



## ACTA SESIÓN N° 3 / 2024

### “COMITÉ REGIONAL DE CAMBIO CLIMÁTICO (CORECC) REGIÓN DE ANTOFAGASTA ”

<b>SESIÓN N°: 3</b>	<b>FECHA: 04-07-2024</b>	<b>HORA INICIO: 15:30 HRS.</b> <b>HORA TERMINO: 17:30 HRS.</b>	<b>LUGAR: Salón Ossa, Delegación Presidencial Regional</b>
<b>N° ASISTENTES:</b>			

**PRESIDE SESIÓN: Sr. Freddy Arteaga Valdés, Jefe de División de Presupuesto e Inversión Regional (s)**

#### OBJETIVO DE LA REUNIÓN

Someter a votación por parte del CORECC la aprobación del Anteproyecto del Plan de Acción Regional de Cambio Climático (PARCC), en conformidad a lo establecido en el artículo 57 del DS. 16 que establece el procesamiento asociado a los Instrumentos de Gestión de Cambio Climático.

#### TABLA DE CONTENIDOS

1. Palabras de bienvenida
2. Resumen y estado actual del PARCC de Antofagasta
3. Presentación Anteproyecto PARCC Antofagasta (Etapa 2)
4. Votación Hito Cierre Etapa 2 e Inicio Etapa 3 Participación Ciudadana
5. Acciones futuras

#### RESEÑA DE LO TRATADO

Se inició la sesión con palabras de bienvenida del Sr. Freddy Arteaga, en representación del Gobernador Regional, (quien indica que mediante Resolución se delega en jefe de planificación y desarrollo regional (s) la facultad para participar en el Comité Regional para el Cambio Climático,) del Sr. Gustavo Riveros, SEREMI del Medio Ambiente Región de Antofagasta.

El siguiente punto consistió en dar un resumen del estado de avance actual de la elaboración del PARCC, a cargo de los profesionales de la DIPLADER Jessica Núñez y Tomás Barra. En este se destacó la fecha de inicio de la etapa de “Elaboración de Anteproyecto” (22 de abril del 2024), el refuerzo en la definición de representantes titulares y suplentes de los organismos miembros del CORECC y Coadyuvantes que falten por designar, las reuniones bilaterales con diversos organismos del estado responsables y colaboradores de medidas contempladas en el PARCC, y las actividades de participación ciudadana temprana. Mayores detalles en la presentación adjunta al Acta.

Luego, los profesionales procedieron a presentar la propuesta de Anteproyecto PARCC, en donde destacaron la visión, lineamientos estratégicos, objetivos por lineamiento estratégico y la lista de medidas por sector. El detalle de cada una de estas medidas se encuentra en presentación adjunta al Acta.

Al punto anterior se hicieron las siguientes observaciones:

1. El Anteproyecto tiene errores en algunas de las medidas respecto a los responsables designados y las competencias que efectivamente estos organismos tienen. Por ejemplo, la SEREMI de Vivienda y Urbanismo levantó la alerta de que fue designado como responsable en alguna medida referente a la calidad del agua, la cual no es su competencia.
2. A su vez, se indicó que la SEREMI son organismos centralizados, por lo que deben responder a lo



designan sus niveles centrales, y si las responsabilidades que se le asignen en el PARCC no están alineadas con esas directrices, habrá problemas al momento de ejecutarlas.

3. La Municipalidad de Antofagasta, propuso agregar un análisis del impacto versus el costo de cada medida, con el fin de priorizar aquellas que tienen un mayor impacto con menor costo.
4. Seremi de Medio Ambiente propuso revisar la propuesta de Visión, dado que “avanzar hacia un nuevo modelo socioeconómico” y “el cambio hacia un nuevo modelo territorial” requiere de cambios estructurales que actualmente el Gobierno Regional no tiene las competencias para llevarlo a cabo.
5. La Seremi MOP consultó cómo se va a coordinar los contenidos de los Planes Sectoriales de Cambio Climático con el PARCC, dado que se están elaborando a la par. Se indicó que el PARCC ya consideró los contenidos de los Planes vigentes a la fecha, y los que se están elaborando a la par se podrán incluir en procesos de actualización del PARCC.
6. Se consultó sobre el rol de la Delegación Presidencial Regional y Provinciales, y se solicitó mayor presencia en actividades territoriales, a lo que la representante de la DPR acogió la inquietud, aunque aclaró que si han estado presentes con toda la formalidad solicitada en los CORECC.
7. Se consultó respecto a la ausencia de las fichas de medidas habilitantes, a lo que se respondió desde el GORE que se están revisando estas fichas específicamente el contenido respecto a las glosas presupuestarias regionales, a lo que se comprometieron que estas fichas estarán en la versión del PARCC que se someterá a consulta ciudadana.
8. Se comentó que hay que tener presente como fuentes de financiamiento para las medidas del PARCC opciones como la SUBDERE, ya que son más rápidos y sencillos. Se discutió que hay diversos factores que inciden en la facilidad o no de contar con financiamiento rápido, principalmente las discusiones que se dan año a año en el presupuesto nacional. No obstante, se han dado alternativas como los proyectos menores a 5.000 UTM.
9. La Seremi de Minería, consultó las fuentes desde donde se determinaron los objetivos específicos del PARCC respecto a Minería, a lo que los funcionarios del GORE se comprometieron a enviarlo.

Con todas estas observaciones y con el compromiso de integrarlas en la versión que se someterá a Consulta Ciudadana, se procedió a votar la aprobación del Anteproyecto del PARCC, previa exposición de las reglas de votación, cuyo detalle se encuentra en presentación adjunta. El resultado fue:

- Apruebo: 21
- Rechazo: 1

Con lo anterior, se dio por aprobado con observaciones el Anteproyecto de PARCC de Antofagasta.

Finalmente, se expusieron los próximos pasos a dar, destacándose las jornadas de participación ciudadana en cada comuna de la región, entre los días 29 de julio y 09 de agosto.

#### **ACUERDOS Y COMPROMISOS**

1. Se aprueba la propuesta de Anteproyecto del PARCC de Antofagasta con las observaciones detalladas previamente en el Acta.



## REGISTRO DE ASISTENCIA

N°	Nombre	Cargo	Institución/Organización
1	Freddy Arteaga Valdés	Jefe de División de Presupuesto e Inversión Regional (s). Representante del Gobernador Regional en CORECC	GORE
2	Gustavo Riveros Adasme	SEREMI, Secretario Técnico CORECC	SEREMI del Medio Ambiente
3	Fernanda Orellana Silva	SEREMI	SEREMI de Agricultura
4	Jessica Bravo	SEREMI	SEREMI de Salud
5	María Teresa Veliz Guerra	SEREMI	SEREMI de Economía, Fomento y Turismo
6	Oriana Heusser M.	Profesional	SEREMI de Energía
7	Lorena Herrera López	Jefa Unidad Gestión Ambiental y Participación Ciudadana	SEREMI de Obras Públicas
8	Hernán Rodríguez Baeza	SEREMI	SEREMI de Vivienda y Urbanismo
9	José Valenzuela Jara	Profesional	SEREMI de Transporte y Telecomunicaciones
10	Vianca Esta Paez	Encargada Unidad de Catastro	SEREMI de Bienes Nacionales
11	Nicole Santibañez	Profesional	SEREMI de Educación
12	Santiago Sánchez	Coordinador	SEREMI de Ciencia, Tecnología e Innovación
13	José Ibarra Haltenhoff	Director de Medio Ambiente, Aseo y Ornato (s)	Municipalidad de Antofagasta
14	Fernando Campos Valdés	Director de Medio Ambiente, Aseo y Ornato	Municipalidad de Mejillones
15	María José Jara Matamala	Directora de Medio Ambiente, Aseo y Ornato	Municipalidad de Sierra Gorda
16	Verónica Campos Zola	Encargada de Medio Ambiente, Aseo y Ornato	Municipalidad de Tocopilla
17	Yery Luza Pizarro	Jefe Departamento de Medio Ambiente	Municipalidad de Calama
18	Jason Buló Huenchulaf	Profesional	Municipalidad de Ollagüe
19	Idalia Mosquera	Consejera	COSOC
20	Daniela Lafferte Ossandón	Profesional	Delegación Presidencial Regional
21	Carolina Elizalde	Profesional	SAG
22	Jessica Núñez	Profesional DIPLADER	GORE
23	Tomás Barra	Profesional DIPLADER	GORE
24	Juan Pablo Ayala	Profesional	SEREMI del Medio Ambiente



## REGISTRO FOTOGRÁFICO



**CORE**  
Consejo Regional  
Región de Antofagasta

**GOBIERNO REGIONAL  
ANTOFAGASTA**

**SEREMI**  
Región de Antofagasta  
Ministerio del Medio Ambiente

**TERCERA SESIÓN 2024**

**Comité Regional de Cambio Climático (CORECC)**

DIVISIÓN DE PLANIFICACION Y DESARROLLO REGIONAL  
JULIO 2024

**CORECC**  
COMITE REGIONAL DE CAMBIO CLIMATICO

**CORECC**  
COMITE REGIONAL DE CAMBIO CLIMATICO

**SEREMI**  
Región de Antofagasta  
Ministerio del Medio Ambiente

**CORE**  
Consejo Regional  
Región de Antofagasta

**GOBIERNO REGIONAL  
ANTOFAGASTA**

## TABLA DE LA SESIÓN

1. PALABRAS DE BIENVENIDA (GOBERNADOR REGIONAL – SEREMI DE MEDIO AMBIENTE).
2. RESUMEN Y ESTADO ACTUAL DEL PARCC DE ANTOFAGASTA.
3. PRESENTACIÓN ANTEPROYECTO PARCC ANTOFAGASTA (Etapa 2).
4. VOTACIÓN HITO CIERRE ETAPA 2 E INICIO ETAPA 3 PARTICIPACIÓN CUIDADANA.
5. ACCIONES FUTURAS.



**CORECC**  
COMITE REGIONAL DE CAMBIO CLIMATICO

SEREMI  
Región de Antofagasta  
Ministerio del Medio Ambiente

**CORE**  
Consejo Regional  
Región de Antofagasta

GOBIERNO REGIONAL  
ANTOFAGASTA

## 1. PALABRAS DE BIENVENIDA

- GOBERNADOR REGIONAL, RICARDO DÍAZ CORTÉS, Presidente CORECC (Art. 24, Ley 21.455 LMCC).
- SEREMI DE MEDIO AMBIENTE, GUSTAVO RIVEROS ADASME, Secretario Técnico (Art. 24, Ley 21.455 LMCC).



**CORECC**  
COMITE REGIONAL DE CAMBIO CLIMATICO

SEREMI  
Región de Antofagasta  
Ministerio del Medio Ambiente

**CORE**  
Consejo Regional  
Región de Antofagasta

GOBIERNO REGIONAL  
ANTOFAGASTA

## 2. RESUMEN Y ESTADO ACTUAL DEL PARCC ANTOGASTA 2024.



**DE LOS ORD Nº473 Y 1447 DE 2024 SOLICITA DEFINIR O RATIFICAR TITULAR Y SUPLENTE CORECC**

RESPUESTA	INSTITUCIÓN O SERVICIO
No APLICA	GORE
Ord. Nº433/2024	Delegación Presidencial
Ord. Nº091/2024	Seremi de Agricultura
Ord. Nº025/2024	Seremi de Energía
Ord. Nº460/2024	Seremi de Vivienda y Urbanismo
Ord. Nº3638/2024	Seremi de Bienes Nacionales
Ord. Nº005/2024	Seremi de Ciencia, Tecnología e Innovación
Ord. Nº0376/2024	Seremi de Educación
Ord. Nº075/2024	Seremi de Medio Ambiente
	Asociación de Municipalidades Región de Antofagasta
Ord. Nº054/2024	Ilustre Municipalidad de Taltal
Ord. Nº397/2024	Ilustre Municipalidad de Sierra Gorda
Ord. Nº019/2024	Ilustre Municipalidad de Calama
Ord. Nº129/2024	Ilustre Municipalidad de Ollague
Ord. Nº404/2024	Ilustre Municipalidad de Mejillones
Ord. Nº0634/2024	Ilustre Municipalidad de Tocopilla
Ord. Nº969/2024	Ilustre Municipalidad de San Pedro de Atacama
Sesión COSOC	Representante COSOC 1
Sesión COSOC	Representante COSOC 2

RESPUESTA	INSTITUCIÓN O SERVICIO
PENDIENTE	Hacienda
PENDIENTE	Seremi de Salud
PENDIENTE	Seremi de Economía, Fomento y Turismo
PENDIENTE	Seremi de Obras Publicas
PENDIENTE	Seremi de Desarrollo Social
PENDIENTE	Ilustre Municipalidad de Antofagasta
PENDIENTE	Ilustre Municipalidad de Maria Elena



**DE LOS ORD N°475 Y 1448 DE 2024 SOLICITA ACEPTAR Y DEFINIR TITULAR Y SUPLENTE COMO ORGANISMO DEL ESTADO CODYUVANTES**

RESPUESTA	INSTITUCIÓN O SERVICIO	RESPUESTA	INSTITUCIÓN O SERVICIO
Ord. N°046/2024	Servicio Nacional de Turismo	PENDIENTE	Servicio de Agricultura y Ganadería
Ord. N°046/2024	Corporación Nacional Forestal (CONAF)	PENDIENTE	Instituto Nacional de Desarrollo Sustentable de la Pesca Artesanal y de Acuicultura de Pequeña Escala
Ord. N°084/2024	Dirección General de Aguas	PENDIENTE	Subsecretaría de Desarrollo Regional y Administrativo
Ord. N°0267/2024	Dirección General de Obras Hidráulicas	PENDIENTE	Subsecretaría de Fuerzas Armadas
Ord. N°1204/2024	Servicio Nacional de Geología y Minería	PENDIENTE	Servicios Sanitarios Rurales
Ord. N°072/2024	Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres	PENDIENTE	Instituto de Fomento Pesquero
Ord. N°00475/2024	Gobernación Marítima	PENDIENTE	Oficina de Desarrollo Agropecuario (ODEPA)
Ord. N°0200-001349/2024	Instituto de Desarrollo Agropecuario (INDAP)	PENDIENTE	Servicio Nacional de Salud
Ord. N°1224/2024	Servicio de Vivienda y Urbanización		
Ord. N°00169/2024	Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura		



**OTRAS ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE LA ETAPA 1 Y 2**

Durante los meses de marzo, abril y mayo de 2024, se realizaron diversas reuniones bilaterales con algunos de los sectores que tienen medidas a cargo en cuanto al producto N°5 de la etapa cero "medidas preliminares de adaptación y mitigación al cambio climático.

**Objetivo de las reuniones:** revisar las medidas propuestas y obtener retroalimentación directa o posterior por parte de los servicios. Dentro de las reuniones sostenidas y/o agendadas se encuentran las siguientes instituciones:

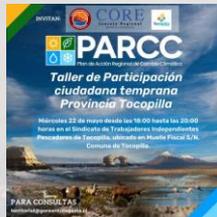
1. SEREMI DE MEDIO AMBIENTE.
2. SEREMI DE VIVIENDA Y URBANISMO.
3. SEREMI DE AGRICULTURA.
4. SEREMI DE ENERGÍA.
5. DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS.
6. SEREMI DE ECONOMÍA.
7. SENAPRED.
8. GOBERNACIÓN MARÍTIMA.



## ETAPA 2 RESUMEN DE LOS TALLERES DE PARTICIPACIÓN TEMPRANA PROVINCIALES (Voluntarios) (RESUELVO 5 DE LA RESOLUCIÓN N°235/2024)

### CRONOGRAMA:

- CALAMA (15/05).
- TOCOPILLA (22/05).
- ANTOFAGASTA (06/06).



## 3. PRESENTACIÓN ANTEPROYECTO PARCC ANTOFAGASTA.





**PROPUESTA ANTEPROYECTO PARCC ANTOFAGASTA**

**1.- RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS**

Talleres regionales	<b>Mitigación</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>1º Taller Regional de Mitigación del Cambio Climático para la elaboración del PARCC de Antofagasta (30 sept 22)</li> <li>2º Taller Regional de Mitigación para el desarrollo del PARCC (17 nov 22)</li> </ul>	<b>Adaptación</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Taller Regional de Vulnerabilidad y Riesgos del Cambio Climático en la región de Antofagasta (30 mar 23)</li> </ul>	<b>Medidas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Taller Regional de Priorización de Medidas de Adaptación y Mitigación al Cambio Climático (30 jun 23)</li> <li>Taller de visión y lineamientos estratégicos para el PARCC de Antofagasta (28 nov 23)</li> </ul>
	Talleres municipalidades	<b>Adaptación</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Taller vulnerabilidad PARCC Municipalidad Antofagasta (27 mar 23)</li> <li>Taller vulnerabilidad PARCC Municipalidad Taltal (28 mar 23)</li> <li>Taller vulnerabilidad PARCC Municipalidad Sierra Gorda (30 mar 23)</li> </ul>	<b>Medidas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Taller PARCC Municipalidad Ollagüe (26 jun 22)</li> <li>Taller PARCC Municipalidad María Elena (27 jun 22)</li> <li>Taller PARCC Municipalidad Antofagasta (11 jul 22)</li> <li>Taller PARCC Municipalidad de Mejillones (12 jul 22)</li> <li>Taller PARCC Municipalidad de Tocopilla (12 jul 22)</li> <li>Taller PARCC Municipalidad de Calama (13 jul 22)</li> <li>Taller PARCC Municipalidad de San Pedro (13 jul 22)</li> </ul>

5 Talleres a nivel Regional

11 Talleres a nivel Comunal



**PROPUESTA ANTEPROYECTO PARCC ANTOFAGASTA**

**1.- RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS**

Talleres Academia	<b>Adaptación</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Taller vulnerabilidad PARCC Universidad del Alba (29 mar 23)</li> <li>Taller vulnerabilidad PARCC Universidad Arturo Prat (29 mar 23)</li> <li>Taller vulnerabilidad PARCC Universidad Católica del Norte (31mar 23)</li> <li>Taller vulnerabilidad PARCC Universidad de Antofagasta (31mar 23)</li> </ul>	<b>Medidas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Reunión Jorge Valdés, Universidad de Antofagasta (15 jul 22)</li> </ul>
	Talleres instituciones	<b>Adaptación</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Reunión Proyecto ADAPTA CLIMA - PNUD región de Antofagasta (14 jul 22)</li> </ul>

4 Talleres y 1 reunión con la Academia

14 Reuniones Bilaterales Sectoriales



**PROPUESTA ANTEPROYECTO PARCC ANTOFAGASTA**

**2.- CADENAS DE IMPACTO EVALUADAS PARA EL PARCC ANTOFAGASTA**

Cadenas de Impactos en Antofagasta		
Sector	Número y nombre	Amenaza
Actividades productivas	CDI 1 – Disminución de la productividad minera y aumento de costos	Escasez hídrica
	CDI 2 – Reducción del rendimiento y la productividad ganadera	Escasez hídrica
Asentamientos Humanos y Salud	CDI 3 – Disminución de especies pesqueras y surgimiento de nuevas oportunidades	Cambios en la temperatura y pH del mar
	CDI 4 – Afectación a las comunidades indígenas y la población rural	Escasez hídrica
	CDI 5 – Inseguridad hídrica para el consumo humano y aumento de conflictos por el agua	Escasez hídrica
	CDI 6 – Cambios en la distribución y frecuencia de enfermedades humanas	Aumento de temperaturas y olas de calor
Biodiversidad	CDI 7 – Daños y pérdidas sobre infraestructuras, asentamientos y grupos vulnerables	Lluvias intensas, aluviones y deslizamientos
	CDI 8 – Daños por estrés hídrico en la flora regional de ecosistemas áridos y semi-áridos	Escasez hídrica
	CDI 9 – Pérdida de flora y fauna en ecosistemas de salares, humedales, bofedales y ríos	Escasez hídrica
	CDI 10 – Cambios y migración de especies de fauna marina	Cambios en la temperatura y pH del mar



**PROPUESTA ANTEPROYECTO PARCC ANTOFAGASTA**

**3.- VISIÓN Y LINEAMIENTOS ESTRATÉGICOS (SECTORES)**

**VISIÓN**

Avanzar hacia un nuevo modelo socioeconómico, basado en la sustentabilidad, para la **reducción de las emisiones de GEI** y el **incremento de la resiliencia** de la región frente a los efectos del cambio climático. Las medidas se han diseñado para el cambio hacia un **nuevo modelo territorial** basado en la descarbonización y el impulso del capital natural, social, humano y financiero. Aspectos como la **generación de conocimiento** y el **fortalecimiento de capacidades** son aspectos clave para la gestión de las incertidumbres asociadas a los cambios sociales y ambientales derivados del cambio climático. La **concientización** de la sociedad es otro aspecto clave, potenciando los valores culturales, naturales y patrimoniales de la región y aumentando el nivel de vida y la justicia social



**Sectores de mitigación y adaptación**

MITIGACIÓN	AFOLU
	Energía
	Residuos
	Transporte
ADAPTACIÓN	Biodiversidad
	Actividades Productivas
	Asentamientos Humanos y Salud



**PROPUESTA ANTEPROYECTO PARCC ANTOFAGASTA**

**3.- VISIÓN Y LINEAMIENTOS ESTRATÉGICOS (SECTORES)**

 <p><b>Biodiversidad</b>                  Proteger y gestionar de forma sostenible los ecosistemas de alto valor ecológico, considerando los servicios y productos que proveen a la sociedad, mejorando su resiliencia al cambio climático y logrando un equilibrio entre conservación y aprovechamiento de los recursos naturales. Introducir un enfoque de adaptación basado en los ecosistemas (AbE) integrador en el que se compatibilicen las actividades vinculadas al sector agropecuario y las comunidades rurales, con base en los conocimientos ancestrales.</p>	 <p><b>AFOLU</b>                  Potenciar la capacidad de sumidero de la región a través de la conservación del medio natural y la protección del recurso hídrico para su uso en agricultura y ganadería ancestral. Fortalecer la capacidad humana y técnica para la reducción de los GEI mediante la transición a un modelo de economía circular en el sector.</p>
 <p><b>Actividades Productivas</b>                  Potenciar los mercados locales, fortaleciendo las actividades productivas, la innovación tecnológica y la mejora del potencial humano, con especial atención a las personas y comunidades cuyo sustento depende de los recursos naturales para alcanzar un equilibrio progresivo entre la mejora de la economía regional y la resiliencia frente al cambio climático, solucionado los problemas de escasez hídrica en el sector productivo y el mantenimiento de actividades tradicionales como la ganadería tradicional y los saberes ancestrales.</p>	 <p><b>Energía</b>                  Sentar las bases en la región para establecer un modelo energético basado en renovables y el aprovechamiento de recursos energéticos propios, integrando el desarrollo local, la justicia social y la sustentabilidad ambiental. Es relevante el desarrollo de nuevas capacidades y el foco en las personas y comunidades rurales, así como las acciones de concientización para el ahorro y la eficiencia energética.</p>
 <p><b>Asentamientos Humanos</b>                  Mejorar la resiliencia de ciudades y asentamientos rurales frente al cambio climático, adaptando el modelo territorial a los principales impactos regionales. Se impulsará la planificación territorial compatible con el medio, mejorando el paisaje urbano y protegiendo los recursos a través de SbN. Se pondrá en el centro de atención a las personas para reducir los riesgos derivados del cambio climático, especialmente aluviones, regenerando las ciudades y la mejora de la calidad de vida en las ciudades.</p>	 <p><b>Residuos</b>                  Promover un modelo de gestión de residuos basado en la introducción de mejoras tecnológicas e innovación para reducir las emisiones de GEI y la contaminación, fomentar nuevas oportunidades de negocio para dar valor a la economía regional e integrar a los principales sectores económicos y productivos en la gestión de residuos. Se promoverá un modelo de gestión local de residuos y su valorización, incluyendo acciones para la sensibilización y concientización de la ciudadanía.</p>
	 <p><b>Transporte</b>                  Promover los modos de transporte y modelos de ciudades sostenibles y bajos en carbono, con un transporte público de calidad y accesible, aumentando la cuota modal de la bicicleta y los desplazamientos peatonales, incluyendo la infraestructura y medios necesarios dicha transformación, que además servirá para mejorar las ciudades y la calidad de vida de las personas.</p>



**PROPUESTA ANTEPROYECTO PARCC ANTOFAGASTA**

**4.- OBJETIVOS DE MITIGACIÓN**



OBJETIVOS DE MITIGACIÓN REGIONAL	
 <b>Energía</b>	M1. Reducción de GEI del sector energía en un <b>25 %</b> (en 2030) y un <b>60 %</b> (en 2050) respecto a 2018 (IRGEI)
 <b>Actividades productivas e industriales</b>	M2. Reducción de GEI del uso de combustibles en minería e industria en un <b>70 %</b> (en 2050) respecto a 2018  M3. Reducción de emisiones de GEI de la gran minería en un <b>50 %</b> (en 2030)
 <b>Transporte</b>	M4. Reducción de las emisiones de GEI regionales provenientes del uso de combustibles en el transporte del <b>20 %</b> (en 2040) y del <b>40 %</b> (en 2050) respecto a 2018 M5. Reducción de la <b>cuota modal del transporte privado</b> con combustibles fósiles (en 2030) respecto al 2017 M6. El <b>100 % tecnologías cero-emisiones</b> de los sistemas de transporte público urbano <b>Movilidad urbana</b> basada en estándares de sostenibilidad y carbono neutralidad
 <b>CPR, Ciudades Infraestructuras</b>	M7. El <b>100 % de los nuevos edificios residenciales y no residenciales</b> deberán alcanzar emisiones netas cero (en 2050)
 <b>Residuos</b>	M8. Reducir la demanda de energía térmica en un <b>30 %</b> (en 2026) y el <b>50 %</b> (en 2050), respecto a 2021  M9. Disminución de la generación de residuos sólidos municipales por habitante en un <b>10 %</b> (en 2030) y en un <b>25 %</b> (en 2040) M10. Disminución de la generación total de residuos por PIB en un <b>15 %</b> (en 2030) y en un <b>25 %</b> (en 2040) M11. Aumento de la tasa de reciclaje en un <b>40 %</b> (en 2030) y en un <b>75 %</b> (en 2040)



**PROPUESTA ANTEPROYECTO PARCC ANTOFAGASTA**

**5.- OBJETIVOS DE ADAPTACIÓN**

OBJETIVOS DE ADAPTACIÓN REGIONAL		OBJETIVOS DE ADAPTACIÓN REGIONAL	
	A1. Evaluar la vulnerabilidad de sistemas humanos y naturales frente a los impactos del cambio climático, estableciendo los riesgos y oportunidades A2. Monitorear y reportar el avance de la adaptación para establecer mejoras en la planificación mediante políticas de adaptación		A13. Capacitar y fortalecer el conocimiento, con respecto al cambio climático y sus impactos en la salud A14. Asegurar la medición continua y estandarizada de indicadores asociados a variables ambientales y cambio climático con implicancias en la salud A15. Empoderar y educar a la ciudadanía y promover medidas de respuesta ante los impactos del cambio climático esperados en la salud
	A3. Incorporar la gestión del riesgo hidro-climático futuro en la evaluación, diseño y planificación de servicios de infraestructura A4. Monitoreo de vulnerabilidad y amenazas para la infraestructura A5. Incorporación en los procesos de planificación de las implicaciones del Cambio Climático para los servicios de infraestructura		A16. Mejorar la capacidad y calidad de respuesta de la institucionalidad ante situaciones de emergencia y eventuales cambios por la aparición de enfermedades emergentes y/o reemergentes como consecuencia del cambio climático A17. Fortalecer la capacidad de adaptación al cambio climático y a sus impactos en la salud, de aquellos grupos identificados como vulnerables
	A6. Investigación y creación de capacidades en gestión y conciencia ambiental A7. Promoción de prácticas productivas sustentables para la adaptación al cambio climático en biodiversidad y la mantención de los servicios ecosistémicos. A8. Consideración de objetivos de biodiversidad en los instrumentos de planificación territorial urbana y planes regionales de ordenamiento territorial (PROT) como mecanismo de adaptación al cambio climático		A18. Desarrollar la investigación necesaria para mejorar el conocimiento sobre el impacto y escenarios de cambio climático sobre las condiciones y servicios ecosistémicos en los cuales se sustenta la actividad de la pesca y de la acuicultura A19. Desarrollar medidas de adaptación directas tendientes a reducir la vulnerabilidad y el impacto del cambio climático en las actividades de pesca y acuicultura basadas en un enfoque precautorio y ecosistémico
	A9. Mejorar la competitividad de la agricultura y la ganadería A10. Fomento a la investigación e innovación A11. Promover la sustentabilidad económica, social y ambiental en la agricultura A12. Transparencia y acceso a mercado		



**PROPUESTA ANTEPROYECTO PARCC ANTOFAGASTA**

**6.- LISTADO DE MEDIDAS (ADAPTACIÓN)**

SECTOR	CÓDIGO	NOMBRE
Biodiversidad	A-BIO-1	Programa Integral de Ecosistemas vulnerables al cambio climático en la región: ecosistemas acuáticos continentales, ecosistemas terrestres y ecosistemas marinos
	A-BIO-2	Gestión de masas de agua integradas en el entorno urbano y periurbano, incluyendo la protección y funcionamiento como Sistemas de Drenaje Sostenible, llanuras de inundación controlada y recuperación de humedales
	A-BIO-3	Seguimiento, investigación y acciones directas para la adaptación al cambio climático del ecosistema marino





**CORECC**  
COMITE REGIONAL DE CAMBIO CLIMATICO



SEREMI  
Región de Antofagasta  
Ministerio del Medio Ambiente



**CORE**  
Consejo Regional  
Región de Antofagasta



**GOBIERNO REGIONAL ANTOFAGASTA**



**PROPUESTA ANTEPROYECTO PARCC ANTOFAGASTA**

**6.- LISTADO DE MEDIDAS (ADAPTACIÓN)**

SECTOR	CÓDIGO	NOMBRE	
<b>Actividades productivas</b>	A-AP-1	Diversificación productiva de la ganadería, la agricultura y la pesca artesanal para aumentar su capacidad de resiliencia a través de IFP (Instrumentos de Fomento Productivo)	
	A-AP-2	Transferencia de conocimiento e información para favorecer la innovación en la adaptación de cultivos y especies ganaderas más relevantes de Antofagasta, incluyendo el sistema alimentario	
	A-AP-3	Programa de adaptación al cambio climático para los recursos hidrobiológicos pesqueros, incluyendo actividades de investigación y capacitación	
	A-AP-4	Pilotaje para la recuperación, reutilización y reciclaje de recurso hídrico en la Región de Antofagasta	



**CORECC**  
COMITE REGIONAL DE CAMBIO CLIMATICO



SEREMI  
Región de Antofagasta  
Ministerio del Medio Ambiente



**CORE**  
Consejo Regional  
Región de Antofagasta



**GOBIERNO REGIONAL ANTOFAGASTA**



**PROPUESTA ANTEPROYECTO PARCC ANTOFAGASTA**

**6.- LISTADO DE MEDIDAS (ADAPTACIÓN)**

SECTOR	CÓDIGO	NOMBRE	
<b>Asentamientos humanos</b>	A-ASE-1	Actualizar el Plan Estratégico para la Gestión de los Recursos Hídricos (PERH) y los Instrumentos de Planificación Territorial (IPT) incluyendo estudios de riesgos	
	A-ASE-2	Programa de eficiencia hídrica para asegurar la calidad del agua y el abastecimiento a los asentamientos humanos y comunidades locales	
	A-ASE-3	Soluciones basadas en la Naturaleza (SbN) para la adaptación al cambio climático de espacios públicos urbanos y edificaciones	
	A-ASE-4	Estudio para integrar escenarios de cambio climático y nuevos parámetros en el diseño de obras de control aluvional, rebalses y control de sedimentos y protección de asentamientos frente a aluviones	
	A-ASE-5	Programa de Protección de la Salud en el contexto de cambio climático	



## PROPUESTA ANTEPROYECTO PARCC ANTOFAGASTA

### 6.- LISTADO DE MEDIDAS (MITIGACIÓN)

SECTOR	CÓDIGO	NOMBRE
AFOLU	M-AF-1	Crear un programa de mejora y creación de nuevos sumideros de carbono con base en la reforestación de especies endémicas y la conservación de humedales, incluyendo acciones de investigación
	M-AF-2	Crear un plan de implementación de la economía circular en pequeños ganaderos y agricultores, incluyendo capacitación y apoyo
	M-AF-3	Programa de gestión y conservación de humedales para mejorar su capacidad de sumidero



## PROPUESTA ANTEPROYECTO PARCC ANTOFAGASTA

### 6.- LISTADO DE MEDIDAS (MITIGACIÓN)

SECTOR	CÓDIGO	NOMBRE
Energía	M-EN-1	Garantizar que las condiciones del cierre y reconversión de termoelectricas en la región se cumplan en el marco de la Transición Justa
	M-EN-2	Definir zonas para desarrollo de proyectos de H2V para la región en el corto plazo, en cuanto a infraestructura y territorio a desarrollarse
	M-EN-3	Programa de movilidad sostenible y eficiencia energética, incluyendo le H2V y acciones de sensibilización ciudadana
	M-EN-4	Promover acciones de investigación en materia de energía y minería sostenible y puesta en marcha de proyectos piloto
	M-EN-5	Programa de energías renovables no convencionales en edificios del sector residencial, comercial, institucional y en zonas aisladas asociadas a infraestructuras relacionadas con el ciclo agua
	M-EN-6	Implementación de proyectos piloto con aplicación de Hidrógeno Verde y sus derivados en la Región de Antofagasta
	M-EN-7	Generación de capacidad humana para el despliegue de la cadena de valor del H2V y sus derivados en la Región de Antofagasta
	M-EN-8	Elaboración de Hoja de ruta para la transformación de la matriz eléctrica regional en 100% renovable incluyendo H2V y sus derivados. *Nota: esta medida depende de procesos institucionales de escala nacional



## PROPUESTA ANTEPROYECTO PARCC ANTOFAGASTA

### 6.- LISTADO DE MEDIDAS (MITIGACIÓN)

SECTOR	CÓDIGO	NOMBRE
Residuos	M-RS-1	Recuperar vertederos ilegales de residuos sólidos (VIRS) y microbasurales, y asegurar el cumplimiento de la regularización de los rellenos sanitarios
	M-RS-2	Generar una Hoja de Ruta Regional para la Economía Circular que incluya todos los sectores de actividad, tanto públicos como privados
	M-RS-3	Impulsar acciones para la reutilización de los componentes de la generación eléctrica de futuros proyectos de H2V y sus derivados en aplicaciones del sector industrial, domiciliario u otros



## PROPUESTA ANTEPROYECTO PARCC ANTOFAGASTA

### 6.- LISTADO DE MEDIDAS (MITIGACIÓN)

SECTOR	CÓDIGO	NOMBRE
Transporte	M-TR-1	Programa de capacitación profesional en materia de transporte basado en energías renovables, electromovilidad e hidrógeno verde
	M-TR-2	Impulsar la implementación de proyectos de electromovilidad para el transporte público
	M-TR-3	Diseño de modelos de movilidad sostenible para su aplicación en las principales ciudades de la región, incluyendo el transporte de pasajeros y el transporte logístico





**PROPUESTA ANTEPROYECTO PARCC ANTOFAGASTA**

**6.- RESUMEN DE MEDIDAS DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN**



**4. VOTACIÓN HITO CIERRE ETAPA 2 E INICIO ETAPA 3 PARTICIPACIÓN CUIDADANA.**



## Reglas del Sistema de votación

- 1.- **"Conforme el Acta Constitutiva del Comité Regional de Cambio Climático, Región de Antofagasta de fecha 14 de diciembre de 2017, el numero 3) del numeral 3. Estatutos señala que "Los Acuerdos se adoptaran por la mayoría de los miembros presentes en la sesión. En caso de empate, dirimirá el voto del Presidente".**
- 2.- **Teniendo presente que el DS N°15 que Aprueba reglamento que establece conformación y funcionamiento del equipo técnico interministerial para el Cambio Climático y de los Comités Regionales para el Cambio Climático, el cual tuvo Toma de Razón con fecha 21 de junio de 2024, se adaptara como mecanismo de votación lo establecido en los artículos 60 y 61:**
  - **Artículo 60 Quorum para la toma de decisiones, que indica que "...deberán ser aprobados por, al menos, 15 votos en aquellas regiones que cuenten con 5 o menos provincias, y por la mayoría absoluta de la totalidad de integrantes en ejercicio en las demás regiones..."**
  - **Artículo 61 Mecanismos de votación: Las votaciones se realizaran a viva voz durante el desarrollo de la sesión, pudiendo la presidencia dar lugar a la fundamentación de voto.**
- 3.- **El voto será obligatorio para los integrantes del Comité presentes en la sesión, por lo que no se admitirán abstenciones, que corresponden a los designados en calidad de titular o suplente ante el Gobierno Regional mediante acto administrativo u Oficio, con la calidad de funcionario/a público/a.**



# TERCERA SESIÓN 2024

## Comité Regional de Cambio Climático (CORECC)

DIVISION DE PLANIFICACION Y DESARROLLO REGIONAL  
JULIO 2024

