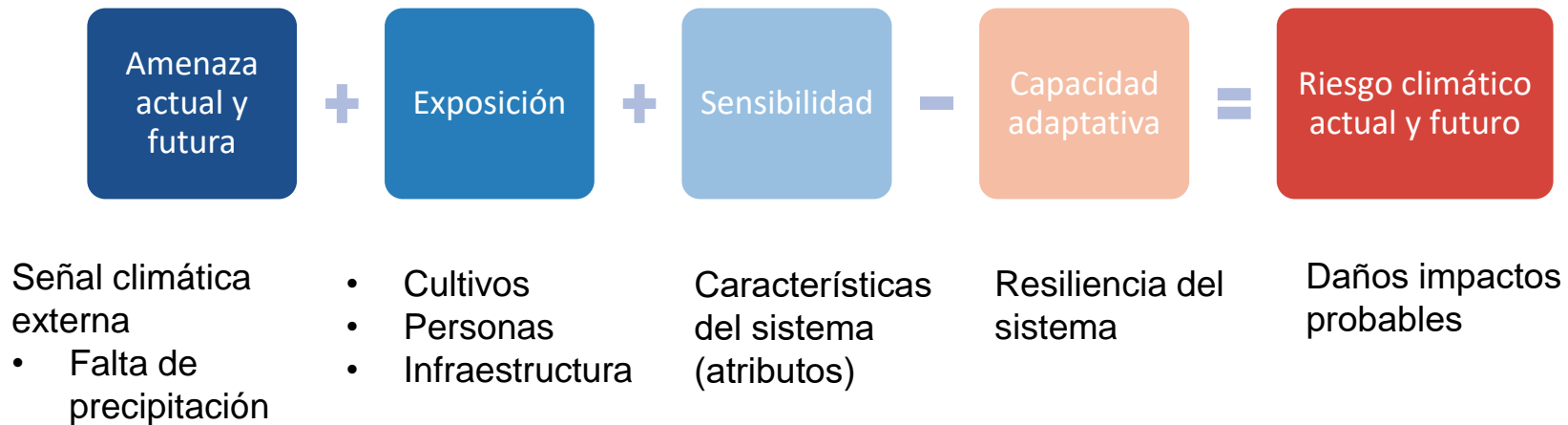
Ponderación de los criterios

Peso del parámetro en el conjunto de los valores evaluables

GRACIAS



Elementos para entender el riesgo



*Construcción de las cadenas de impacto

Sistema expuesto



Región del Maule
127 asentamientos humanos



49%
511,624



51%
533,326



398
establecimientos
de salud



97%
suministro
eléctrico



4.9%
población
indígena



46.7%
bosque
nativo



27%
población
rural



73%
población
urbana



820
establecimientos
de educación
básica y media y
36 de superior



90% de
acceso agua
potable y
alcantarillado



7.025,23km
red vial



168
equipamientos
culturales



Listado preliminar de medidas para la acción climática

De acuerdo con los términos de referencia del proyecto, se presenta a continuación una primera propuesta de medidas de adaptación y mitigación, las cuales servirán como punto de partida para su discusión a partir del trabajo participativo con la finalidad de detallar con base en el contexto de la región del Maule su alcance y alinearlas a los resultados presentados en el análisis de las emisiones de Gases de Efecto Invernadero y Carbono Negro, así como en el diagnóstico de riesgos y vulnerabilidad de la región.

En ese sentido se realizó un análisis de temas principales con la finalidad de mapear alrededor de 136 medidas existentes a nivel nacional contenidas en los Planes de Acción Regional de Cambio Climático, obteniendo 46 medidas de mitigación, las cuales se han ordenado por sector de acuerdo con el volumen de emisiones de GEI y 32 medidas de adaptación, las cuales se han ordenado de acuerdo con las cadenas de impacto identificadas.

Este primer listado de medidas será discutido durante este taller y será detallado por el equipo consultor para presentar una siguiente versión.