



## ACTA SESIÓN N° 2 / 2024

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

<b>SESIÓN N°: 2</b>	<b>FECHA: 02-05-2024</b>	<b>HORA INICIO: 11:00 HRS.</b> <b>HORA TERMINO: 12:45 HRS.</b>	<b>LUGAR: Salón Ossa, Delegación Presidencial Regional</b>
<b>N° ASISTENTES: 22</b>			
<b>PRESIDE SESIÓN: Pablo Rojas Varas, Jefe División de Planificación y Desarrollo Regional (DIPLAR) del Gobierno Regional de Antofagasta (GORE)</b>			
<b>OBJETIVO DE LA REUNIÓN</b>			
Informar sobre estado de avance elaboración PARCC Región de Antofagasta			

#### TABLA DE CONTENIDOS

1. Estado actual del PARCC (Término Etapa 1 e Inicio Etapa 2)
2. Expediente PARCC Antofagasta
3. Talleres de Participación Temprana (Resuelvo 5 de la Resolución N°235/2024)
4. Resumen Consultorías PARCC Antofagasta (Pamela Mellado, Coordinadora PARCC Antofagasta-Magallanes del Ministerio del Medio Ambiente)
5. Antofagasta Cero Emisiones (Francisca Riveros, Consultora Manuía)

#### RESEÑA DE LO TRATADO

En primer lugar, Pablo Rojas hizo un breve repaso del marco de elaboración del Plan de Acción Regional de Cambio Climático, las etapas establecidas por D.S. N°16/MMA “Reglamento que Establece Procedimientos Asociados a los Instrumentos de Gestión del Cambio Climático”, y el avance particular en el caso de la Región de Antofagasta. Los detalles se encuentran en presentación adjunta.

Al respecto, se hicieron las siguientes consultas:

- Se consultó respecto a si las observaciones que se recojan en las instancias de participación ciudadana serán vinculantes. Al respecto, se indicó que por normativa éstas consultas no son de carácter vinculante. No obstante, se debe dar respuesta a todas aquellas propuestas levantadas en esta etapa, lo que requerirá apoyo de los distintos miembros que integran el CORECC.

En segundo lugar, Jessica Núñez y Tomás Barra, profesionales de la DIPLAR, expusieron sobre el expediente público del proceso de elaboración del PARCC de Antofagasta, que está alojado en la página <http://goreplanifica.cl/>. Entre otros aspectos, se mostró los antecedentes enviados por organismos públicos y ciudadanía. Se expuso que, aunque esta primera etapa ya terminó, de todos modos se está abierto a seguir recibiendo los antecedentes que se crean que son necesarios para la elaboración del PARCC. Al respecto se hicieron las siguientes preguntas:

- Se consultó si hay un límite a la antigüedad de los antecedentes que se puedan enviar, a lo que se respondió que queda a criterio de cada persona o institución que quiera enviarlos.

Posteriormente, se recordó de oficios enviados desde el GORE solicitando tanto a los integrantes del CORECC (Ord N°473/2024) como a organismos coadyuvantes (Ord N°475/2024) la asignación de representantes titulares y suplentes en las distintas instancias de elaboración del PARCC. En presentación adjunta está la lista de



organismos que ya respondieron, cómo aquellos que aún faltan por contestar. A éstos últimos se les solicitó la respuesta lo antes posible.

Luego se detalló que en lo que va de la etapa 2 “Elaboración Anteproyecto PARCC”, se han sostenido reuniones bilaterales con algunos organismos que tendrán medidas del PARCC a cargo, para afinar éstas medidas que serán parte del Anteproyecto. La lista de organismos que ya han participado como de los que faltan por participar se encuentra en presentación adjunta. Al respecto se hicieron las siguientes acotaciones:

- Se consultó sobre cómo se hace la coordinación de éstas medidas con los Municipios y sus respectivos Planes de Acción Comunal de Cambio Climático (PACCC), ya que hay desfase de tiempos y no se recogerían las medidas de éstos respectivos planes. Se respondió que cada medida en donde se proyecte que tendrán algún grado de responsabilidad los municipios, servirá de marco para que éstos en su momento elaboren sus propios planes.

A continuación, se expuso una propuesta de jornadas de participación ciudadana temprana, una por cada provincia, quedando como fechas tentativas las siguientes: 15/05 en Calama, 22/05 en Tocopilla y 29/05 en Antofagasta. Desde el GORE solicitaron a los integrantes del CORECC apoyo en esta etapa en dos aspectos principalmente: en difusión y activación de las organizaciones sociales con quienes trabaja cada organismo a participar con sus observaciones en este proceso. Al respecto se hicieron las siguientes observaciones:

- Se avisó de una posible visita presidencial en la fecha del 22 de mayo, a lo que se respondió que se tenía entendido que sólo sería ministerial. De todos modos siempre se está monitoreando las agendas para que no coincidan con eventos que puedan restar participación.
- Considerar desde un principio en la convocatoria de organizaciones sociales a las pertenecientes a las Áreas de Desarrollo Indígena (ADI) de Atacama La Grande y Alto Loa

Posteriormente, expuso desde Euroclima Pamela Mellado, haciendo una actualización de los productos que se han generado a la fecha en apoyo a la elaboración del PARCC y los que faltan por entregar, siendo éstos últimos la propuesta de Anteproyecto de PARCC, apoyos para la consulta pública y en materia comunicacional. Detalles de esto último se adjunta en presentación. Dentro de este punto se hicieron las siguientes acotaciones:

- Ajustar bien las fechas entre última jornada de participación ciudadana temprana y la entrega del Anteproyecto, para que alcance a considerarse las observaciones realizadas.
- Se discutió sobre el tiempo necesario para que la consulta pública se pueda realizar en las 9 comunas de la región, debido a las distancias involucradas entre cada una de éstas, la conectividad y la coordinación entre organismos públicos que deban participar. Se propusieron varias fórmulas, desde un mínimo de 3 semanas y un máximo de 30 días hábiles que es lo que dura la etapa de consulta pública.
- Se insistió en tener una calendarización de los talleres de consulta pública lo más anticipado posible para facilitar la participación de los integrantes del CORECC.
- Se consultó por qué estaban destacadas las medidas de hidrógeno verde (H<sub>2</sub>V), a lo que se respondió que era tan solo una de las acciones contempladas en el programa, considerándose el resto de componentes de mitigación y adaptación en el producto de priorización de medidas.
- Se recomendó agregar en la estrategia comunicacional a las radios.
- También se aconseja contactar a los departamentos municipales que trabajan con pueblos originarios para reforzar la convocatoria a las agrupaciones indígenas para las actividades de consulta pública.
- Se da la advertencia de que en Mejillones hay confusiones entre la producción de H<sub>2</sub>V y amoniaco a partir de éste último, para considerar en las consultas públicas e ir claros con estos conceptos.

Finalmente, se exponen los resultados a la fecha de la Mesa Antofagasta Cero Emisiones Netas, quienes han identificado brechas para la acción climática en la Región y conseguir la meta de carbono neutralidad al año 2050. Mayores detalles en presentación adjunta. Al respecto se realizaron las siguientes observaciones:

- Se consulta si quedó algún organismo encargado de monitorear el cumplimiento de las actividades



propuestas por la Mesa. Se respondió que se deberá definir en los futuros pasos. No obstante, ya hay un compromiso firmado por el GORE y las empresas firmantes del acuerdo de cumplir las metas que se definan.

- Se señala que dado que están identificadas las principales fuentes emisoras que aportan al cambio climático, es importante socializar dicha información, indicando cuáles de dichas fuentes emisoras participan en el CORECC y han comprometido medidas, de modo que se facilite la contraloría social.
- Se consulta cómo se hará para que coincida la presentación de las medidas finales de la Mesa con los plazos que maneja la elaboración del PARCC. Se responde que se van a recibir observaciones a las medidas preliminares hasta el viernes 03 de mayo, y luego se deberán presentar al CORECC ya sea en una sesión ordinaria o extraordinaria como punto único en la tabla para la aprobación de éstas. Por lo tanto, no debiera haber retraso respecto a los plazos del PARCC.

#### **ACUERDOS Y COMPROMISOS**

- No hubo acuerdos ni compromisos



## REGISTRO DE ASISTENCIA

N°	Nombre	Cargo	Institución/Organización
1	Juan C. Reyes	Director (s)	DOH – MOP
2	Alberto Orchard	Encargado de Emergencias y Desastres.	Servicio de Salud Antofagasta
3	Fernando Campos Valdés	Director DIMAO	Municipalidad de Mejillones
4	Bellanira Guidotti Fuentes	Profesional DIMAO	Ilustre Municipalidad de Calama
5	Daniela Lafferte Ossandón	Profesional	Delegación Presidencial Regional Antofagasta
6	Pablo Rojas Varas	Jefe DIPLAR	GORE Antofagasta
7	Gustavo Riveros A.	SEREMI	SEREMI del Medio Ambiente
8	Bryan Rodríguez	Profesional	SEREMI de Agricultura
9	Hernán Rodríguez	SEREMI	SEREMI de Vivienda y Urbanismo
10	Vianca Estay Paez	Encargada Unidad de Catastro	SEREMI de Bienes Nacionales
11	Juan Pablo Ayala S.	Punto Focal Cambio Climático	SEREMI del Medio Ambiente
12	Pamela Mellado	Coordinador Cambio Climático	IDOM/EUROCLIMA
13	Verónica Araneda	Especialista ambiental	SERVIU
14	Anita Huichaman Martin	Directora Regional	CONAF
15	Karina Araya López	SEREMI	SEREMI de Agricultura
16	Sandra Pastenes Muñoz	Directora Ejecutiva	AMRA
17	Cristian Cuevas Vegas	SEREMI	SEREMI CTCI
18	Santiago Sánchez Perez	Coordinador	SEREMI CTCI
19	Daniela Araya Araya	Encargada de Comunicaciones	SEREMI CTCI
20	Idalia Mosquera Rivera	Integrante COSOC Regional	COSOC Regional
21	Tomás Barra Tarraza	Profesional DIPLADER	GORE
22	Jessica Núñez Salazar	Profesional DIPLADER	GORE



## REGISTRO FOTOGRÁFICO





GOBIERNO REGIONAL  
ANTOFAGASTA



## SEGUNDA SESIÓN 2024

# Comité Regional de Cambio Climático (CORECC)

DIVISION DE PLANIFICACION Y DESARROLLO REGIONAL  
MAYO 2024



**CORECC**  
COMITE REGIONAL DE CAMBIO CLIMATICO



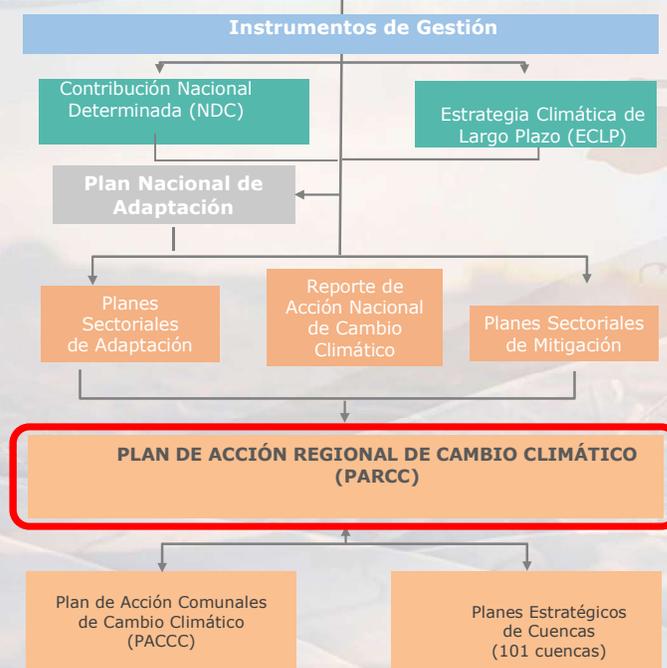
GOBIERNO REGIONAL  
ANTOFAGASTA



### Tabla de la Sesión

1. ESTADO ACTUAL DEL PARCC (TÉRMINO ETAPA 1 E INICIO ETAPA 2).
2. EXPEDIENTE PARCC ANTOFAGASTA.
3. TALLERES DE PARTICIPACIÓN TEMPRANA (RESUELVO 5 DE LA RESOLUCIÓN N°235/2024).
4. RESUMEN CONSULTORIAS PARCC ANTOFAGASTA (PAMELA MELLADO, COORDINADORA PARCC ANTOFAGASTA-MAGALLANES DEL MMA).
5. ANTOFAGASTA CERO EMISIONES. (FRANCISCA RIVEROS)

**LEY MARCO DE  
CAMBIO CLIMÁTICO  
Y  
PLANES REGIONALES**



**Artículo 11.-** Planes de Acción Regional de Cambio Climático de la Ley 21.455, indica “La elaboración de los Planes de Acción Regional de Cambio Climático corresponderá a los Comités Regionales para el Cambio Climático”.

## Comités Regionales para el Cambio Climático

Según la Ley Marco de Cambio Climático, N°21.455 en su Artículo 24.- indica **“Los Comités Regionales para el Cambio Climático serán integrados por:**

- Gobernador Regional, quien lo preside,
- Delegada Presidencial Regional,
- Secretarios regionales de los ministerios que integran el Consejo de Ministros establecido en el artículo 71 de la ley N°19.300, sobre Bases Generales del Medio Ambiente (**Medio Ambiente; Agricultura; Hacienda; Salud; Economía, Fomento y Turismo; Energía; Obras Públicas; Vivienda y Urbanismo; Transporte y Telecomunicaciones; Minería; Desarrollo Social y Familia; Bienes nacionales; Educación; Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación.**)
- Dos representantes de la sociedad civil regional según lo señale el respectivo reglamento, y
- Uno o más representantes de las municipalidades o asociaciones de municipios de la región.

La Secretaría Regional Ministerial del Medio Ambiente ejercerá, además, la secretaría técnica de los Comités Regionales para el Cambio Climático.

El CORECC de la Región de Antofagasta, conforme al artículo 24 de la Ley Marco de Cambio Climático, está compuesta por **28 integrantes formales.** A falta de Seremi de Hacienda, **en la práctica son 27 integrantes (entre los cuales se encuentran 2 representantes de la Sociedad Civil).**

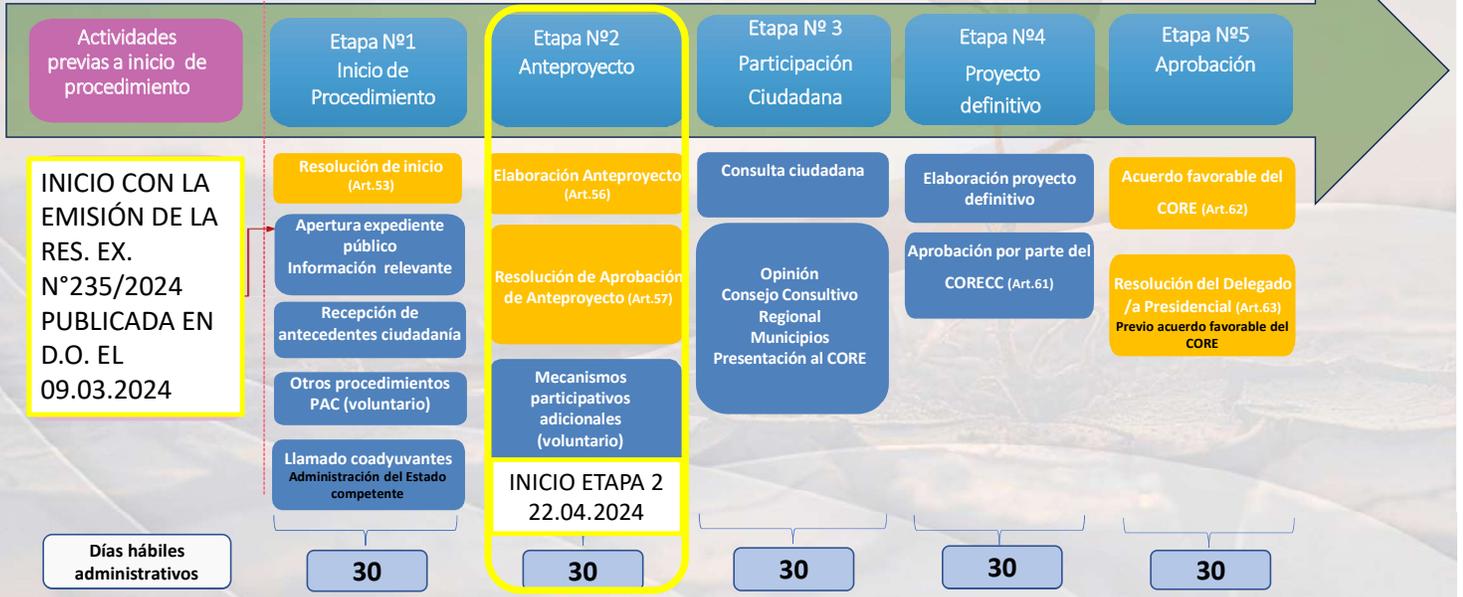
## Funciones Generales, según Reglamento



## ESTADO ACTUAL DEL PARCC

ETAPA	FECHA INICIO	FECHA TÉRMINO
Resolución de inicio (Resolución Exenta N°235 que da inicio PARCC)	09/03/2024	-
Etapa 1: Inicio procedimiento (recepción de antecedentes)	11/03/2024	22/04/2024
<b>Etapa 2: Elaboración anteproyecto</b>	<b>23/04/2024</b>	<b>06/06/2024</b>
Etapa 3: Consulta Ciudadana	07/06/2024	22/07/2024
Etapa 4: Elaboración proyecto definitivo	23/07/2024	03/09/2024
Etapa 5: Aprobación PARCC	04/09/2024	01/11/2024

# ETAPAS SEGÚN REGLAMENTO



# EXPEDIENTE PARCC

Plan de Acción Regional de Cambio Climático Antofagasta 2024

**Plan de Acción Regional de Cambio Climático Antofagasta 2024**

Expediente en línea

División de Planificación y Desarrollo Regional - Gobierno Regional de Antofagasta

GOBIERNO REGIONAL ANTOFAGASTA **PARCC** Plan de Acción Regional de Cambio Climático

## RESUMEN INSUMOS DE ETAPA 1 PARCC ANTPFAGASTA

REMITE	NOMBRE INSUMO
SEREMI DE MEDIO AMBIENTE	<ul style="list-style-type: none"> <li>Producto 1. Informe de contexto regional de cambio climático.</li> <li>Producto 2. Potencial de mitigación y definición de objetivos y metas regionales.</li> <li>Producto 3. Informe de evaluación de la vulnerabilidad y riesgos frente al cambio climático mediante cadenas de impacto en la Región de Antofagasta.</li> <li>Producto 4. Propuestas de aplicabilidad en la Región de Antofagasta de las medidas de mitigación y adaptación de los planes sectoriales de Cambio Climático.</li> </ul>
SEREMI DE ENERGÍA	<ul style="list-style-type: none"> <li>Informe Final "Evaluación de los efectos del cambio climático en la proyección de la demanda energética a nivel nacional".</li> <li>Resumen Ejecutivo "Análisis de Infraestructura resiliente a la crisis climática para el sector energético".</li> <li>Informe Final "Análisis y elaboración de una propuesta técnica de índices cuantitativos de impacto en el sistema energético nacional antes amenazas naturales y exacerbadas producidas por el cambio climático"</li> </ul>
SEREMI DE VIVIENDA Y URBANISMO	<ul style="list-style-type: none"> <li>Levantamiento Alto El Loa.</li> <li>Levantamiento Atacama la Grande.</li> <li>Levantamiento Tocopilla.</li> <li>ER PRIBCA.</li> <li>Estudio Borde Cerro.</li> </ul>
Persona Natural	<ul style="list-style-type: none"> <li>Resumen ejecutivo "Determinación del RIESGO de los IMPACTOS del CAMBIO CLIMÁTICO en las costas de Chile".</li> <li>Evidencia científica y cambio climático en Chile: Resumen para tomadores de decisiones, del Comité científico de Cambio Climático.</li> <li>Estrategia de Chile para la implementación de la agenda 2030.</li> </ul>

## DE LOS ORD N°473 Y 475 TITULAR Y SUPLENTE **CORECC**

RESPUESTA	INSTITUCIÓN O SERVICIO
SI	GORE
SI	Seremi de Medio Ambiente
SI	Seremi de Agricultura
SI	Seremi de Energía
SI	Seremi de Vivienda y Urbanismo
SI	Seremi de Transporte y Telecomunicaciones
SI	Seremi de Bienes Nacionales
SI	Seremi de Ciencia, Tecnología e Innovación
SI	Ilustre Municipalidad de Taltal
SI	Ilustre Municipalidad de Sierra Gorda
SI	Ilustre Municipalidad de Calama
SI	Ilustre Municipalidad de Ollague
SI	Asociación de Municipalidades Región de Antofagasta
SI	Delegación Presidencia Regional
SI	Seremi de Desarrollo Social

RESPUESTA	INSTITUCIÓN O SERVICIO
PENDIENTE	Ministerio de Hacienda
PENDIENTE	Seremi de Salud
PENDIENTE	Seremi de Economía , Fomento y Turismo
PENDIENTE	Seremi de Obras Publicas
PENDIENTE	Seremi de Minería
PENDIENTE	Seremi de Educación
PENDIENTE	Ilustre Municipalidad de Antofagasta
PENDIENTE	Ilustre Municipalidad de Mejillones
PENDIENTE	Ilustre Municipalidad de Tocopilla
PENDIENTE	Ilustre Municipalidad de Maria Elena
PENDIENTE	Ilustre Municipalidad de San Pedro de Atacama
PENDIENTE	Representante COSOC 1
PENDIENTE	Representante COSOC 2

## DE LOS ORD N°473 Y 475 TITULARE Y SUPLENTE A **CODYUVANTES**

CONFIRMA PARTICIPACIÓN	INSTITUCIÓN
SI	- Servicio Nacional de Turismo.
SI	- Corporación Nacional Forestal (CONAF).
SI	- Dirección General de Aguas.
SI	- Dirección de Obras Hidráulicas.
SI	- Servicio Nacional de Geología y Minería.
SI	- Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres (SENAPRED).
SI	- Gobernación Marítima.
SI	- Instituto de Desarrollo Agropecuario (INDAP).
SI	- Servicio de Salud.

CONFIRMA PARTICIPACIÓN	INSTITUCIÓN
PENDIENTE	- Servicio de Agricultura y Ganadería.
PENDIENTE	- Servicio de Vivienda y Urbanización.
PENDIENTE	- Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura.
PENDIENTE	- Instituto Nacional de Desarrollo Sustentable de la Pesca Artesanal y de Acuicultura de Pequeña Escala (INDESPA).
PENDIENTE	- Subsecretaría de Desarrollo Regional y Administrativo.
PENDIENTE	- Subsecretaría de Fuerzas Armadas.
PENDIENTE	- Comité de Desarrollo Productivo de CORFO.
PENDIENTE	- Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada (SHOA).
PENDIENTE	- Servicios Sanitarios Rurales.
PENDIENTE	- Instituto de Fomento Pesquero.
PENDIENTE	- Oficina de Desarrollo Agropecuario (ODEPA).

## OTRAS ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE LA ETAPA 1

1. *Inicio de 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 generar mejoras o modificaciones en caso de ser pertinentes. Dentro de las reuniones sostenidas y/o agendadas se encuentran las siguientes instituciones:*
  1. SEREMI DE VIVIENDA Y URBANISMO.
  2. SEREMI DE AGRICULTURA.
  3. SEREMI DE OBRAS PÚBLICAS.
2. *Se espera poder coordinar al menos una reunión con la Gobernación Marítima, SENAPRED, SHOA y DOP. Objetivo de la reunión: ver posibles medidas en cuanto al borde costero.*



## ETAPA 2

# TALLERES DE PARTICIPACIÓN TEMPRANA (RESUELVO 5 DE LA RESOLUCIÓN N°235/2024).

### FECHAS PRESUPUESTADAS:

- CALAMA (15/05).
- TOCOPILLA (22/05).
- ANTOFAGASTA (29/05).



## RESUMEN CONSULTORIAS PARCC ANTOFAGASTA

**PAMELA MELLADO, COORDINADORA  
PARCC ANTOFAGASTA-MAGALLANES DEL  
MMA**



# PRESENTACIÓN RESULTADOS PRELIMINARES DE ANTOFAGASTA CERO EMISIONES NETAS

FRANCISCA RIVEROS, CONSULTORA  
MANUIA

## SEGUNDA SESIÓN 2024

### Comité Regional de Cambio Climático (CORECC)

DIVISION DE PLANIFICACION Y DESARROLLO REGIONAL  
MAYO 2024

## Elaboración del Plan de Acción Regional de Cambio Climático – Región de Antofagasta



## Elaboración del Plan de Acción Regional de Cambio Climático – Región de Antofagasta

# Euroclima+ Plan de Acción Diálogo País Chile



## Consultorías realizadas:

Producto	Estado	Consultoras
Contexto regional CC	✓	Proymasa + PUCV
Potencial Mitigación	✓	Proymasa
Vulnerabilidad y riesgos	✓	Proymasa + PUCV
Aplicabilidad de medidas de planes sectoriales	✓	Proymasa
Priorización participativa de medidas	✓	Proymasa + PUCV
Actas y reportes de los talleres participativos realizados en cada región	✓	Proymasa
Compilación de materiales de divulgación o materiales técnicos empleados en las consultas participativas	✓	Proymasa
H2V	✓	GIZ
Financiamiento	✓	E2BIZ

## Apoyos en curso y por venir:

Apoyo	Estado	Obs
Elaboración de los PARCC en las regiones de Antofagasta y Magallanes en el marco del Programa EUROCLIMA+	En curso	Producto 8: Anteproyecto del Plan de Acción Regional de Cambio Climático para Antofagasta (fines de mayo)
Participación Ciudadana	Adjudicación en proceso	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 9 talleres comunales presenciales</li> <li>• 2 regionales virtuales</li> <li>• 1 regional presencial</li> </ul>
Apoyo comunicacional	En proceso	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Videos Comunicacionales, Anuncios, convocatorias y entrevistas a actores relevantes.</li> <li>• Gráficas de impacto RRSS</li> <li>• Pendones,</li> <li>• Merchandising.</li> </ul>

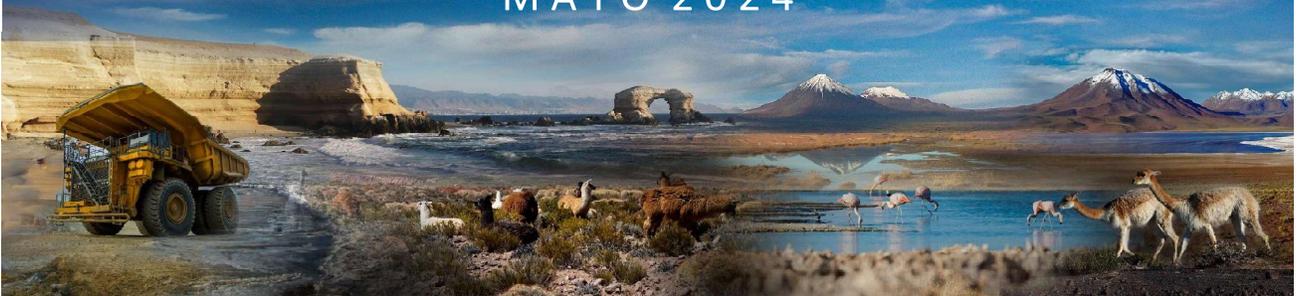


GOBIERNO REGIONAL  
ANTOFAGASTA

# ANTOFAGASTA CERO EMISIONES NETAS

QUINTA SESIÓN

MAYO 2024



GOBIERNO REGIONAL  
ANTOFAGASTA

## AGENDA - QUINTA SESIÓN ANTOFAGASTA CERO EMISIONES NETAS

1. Avances desde la última sesión.
2. Diagnóstico de alineamiento con las cero emisiones por sector.
3. Trayectoria de descarbonización Under 2° Coalition.
4. Bajada de iniciativas y resultados.
5. Próximos pasos y retroalimentación.



1. **Avances desde la última sesión.**
2. Diagnóstico de alineamiento con las cero emisiones por sector.
3. Trayectoria de descarbonización Under 2° Coalition.
4. Bajada de iniciativas y resultados.
5. Próximos pasos y retroalimentación.



1. El Gobierno Regional de la Región de Antofagasta, a través de su Gobernador Ricardo Díaz, **se comprometió con Race to Zero.**
2. Se conformaron **5 grupos de trabajo por sector** en la región los cuales contaron con 3 sesiones virtuales cada una.

ASISTENCIA POR SESIÓN Y SECTOR

SECTOR	CIUDADES & INFRAESTRUCTURA	INDUSTRIA	TRANSPORTE	RESIDUOS	ENERGÍA
SESIÓN 1					
SESIÓN 2					
SESIÓN 3					

**43**  
organizaciones  
participantes

1. Se sistematizaron los **resultados e iniciativas obtenidos** en las sesiones de trabajo por sector.

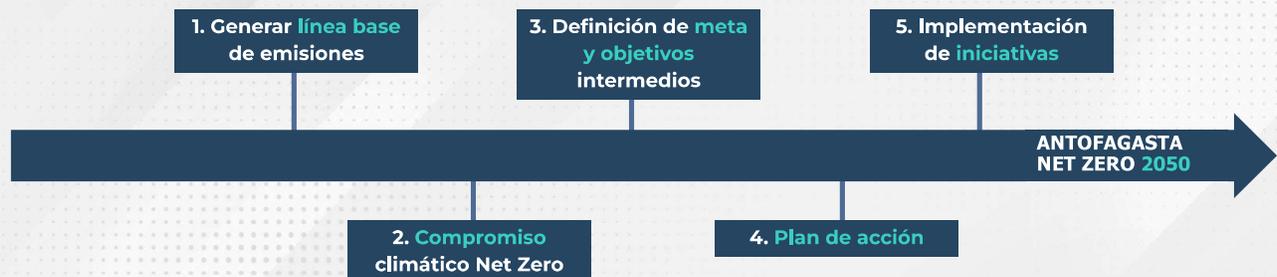


1. Avances desde la última sesión.
2. **Diagnóstico de alineamiento con las cero emisiones por sector.**
3. Trayectoria de descarbonización Under 2° Coalition.
4. Bajada de iniciativas y resultados.
5. Próximos pasos y retroalimentación.



La **metodología** para el diagnóstico consistió en realizar un **análisis de cada sector**, a través de la evaluación de **cinco acciones clave** que marcan la ruta para todos los actores hacia Antofagasta Cero Emisiones.

### 5 ACCIONES CLAVE HACIA UN ANTOFAGASTA NET ZERO



CIUDADES E  
INFRAESTRUCTURA

INDUSTRIA

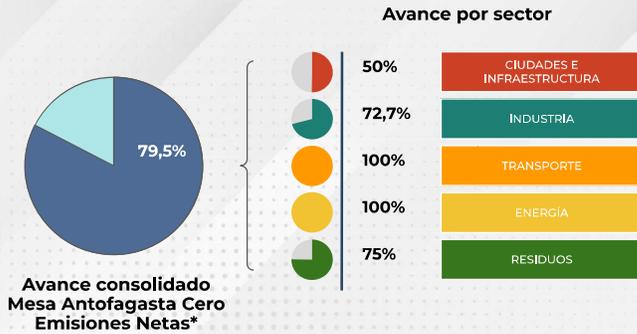
TRANSPORTE

ENERGÍA

RESIDUOS



## Generar línea base de emisiones



\*El avance consolidado representa el porcentaje de participantes de la mesa de trabajo que cumplen con la acción correspondiente, obtenido como el promedio de los porcentajes de cumplimiento de las cinco mesas sectoriales.

### Causas principales

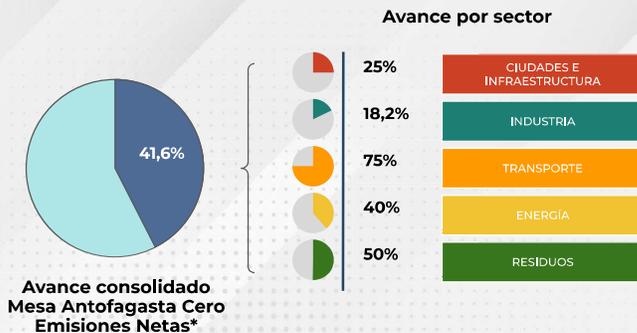
- Falta de sensibilización y/o conocimiento asociado en la materia.
- No hay uso de una metodología estandarizada para la medición de emisiones que defina un alcance bajo el contexto regional.

### Desafíos

- Recursos para el desarrollo de material, metodologías y capacidades para mejorar la recopilación de datos, el reporte y monitoreo de emisiones.
- Fomentar la colaboración entre diferentes sectores y partes interesadas para garantizar que los datos recopilados sean exhaustivos y precisos.



## Compromiso climático Net Zero



\*El avance consolidado representa el porcentaje de participantes de la mesa de trabajo que cumplen con la acción correspondiente, obtenido como el promedio de los porcentajes de cumplimiento de las cinco mesas sectoriales.

### Causas principales

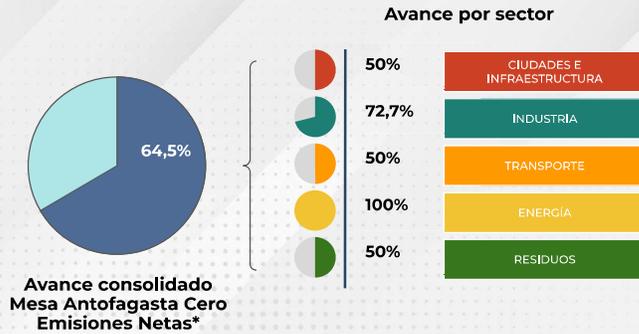
- Falta de un compromiso climático declarado por parte de las organizaciones.
- Ausencia de una metodología Net Zero específica para el sector.

### Desafíos

- Brindar incentivos y apoyo a los actores para que se comprometan con la transición hacia un futuro con emisiones netas cero.
- Sensibilizar a la región al respecto de los compromisos globales de acción climática y las metodologías Net Zero disponibles.
- Llevar a cabo este compromiso a través de procesos de construcción participativos (comunidades, academia y sector público).



## Definición de meta y objetivos intermedios



\*El avance consolidado representa el porcentaje de participantes de la mesa de trabajo que cumplen con la acción correspondiente, obtenido como el promedio de los porcentajes de cumplimiento de las cinco mesas sectoriales.

### Causas principales

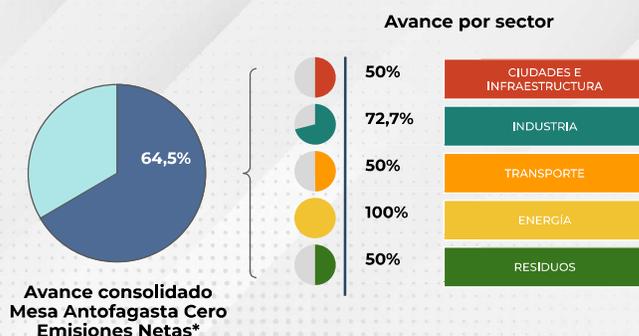
- Ausencia de una regulación que incentive la acción climática en la región.
- Priorización de recursos económicos internos de la organización.
- Falta de diálogos entre actores claves para la definición de metas y objetivos.

### Desafíos

- Disminuir las divergencias asociadas a objetivos climáticos, intereses y prioridades que tienen los diferentes actores dentro de la región.
- Contar con procesos participativos y transparentes que involucren a actores del gobierno, empresas, academia, organizaciones de la sociedad civil y comunidades locales.



## Plan de acción



\*El avance consolidado representa el porcentaje de participantes de la mesa de trabajo que cumplen con la acción correspondiente, obtenido como el promedio de los porcentajes de cumplimiento de las cinco mesas sectoriales.

### Causas principales

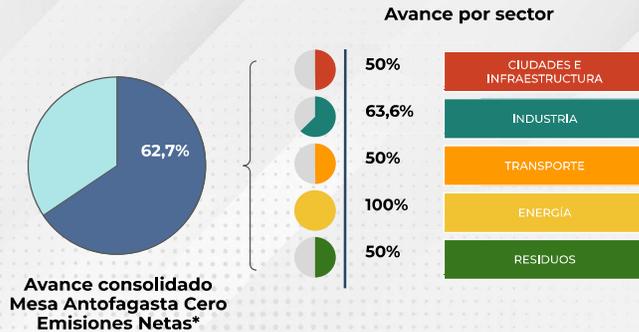
- Falta de metas y objetivos entre los actores que permitan una planificación para la reducción de emisiones.
- Falta de alianzas y/o colaboración para una meta en común entre actores del sector.

### Desafíos

- Establecer mecanismos de consulta y diálogo junto con los diferentes actores.
- Alinear al sector privado y al sector público a través de planes de acción propios y un plan regional para identificar sinergias y objetivos en común.
- Explorar cómo las empresas se pueden vincular de forma concreta con la academia y los centros de investigación para abordar la falta de conocimiento sobre tecnologías emergentes.



## Implementación de iniciativas



### Causas principales

- Los avances tecnológicos aún no son suficientes.
- Posibilidades de financiamiento del sector financiero.

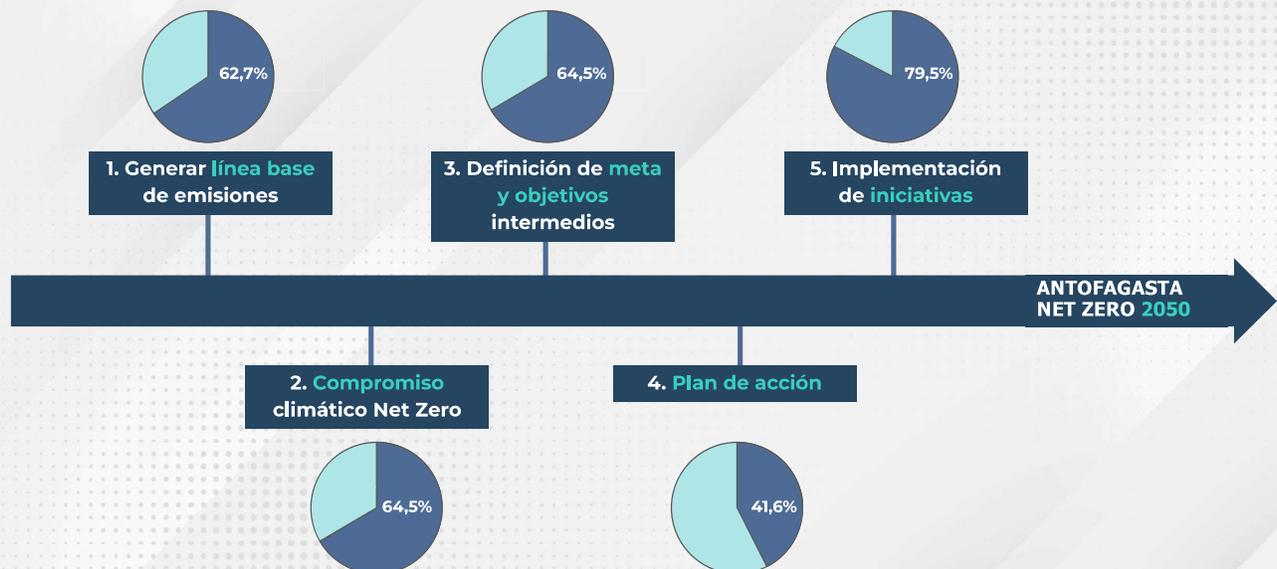
### Desafíos

- Contar con asociaciones público-privadas para movilizar recursos financieros y tecnológicos.
- Abordar la retención de las capacidades generadas especializadas, para evitar los éxodos de profesionales especialistas.
- Explorar mecanismos de financiamiento innovadores, como bonos verdes o fondos de inversión sostenible, para apoyar la implementación de iniciativas a nivel regional.

\*El avance consolidado representa el porcentaje de participantes de la mesa de trabajo que cumplen con la acción correspondiente, obtenido como el promedio de los porcentajes de cumplimiento de las cinco mesas sectoriales.



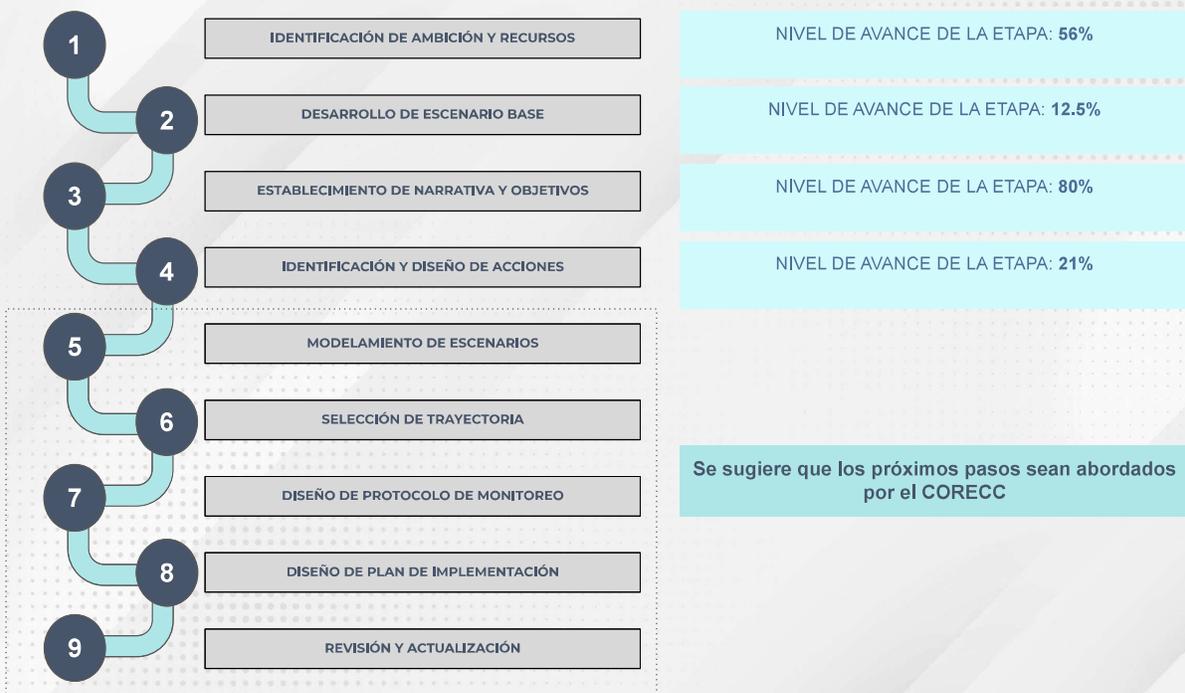
## AVANCE CONSOLIDADO\* DE LOS CINCO SECTORES EN CADA ACCIÓN



\*El avance consolidado representa el porcentaje de avance para cada acción correspondiente, obtenido como el promedio de los porcentajes de avance de las cinco mesas sectoriales.



1. Avances desde la última sesión.
2. Diagnóstico de alineamiento con las cero emisiones por sector.
- 3. Trayectoria de descarbonización Under 2° Coalition.**
4. Bajada de iniciativas y resultados.
5. Próximos pasos y retroalimentación.





1. Avances desde la última sesión.
2. Diagnóstico de alineamiento con las cero emisiones por sector.
3. Trayectoria de descarbonización Under 2° Coalition.
- 4. Bajada de iniciativas y resultados.**
5. Próximos pasos y retroalimentación.



**NIVEL DE PRIORIZACIÓN DE CADA INICIATIVA POR MESA SECTORIAL**

Resumen iniciativa	- NIVEL DE PRIORIZACIÓN +				<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: red;">●</span> Ciudades e infraestructura</li> <li><span style="color: teal;">●</span> Industria</li> <li><span style="color: yellow;">●</span> Energía</li> <li><span style="color: orange;">●</span> Transporte</li> <li><span style="color: green;">●</span> Residuos</li> </ul>
	(Hasta 25%)	(25% - 50%)	(50% - 75%)	(Sobre 75%)	
Plan comunicacional regional de cambio climático		<span style="color: orange;">●</span> <span style="color: red;">●</span> <span style="color: teal;">●</span>	<span style="color: green;">●</span>	<span style="color: yellow;">●</span>	
Plataformas digitales de sensibilización pública	<span style="color: red;">●</span> <span style="color: teal;">●</span> <span style="color: yellow;">●</span> <span style="color: orange;">●</span>	<span style="color: green;">●</span>			
Educación ambiental en organismos municipales	<span style="color: red;">●</span> <span style="color: teal;">●</span> <span style="color: yellow;">●</span> <span style="color: orange;">●</span> <span style="color: green;">●</span>				
Barrios circulares y simbiosis industrial	<span style="color: teal;">●</span> <span style="color: yellow;">●</span>	<span style="color: red;">●</span> <span style="color: orange;">●</span> <span style="color: green;">●</span>			
Metodología regional para medición de huella de carbono		<span style="color: red;">●</span> <span style="color: orange;">●</span> <span style="color: green;">●</span>		<span style="color: teal;">●</span> <span style="color: yellow;">●</span>	
Cápsulas educativas sobre acción climática	<span style="color: teal;">●</span> <span style="color: yellow;">●</span> <span style="color: orange;">●</span>	<span style="color: red;">●</span> <span style="color: green;">●</span>			
Capacitación en mecánica de electromovilidad	<span style="color: teal;">●</span> <span style="color: orange;">●</span>			<span style="color: yellow;">●</span>	

Tabla 1: El nivel de priorización representa el porcentaje de votos que obtuvo cada iniciativa en las cinco mesas sectoriales, obtenido como la cantidad de votos sobre el total de participantes de cada mesa.



**NIVEL DE PRIORIZACIÓN DE CADA INICIATIVA POR MESA SECTORIAL**

Resumen iniciativa	- NIVEL DE PRIORIZACIÓN +			
	(Hasta 25%)	(25% - 50%)	(50% - 75%)	(Sobre 75%)
Inversión en servicios de carga de bicicletas eléctricas y scooters				
Rol activo de la academia en la acción climática				
Programas de sensibilización a la población				
Servicios básicos en áreas rurales y/o vulnerables				
Plataforma de compras circulares				
Alianzas para robustecer la gestión de residuos				
Transición hacia combustibles bajos en emisiones				
Créditos verdes regionales para la electromovilidad				

- Ciudades e infraestructura
- Industria
- Energía
- Transporte
- Residuos

Tabla 3: El nivel de priorización representa el porcentaje de votos que obtuvo cada iniciativa en las cinco mesas sectoriales, obtenido como la cantidad de votos sobre el total de participantes de cada mesa.



**INTERÉS DE INVOLUCRAMIENTO POR PARTE DE LOS ACTORES**

INICIATIVAS	CANTIDAD DE INTERESADOS EN INVOLUCRARSE	Ciudades e infraestructura	Industria	Energía	Transporte	Residuos
Plan comunicacional regional de cambio climático	18					
Metodología regional para medición de huella de carbono	17					
Barríos circulares	13					
Alianzas para robustecer la gestión de residuos	12					
Servicios básicos en áreas rurales y/o vulnerables	11					
Plataforma pública de sensibilización y capacitación	11					
Alianzas para desarrollo de pilotos y proyectos de H2V	9					
Capacitación para separación de residuos en origen	8					
Plataforma que facilite sinergias de economía circular local	8					
Capacitación para el cálculo y gestión de emisiones a PYMES	7					



**MEDIDAS DESTACADAS EN DISTINTOS ÁMBITOS**

MÁS PRIORIZADAS		MAYOR INTERÉS DE INVOLUCRAMIENTO		IMPACTO DIRECTO EN SECTORES DE MAYOR EMISIÓN*	
1	Metodología regional para medición de huella de carbono	1	Plan comunicacional regional de cambio climático	1	Alianzas de estudio, prueba e implementación combustibles de bajas emisiones
2	Plan comunicacional regional de cambio climático	2	Metodología regional para medición de huella de carbono	2	Plataformas de fomento a la circularidad industrial local
3	Barrios circulares	3	Barrios circulares	3	Capacitación profesional en mecánica de electromovilidad
4	Servicios básicos en áreas rurales y/o vulnerables	4	Alianzas para robustecer la gestión de residuos	4	Fomento y habilitación de infraestructura de carga de vehículos eléctricos
5	Alianzas para robustecer la gestión de residuos	5	Servicios básicos en áreas rurales y/o vulnerables	5	Soluciones de infraestructura para la eficiencia energética

\* En base al análisis de caracterización de emisiones regionales de GEI del PARCC.



La **Región de Antofagasta está bien posicionada** en el cumplimiento de la Ley Marco de Cambio Climático y el desarrollo de un PARCC.



Se debe trabajar tanto a nivel regional como organizacional en la **mejora continua y en la actualización anual de la hoja de ruta** para cumplir con los objetivos Net Zero y/o de carbono neutralidad.



Se deberían **utilizar los aprendizajes del proceso** para continuar con un **trabajo inter regional que permita abordar desafíos** y compartir la experiencia para ser un referente y accionar la transición de otras regiones a nivel nacional.



La **Mesa de Trabajo levantó importantes iniciativas con potencial de impacto** de cara a **cumplir con los objetivos climáticos regionales** (capacitación, estandarización de metodologías, barrios circulares, entrega de servicios básicos en zonas rurales, etc.).



**Existen brechas** asociadas a los diferentes pasos requeridos para abordar la acción climática regional que permita **planificar y ejecutar acciones de manera eficiente y eficaz.**



El trabajo que se ha llevado a cabo deja la **oportunidad de colaborar de manera intersectorial y generar alianzas** para desarrollar e implementar alternativas de acción climática con resultados positivos para sus distintos gestores.



1. Avances desde la última sesión.
2. Diagnóstico de alineamiento con las cero emisiones por sector.
3. Trayectoria de descarbonización Under 2° Coalition.
4. Bajada de iniciativas y resultados.
5. **Próximos pasos y retroalimentación.**



1. IMPLEMENTAR FEEDBACK RECIBIDO POR LOS ACTORES EN EL PLENARIO 5
2. PRESENTACIÓN DE RESULTADOS AL CORECC:
  - FECHA: Por definir
  - MODALIDAD PRESENCIAL
  - ASISTENTES:
    - Directiva Mesa de Trabajo "Antofagasta Cero Emisiones Netas"
    - Equipo GORE y CORECC
    - Equipo Manuia
    - Equipo SQM
3. CONTINUIDAD DE LA MESA
  - Por definir





GOBIERNO REGIONAL  
ANTOFAGASTA

## FIN DE LA PRESENTACIÓN

OLLAGUE • CALAMA • SAN PEDRO DE ATACAMA • MARIA ELENA • SIERRA GORDA • TOCOPILLA • ANTOFAGASTA • MEJILLONES • TALTAL



GOBIERNO REGIONAL  
ANTOFAGASTA

# ANTOFAGASTA CERO EMISIONES NETAS

QUINTA SESIÓN

MAYO 2024

