

**ACTA SESIÓN N° 1 / 2023**  
**“COMITÉ REGIONAL DE CAMBIO CLIMÁTICO (CORECC) REGIÓN DE LOS RÍOS”**

<b>SESIÓN N°:</b> 1	<b>FECHA:</b> 20-07-2023	<b>HORA INICIO:</b> 15:10 <b>HORA TERMINO:</b> 16:40	<b>LUGAR<sup>1</sup>:</b> Híbrido Sala Federico Saelzer, UACH / Teams
<b>N° ASISTENTES:</b> 57			

**PRESIDE SESIÓN:** Gobernador de la Región de Los Ríos

**OBJETIVO DE LA REUNIÓN**

Revisión del proceso de elaboración de los Planes de Acción Comunal de Cambio Climático (PACCC) y la implementación del Plan de Acción Regional de Cambio Climático (PARCC).

**TABLA DE CONTENIDOS**

1. Bienvenida: Palabras Gobernador Regional y SEREMI de Medio Ambiente.
2. Introducción: Aprobación acta anterior
3. Contenidos:
  - a) Avance en la implementación del PARCC.
  - b) Presentación Constitución del Subcomité de Municipios y contexto de elaboración de los PACCC.
  - c) Presentación consultoría “Co-Construcción del Diagnóstico Socio-Territorial del Riesgo Climático y Priorización de Ecosistemas en la Región de Los Ríos” de la SEREMI del Medio Ambiente Los Ríos.
  - d) Presentación consultoría “Análisis de la Vulnerabilidad al Cambio Climático de tres Destinos Turísticos” del MMA y SERNATUR.
4. Palabras de cierre.

**RESEÑA DE LO TRATADO**

**Palabras de bienvenida**

Siendo 20 de Julio de 2023 a las 15:10 horas y contando con el quórum suficiente para comenzar la actividad, se da por iniciada la Sesión N°1/2023 del Comité Regional de Cambio Climático (CORECC), en dependencias de la Universidad Austral de Chile y por modalidad telemática.

El Gobernador de Los Ríos, Luis Cuvertino Gómez, quien preside la sesión, comienza saludando a todas las autoridades y profesionales presentes presencial o telemáticamente.

Gobernador, da paso a explicar que el objetivo general de esta reunión es revisar el proceso de elaboración de los Planes de Acción Comunal de Cambio Climático (PACCC) y la implementación del Plan de Acción Regional de Cambio Climático (PARCC) de Los Ríos.

Explica que el trabajo técnico del CORECC lo lleva el equipo núcleo, conformado por la SEREMI del Medio Ambiente, con su SEREMI Alberto Tacón Clavaín, y el equipo de DIPLADE, con su Jefa Pamela Fontecilla.

Comenta que contamos con apoyo financiero, a través de consultorías que guiarán este proceso.

Gobernador da la palabra al SEREMI del Medio Ambiente, Alberto Tacón Clavaín.

SEREMI agradece las palabras del Gobernador, saludando a los presentes y los que se encuentran vía telemática.

Comunica que esta es la primera sesión del CORECC y que cuentan con un buen quórum para sesionar. Recuerda la última sesión del CORECC, con fecha 11 de noviembre de 2022, en la cual se aprobó el PARCC. Comenta que, de ahora en adelante, las sesiones tendrán el objetivo de ir dando cuenta de la implementación del Plan, como de los diferentes subcomités conformados y las coordinaciones realizadas por el equipo núcleo del CORECC (SEREMI MA y DIPLADE).

<sup>1</sup> Indicar si la sesión se realizó de forma virtual

SEREMI da la palabra a la Delegada Presidencial Regional, Carla Peña Ríos.

Delegada comenta que nuestra región es pionera en la gestión del cambio climático. Explica que el proceso comenzó cuando ella era SEREMI del Medio Ambiente y que hoy somos pioneros dentro del Gobierno del Presidente de la República, Gabriel Boric Font. Somos la primera región en la conformación del Subcomité de Municipios, siendo líderes a nivel nacional.

Menciona que es un deber del Estado mantener este diálogo con la comunidad. De esta manera, invita a los municipios a participar y a hacerse cargo de la elaboración de los PACCC. Debemos hacer que conversen los elementos de gestión ambiental existentes. Por ejemplo, agradece que la Evaluación Ambiental Estratégica (EAE) incorpore el cambio climático y la materia ambiental en los instrumentos de planificación territorial, como los Planes Reguladores Comunales (PRC), que aportan en el desarrollo de este Plan, para generar ciudades y territorios adaptados al cambio climático. Todas y todos los convocados tienen algo que decir desde cada una de las carteras, el trabajo es que confluyan para que el PARCC permita avanzar en el tremendo desafío autoimpuesto en la Región de Los Ríos.

Finalmente, comenta que tendrá que retirarse temprano por otras actividades y espera que la sesión sea un éxito.

Gobernador consulta si hay representantes de municipios en la sesión. Le responden que presencial no hay, pero vía telemática se identifica la presencia de encargados y encargadas ambientales.

#### **Aprobación del Acta anterior**

Gobernador agradece las palabras de la Delegada y da paso a la aprobación del acta de la sesión del 11 de noviembre de 2022. Consulta si hay observaciones respecto al acta ya enviada. Luego, solicita votación a mano alzada de aprobación del acta. Todos y todas levantan la mano, por lo que se da por aprobada el acta anterior.

#### **Avances en la coordinación de implementación del PARCC**

SEREMI presentará de lo macro a lo micro en la implementación del PARCC, incluyendo el apoyo a los municipios en la elaboración de los Planes de Acción Comunal de Cambio Climático (PACCC).

Comenta que este PARCC es adaptable y que todas las medidas pueden ir modificándose.

La coordinación regional de cambio climático se lleva a cabo por 3 instancias principales.

Primero, por el CORECC, que es un órgano directivo que reúne a los diferentes actores institucionales y sociales, que evalúa los avances en la implementación, hace seguimiento a acuerdos y compromisos, además de aprobar las propuestas presentadas por el equipo núcleo y/o las diferentes subcomisiones.

Segundo, existe el equipo núcleo, que está conformado por DIPLADE y SEREMI del Medio Ambiente. Coordina la implementación y el seguimiento del PARCC, impulsando su ejecución, informando los avances y articulándose con las diferentes Subcomités para hacer seguimiento y reportar avances al CORECC.

Tercero, los Subcomités están conformados por diferentes miembros del CORECC y su mesa técnica, además de otros actores. Son liderados por responsables de la implementación de distintas medidas, aprovechando instancias de coordinación preexistentes. Pueden sugerir modificaciones a las actividades y metas propuestas al CORECC.

Luego presenta los subcomités responsables de cada medida del Plan de Acción Regional de Cambio Climático de Los Ríos.

Línea	Medida	Responsables	Subcomité
Línea 1	<b>Medida FO1:</b> Fomentar técnicas de gestión forestal sustentable en bosques nativos de la región.	<b>Responsables:</b> CONAF Colaboradores: SEREMI MMA, GORE, Municipalidades, INDAP, SAG, SEREMI Agricultura, INFOR	Mesa Regional del Agro y Cambio Climático
	<b>Medida TU1:</b> Conservación de ecosistemas y su biodiversidad para fomentar su resiliencia.	<b>Responsables:</b> SEREMI MMA Colaboradores: CONAF, GORE, INFOR, Universidades, SEREMI Ciencias, SERNATUR, Municipios, SEREMI Agricultura	Comité Regional Público y Privado de Áreas Silvestres Protegidas

	<b>Medida AP1:</b> Fomentar prácticas de manejo sostenible en la actividad agrícola, pecuaria y forestal de la región.	<b>Responsables:</b> SEREMI Agricultura y SAG Colaboradores: CONAF, INFOR, INIA, INDAP, FIA, CONADI, SERCOTEC, FOSIS, The Nature Conservancy (TNC Chile), Academia y centros de investigación, Departamentos Rurales de las Municipalidades	Mesa Regional del Agro y Cambio Climático
Línea 2	<b>Medida C11:</b> Fomentar la sustentabilidad de los procesos productivos en el sector de la construcción.	<b>Responsables:</b> SEREMI MINVU Colaboradores: SEREMI MOP, SEREMI MMA, SEREMI Energía, GORE, CORFO, Municipalidades, Gremios, Organizaciones Civiles, SERVIU.	Comisión Regional de Construcción Sustentable (CORECS)
Línea 3	<b>Medida C14:</b> Promover la eficiencia energética, en viviendas nuevas y existentes, en el sector urbano y rural de la región.	<b>Responsables:</b> SEREMI MINVU Colaboradores: CORFO, CChC, SUBDERE, GORE, MINERGÍA, División Técnica de Estudios del MINVU (DITEC MINVU), Comisión Regional de Construcción Sustentable (CORECS), Colegio de Arquitectos, Academia.	Comisión Regional de Construcción Sustentable (CORECS)
Línea 4	<b>Medida C13:</b> Incorporación de la temática de cambio climático en los instrumentos de gestión y en las decisiones de gestión administrativas y presupuestarias para educación escolar pública, particular subvencionada y privada en todos sus niveles, educación ciudadana y educación superior, considerando también el foco en la innovación y tecnología.	<b>Responsables:</b> SEREMI Educación, SEREMI de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación y SEREMI Salud. Colaboradores: SEREMI MMA, JUNJI, Integra, JUNAEB, GORE, Municipalidades, DAEM, Gremio de Profesores, Gremio de Apoderados, Centros de Alumnos, Academia, ONGs, Fundaciones, Bomberos, Centros de Salud, Juntas de Vecinos, Servicios Públicos, Corporaciones Educativas, Establecimientos de Educación Particular y Subvencionada.	Comité Regional de Ciencia, Tecnología e Innovación para el Desarrollo
Línea 5	<b>Medida AT4:</b> Elaboración y socialización de un acuerdo multisectorial en materia de legislación climática.	<b>Responsables:</b> CORECC y SEREMI MMA Colaboradores: GORE, Representantes legislativos en la Región de Los Ríos, municipios, Consejo Regional	CORECC Comité Regional del Grupo de Acción de Financiamiento Climático Comunal y Regional (GAFICCoR)
Línea 6	<b>Medida AT1:</b> Fortalecimiento del Comité Regional de Cambio Climático y de las instituciones con atribuciones para realizar acciones de mitigación y adaptación frente al cambio climático.	<b>Responsables:</b> SEREMI MMA, GORE Colaboradores: Organismos pertenecientes al CORECC	Equipo núcleo CORECC Subcomité de Municipios
Línea 7	<b>Medida AP2:</b> Aumentar la resiliencia del sector agropecuario a través del uso sostenible de los recursos hídricos y la mejora de las condiciones de gobernanza del agua.	<b>Responsables:</b> SEREMI Agricultura, DGA Colaboradores: DGA, CNR, CONADI, Academia, FIA, SEREMI MMA, UACH Instituto de Ingeniería Agraria y de Suelos, INIA REMEHUE, INDAP.	Mesa Regional del Agua
Línea 8	<b>Medida C12:</b> Fomentar la eficiencia hídrica y energética asociada al consumo de agua en centros poblados de la región.	<b>Responsables:</b> GORE Colaboradores: SEREMI MINVU, SEREMI MMA, CORFO, SEREMI Desarrollo Social, SEREMI MOP, CONAF, CNR, Municipalidades, Mesa Regional del Agua	Mesa Regional del Agua
	<b>Medida PA1:</b> Fomentar el consumo regional de productos del mar locales	<b>Responsables:</b> GORE, SEREMI Economía Colaboradores: SUBPESCA, Sernapesca, Municipalidades, Sernatur, ASCC, CORFO, Corporación Regional de Desarrollo	Mesa Economía – circuitos cortos

		Productivo, SEREMI SALUD, INDESPA, FIPASUR, SEREMI Medio Ambiente.	
	<b>Medida AP3:</b> Fomentar el consumo regional de productos agropecuarios locales	<b>Responsables:</b> SEREMI MINAGRI, SEREMI Economía. Colaboradores: INDAP, INIA, FIA, INFOR, Red de Fomento Municipal, SEREMI Salud, Programa Zonas rezagadas del GORE, SEREMI Educación; CONAF	Mesa Economía – circuitos cortos
	<b>Medida AT2:</b> Establecer criterios y lineamientos de cambio climático en los instrumentos de planificación territorial (IPT)	<b>Responsables:</b> GORE - SEREMI MINVU Colaboradores: SEREMI MMA, Municipalidades, SEREMI MOP, SERNAGEOMIN, SHOA, CONAF (y futura SBAP), MIDESO, CONADI, SSFFAA, SEREMI de Ciencia, Tecnología e Innovación	Subcomité de Ordenamiento Territorial
Línea 9	<b>Medida AT3:</b> Articulación de las políticas nacionales, estrategias y planes regionales, tanto públicos como privados con el cambio climático	<b>Responsables:</b> GORE Colaboradores: SEREMI MINVU, SEREMI MMA, Municipalidades, SEREMI MOP, SERNAGEOMIN, SSFFAA, SHOA, CONAF, SERNATUR Regional, Organizaciones gremiales, ONG, centros de estudio. Corporaciones y entidades privadas	Equipo núcleo CORECC
Línea 10	<b>Medida TU3:</b> Fortalecer la gestión de las áreas silvestres protegidas, para enfrentar de manera natural y resiliente el fenómeno del cambio climático.	<b>Responsables:</b> CONAF /SERNATUR, SEREMI MMA, Consejo Regional de Áreas Protegidas, SEREMI Economía y Turismo, GORE, SERNAPESCA Colaboradores: Municipalidades, Privados, Corporación Regional de Desarrollo Productivo (CRDP), SEREMI Bienes Nacionales, SEREMI Ciencias, Consejo de Monumentos Nacionales, SERNATUR, DIRECTEMAR	Comité Regional Público y Privado de Áreas Silvestres Protegidas

SEREMI abre la palabra para la realización de comentarios sobre esta sección.

Delegada menciona que extraña la presencia de Salud como responsables de las medidas y comités. Menciona que tienen un programa de Guardianes del Agua. Sugiere agregar a Salud en medida CI2 “Fomentar la eficiencia hídrica y energética asociada al consumo de agua en centros poblados de la región.”

SEREMI responde que se revisará si en la Mesa Regional de Agua está trabajando Salud.

Gobernador agrega que son la autoridad sanitaria.

Pide la palabra Susana Giglio, oceanógrafa y experta en cambio climático de SUBPESCA. Susana expresa su preocupación por la escasa presencia de los recursos hidrobiológicos y la componente oceanográfica. Es relevante monitorear e incluir estos componentes en alguna medida. Por ejemplo, las actividades conexas, como actividades realizadas en su mayoría por mujeres en las zonas costeras (mariscar, tejido, etc), con aumento de marejadas y nivel del mar podrían verse afectadas.

Menciona que no hay estudios que indiquen cómo será el cambio climático en la región. Hay algunos atisbos, de que habrá fenómeno de surgencia, el cual podría ser relevante, al activar la productividad primaria, debido al aumento de disponibilidad de recursos hidrobiológicos para la pesca. Por otro lado, el fenómeno de surgencia será una fuente de CO2.

Propone formar un comité del sector marino y costero. Susana le recuerda al CORECC que es el mar es quién regula el clima. Indica que desde SUBPESCA están con toda la disponibilidad de ayudar y tienen información para aportar. Además, indica que ella participa en la elaboración del Plan de Adaptación en el sector Pesca y Acuicultura, por lo que puede procurar que recursos y actividades no se solapen y asegurar coordinación entre el plan nacional y su

bajada territorial.

SEREMI menciona que es importante que se haga una reunión entre el equipo núcleo y SUBPESCA, para trabajar la posible instauración de subcomité del sector marino y costero. Menciona que ya existe una medida de gestión de los recursos hidrobiológicos, pero es fundamental ir mejorando el plan y agregar una medida relacionada al tema marino, reconociendo que es débil en el plan.

Además, SEREMI hace hincapié en lo importante de tener a la punto focal del plan nacional en esta reunión, para ir revisando la bajada de los sectores y su influencia en el territorio regional.

Yenny Ortega de la SEREMI de Energía pide la palabra. Explica que hace falta en la línea 1, la participación de su cartera en las medidas FO1 “Fomentar técnicas de gestión forestal sustentable en bosques nativos de la región” y AP1 “Fomentar prácticas de manejo sostenible en la actividad agrícola, pecuaria y forestal de la región”, asociado a los biocombustibles y usos de la leña.

SEREMI Alberto Tacón Clavaín, solicita al SEREMI de Agricultura, Jorge Sánchez Slater, que incorpore a la SEREMI de Energía en la convocatoria a la Mesa Regional del Agro y Cambio Climático.

Mauricio Soto, de la Universidad Austral de Chile (UACH), menciona que al elaborar el PARCC, la línea 5 y su medida AT4 “Elaboración y socialización de un acuerdo multisectorial en materia de legislación climática”, se referían más allá del financiamiento. Se había ideado con el objetivo de hacer modificaciones levantadas desde la región, a la normativa legislativa relacionada al cambio climático.

SEREMI del Medio Ambiente, menciona que el PARCC fue hecho en un momento y contexto el cual ha ido cambiado y que muchas de las propuestas han ido ordenándose. Por ejemplo, estamos cercanos a la publicación de los reglamentos de la Ley Marco de Cambio Climático (LMCC). De todos modos, le parece interesante hacer una revisión del contexto legislativo y ver si desde la región se puede buscar una propuesta de cambio. Agrega que varias propuestas de cambios a los reglamentos levantadas por esta región, al menos del equipo núcleo, se han incorporado en los reglamentos.

Gobernador, llama a abrir la revisión de normativa a temas relacionados de manera directa o indirecta con el cambio climático, como a temas sectoriales del plan. Por ejemplo, la Ley N° 20.283 de Bosque Nativo, ha demostrado ser insuficiente y sin los incentivos correctos, por lo tanto, sin aplicaciones prácticas.

#### **Presentación de consultorías de cambio climático en la región**

SEREMI continúa la presentación, exponiendo la conformación del **Subcomité de Municipios**.

Comienza con el contexto legal de la Ley Marco de Cambio Climático, mencionando los Instrumentos de Gestión del Cambio Climático (IGCC) a distinta escala que debemos ir coordinando, como la Estrategia Climática de Largo Plazo (ECLP), Contribución Nacional Determinada (NDC), Planes Sectoriales de Mitigación y Adaptación, Plan de Acción Regional de Cambio Climático (PARCC), Planes de Acción Comunal de Cambio Climático (PACCC) y Planes Estratégicos de Recursos Hídricos de Cuencas.

Los PACCC han tenido un mayor avance en la región. El artículo 12 de la LMCC detalla los contenidos mínimos de los Planes:

- a) Caracterización de la vulnerabilidad al cambio climático y potenciales impactos en la comuna;
- b) Medidas de mitigación, adaptación a nivel comunal y relativas a los medios de implementación, incluyendo la identificación de sus fuentes de financiamiento a nivel comunal;
- c) Descripción detallada de las medidas que consideran, con indicación de plazos de implementación y asignación de responsabilidades, y
- d) Indicadores de monitoreo, reporte y verificación de cumplimiento de las medidas del plan, conforme a la Estrategia Climática de Largo Plazo.

Ley es exigente respecto a estos planes, dado que entrega un plazo de tres años desde la publicación de la Ley

(hasta junio 2025) para elaborarlos, generando penalizaciones monetarias a los alcaldes y alcaldesas que no cumplan.

El PARCC considera en la Medida AT1 “Fortalecimiento del Comité Regional de Cambio Climático y de las instituciones con atribuciones para realizar acciones de mitigación y adaptación frente al cambio climático”, una actividad de apoyo a los municipios en la elaboración e implementación de sus Planes de Acción Comunes de Cambio Climático.

De esta manera, el 27 de abril de 2023, el Subsecretario del Medio Ambiente, Maximiliano Proaño Ugalde, participó en la conformación del Subcomité de Municipios y entregó la noticia de que somos región piloto, por lo que se realizará la consultoría “**Desarrollo de los Planes de Acción Comunes de Cambio Climático en la Región de Los Ríos**”, financiado por un el Banco Interamericano del Desarrollo (BID).

Esta iniciativa, abarca 11 de las 12 comunas de la región, dado que la Municipalidad de Valdivia está elaborando su PACCC, en conjunto con la Asociación Chilena de Municipalidades y con fondos de las Pacto Global de Alcaldes por el Clima y la Energía. De todos modos, participan en el Subcomité de Municipios para apoyarlos en la elaboración y validación ciudadana, además de asegurar su articulación al PARCC Los Ríos.

La licitación del BID, consiste en una consultoría que tendría el plazo de 11 meses y debiese comenzar durante agosto del 2023. Sus objetivos son capacitar a equipos municipales, elaborar diagnósticos comunales de riesgos y vulnerabilidad territorial, generar inventario de gases de efecto invernadero (GEI) y la elaboración de los PACCC.

SEREMI da la palabra a la contraparte del BID, Jordan Harris.

Jordan agradece la oportunidad de socializar la consultoría y explica que durante la presente sesión del CORECC se publicaron las bases de la licitación de elaboración de los PACCC. Indica que licitación debería comenzar a finales de agosto del 2023.

Comenta que tuvo retroalimentación del equipo núcleo para la elaboración de los términos de referencia. La información bajará al CORECC a través de la SEREMI del Medio Ambiente y el equipo núcleo.

SEREMI agradece la palabra de Jordan y consulta si hay dudas del CORECC.

Al no haber dudas, continúa con la presentación.

SEREMI menciona que todas estas iniciativas deben incluir el apoyo de todo el CORECC y no solo del equipo núcleo. Continuando, desde la SEREMI del Medio Ambiente se está ejecutando la **consultoría “Co-Construcción del Diagnóstico Socio-Territorial del Riesgo Climático y Priorización de Ecosistemas en la Región de Los Ríos”**, adjudicada a la consultora Dinámica Costera que tiene una duración de 6 meses y busca difundir el PARCC Los Ríos, co-construir un diagnóstico socio- territorial del riesgo climático (11 cabildos climáticos comunales) y la priorización de ecosistemas para restauración y conservación como medidas de adaptación y mitigación al cambio climático.

Por otro lado, hay una iniciativa de Nivel Central del Ministerio del Medio Ambiente en colaboración con la Subsecretaría de Turismo, relacionada al Plan de Adaptación al Cambio Climático del Sector Turismo. La consultoría se denomina “**Análisis de la Vulnerabilidad al Cambio Climático de tres Destinos Turísticos**”. También fue adjudicada a la consultora Dinámica Costera y tiene una duración de 5 meses. Sus objetivos principales son analizar y priorizar ZOIT a nivel nacional, caracterizar la vulnerabilidad al cambio climático en tres pilotos, los cuales son:

- ZOIT Valle del Elqui, Región de Coquimbo
- Litoral Central, Región de Valparaíso
- **ZOIT Lago Ranco – Futrono, Región de Los Ríos.**

Esta caracterización busca hacerla a través de un proceso participativo, además de identificar las medidas de adaptación al cambio climático necesarias para cada destino turístico.

SEREMI da la palabra a representante de la SEREMI de Economía, Fomento y Turismo, Paola Lozada, quien menciona que el Comité de Seremis del Turismo se juntará el 1 de agosto y están trabajando en una priorización de las medidas del Plan de Adaptación al Cambio Climático del Sector Turismo. Junto con esto, están haciendo el cruce con las medidas del PARCC de Los Ríos, y con los planes de manejo de las cinco ZOIT que existen en la región. Además, Paola aprovecha de comentar los avances en la mesa de circuitos cortos de la SEREMI de Economía que llevará las medidas PA1 “Fomentar el consumo regional de productos del mar locales” y AP3 “Fomentar el consumo

regional de productos agropecuarios locales”. Están trabajando a través de SERCOTEC, en el programa Alimentos con Valor Agregado (AVA), que busca colocar sellos en tiendas y productos locales, para fomentar la compra local. Además, junto al Gobierno Regional (GORE), impulsan cooperativas regionales que elaboran productos locales, lo que favorece los circuitos cortos. Por otro lado, en el tema de pesca está el programa de Micromódulos, cofinanciado con el GORE e INDESPA, generando productos con valor agregado en el sector pesquero.

SEREMI da la palabra a Manuel Contreras, consultor y representante legal de Dinámica Costera.

Manuel menciona que Dinámica Costera tiene sustento académico y ha trabajado con el Ministerio del Medio Ambiente en el primer Plan de Adaptación de la Zona Costera, por lo que en la consultoría de la SEREMI del MA, esperan enfocarse en el impacto climático sobre la zona costera de la Región de los Ríos. Realizaron estudio de la cuenca del Pacífico, sobre el cambio en los patrones de oleajes, en columna de oxígeno, temperatura superficial del mar, etc. Durante los cabildos climáticos se considera multiculturalidad y enfoque de género, para levantar información de vulnerabilidad al cambio climático en los territorios.

En paralelo se adjudicaron una licitación con nivel central del MMA, la Subsecretaría de Turismo y SERNATUR, mencionan que comienza el 3 de agosto con un taller nacional. Deja a todas y todos los integrantes del CORECC cordialmente invitados a participar. Además, el 31 de agosto se realizará un taller regional con el CORECC.

Manuel agradece la oportunidad de trabajar en la región.

SEREMI agradece las palabras de Manuel. SEREMI presenta las fechas preliminares de los cabildos climáticos de la consultoría de la SEREMI del Medio Ambiente:

AGOSTO					
Horario	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
	21	22	23	24	25
<b>Mañana</b> (09:30 - 13:00 hrs.)		Los Lagos - Máfil	Mariquina	Lanco	Corral
<b>Tarde</b> (18:00 - 20:30 hrs)		Paillaco		Valdivia	
SEPTIEMBRE					
Horario	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
	4	5	6	7	8
<b>Mañana</b> (09:30 - 13:00 hrs.)		Río Bueno	Futroneo		
<b>Tarde</b> (18:00 - 20:30 hrs)		La Unión	Lago Ranco	Panguipulli	

Por otro lado, las reuniones programadas para el taller de consultoría de turismo y cambio climático son las siguientes:

Agosto				
Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
07	08	09	10	11
				Taller presencial Lago Ranco - Futroneo
28	29	30	31	
			Taller Virtual CORECC "Vulnerabilidad en el turismo de la región de Los Ríos"	
Octubre				
Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
16	17	18	19	20
	Taller presencial Lago Ranco - Futroneo			

SEREMI menciona que la información levantada en la consultoría de la SEREMI será relevante para la consultoría de elaboración de los PACCC del BID y del Plan de Turismo reforzará diagnósticos comunales de la consultoría de la SEREMI y BID.

De esta manera, se implementa la LMCC en sus diversas escalas, entrelazando los Planes Nacionales Sectoriales (en este caso Turismo) de escala regional y comunal.

Con el apoyo de DIPLADE, quienes manejan el Anteproyecto Regional de Inversiones (ARI), se espera lograr esta coordinación local, regional y nacional.

Pamela Fontecilla, jefa DIPLADE, toma la palabra y menciona que este es un proceso de planificación conjunta. Mencionando que todos los procesos que se desarrollen en el territorio deben ser sustentables y considerar cambio climático.

También explica que, a través de los proyectos regionales de inversión, están intencionado que se vaya armonizando y avanzando en la implementación del PARCC y se relacione a la Estrategia Regional de Desarrollo (ERD).

Sobre las mesas o subcomités responsables de las medidas del PARCC, menciona que no están escritas en piedra y llama a los integrantes del CORECC a proponer otras mesas que tengan mayor potencialidad en las líneas de trabajo del Plan. La idea es tener una articulación constante y permanente para ir avanzando planificadamente en temas de mitigación y adaptación al cambio climático en nuestra región. Por otro lado, agrega que todas las mesas tendrán la presencia del GORE.

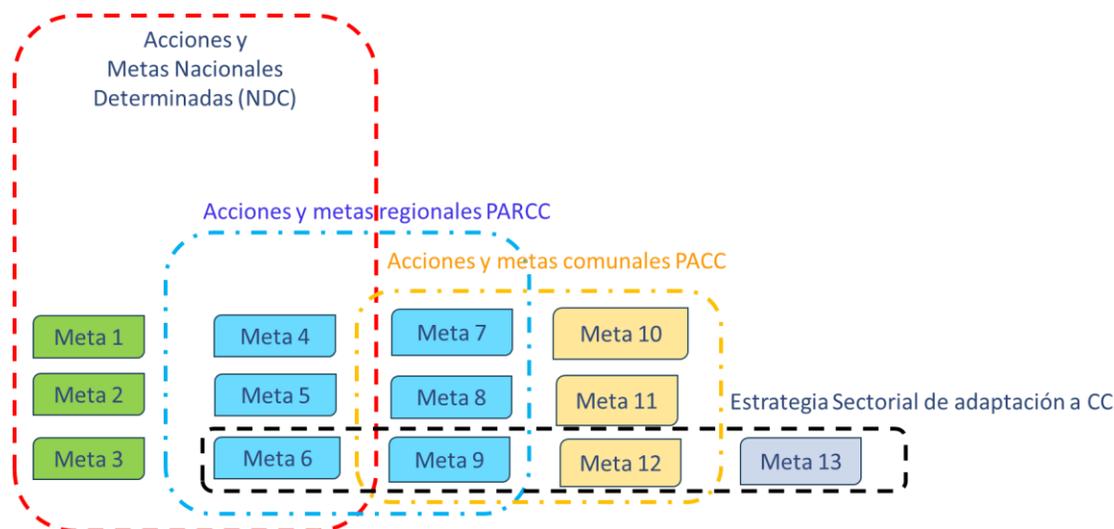
Además, acoge lo mencionado por SUBPESCA de incluir al Plan los recursos hidrobiológicos y ecosistemas marino costeros, recalando que este será un trabajo en conjunto y que el PARCC está abierto a una constante actualización, como al incluir nuevas medidas, como al hacer hincapié en distintas acciones.

Pamela menciona que el equipo técnico del equipo núcleo de DIPLADE incluye a Ana Jara y Vicente Rodríguez.

SEREMI explica que el verdadero desafío será implementar, más que elaborar el PARCC.

Dentro de esto, está el desafío de dar seguimiento al Plan, el cual se plantea solucionar a través de la postulación de la SEREMI del Medio Ambiente al Fondo Nacional de Desarrollo Regional (FNDR), que busca dar soporte al CORECC y todos sus subcomités. Dentro de la propuesta, se incluye una consultoría que diseñe alguna plataforma

o instrumento para mejorar la reportabilidad y coordinación de los instrumentos de gestión del cambio climático (IGCC) a sus diferentes escalas, e incorpore un proceso de capacitación y difusión sobre cambio climático para visibilizar los avances, más allá de las cuatro paredes del CORECC.



La idea es construir esta reportabilidad entre todos/as y contar con profesionales que estén capacitados para esta tarea. Es un elemento importante para el desarrollo del CORECC y la toma de decisiones.

Además, desde Nivel Central del Ministerio del Medio Ambiente, se está trabajando junto a los GORE en **el Grupo de Acción para el Financiamiento Climático Comunal y Regional (GAFICCOR)**. En este contexto, el 13 y 14 de septiembre se llevará a cabo en Valdivia, la primera Jornada de la macrozona Sur, donde vendrán representantes de Biobío a Magallanes. El objetivo es articular las diferentes fuentes de financiamiento asociadas al cambio climático, tanto a escala nacional, como internacional y sectorial.

#### Varios

A modo de recordatorio, se reitera la capacitación de la plataforma Atlas de Riesgo Climático (ARClím), la cual entrega mapas de riesgo y amenazas climáticas.

Se recuerda que vendrán reuniones del CORECC en el contexto de la consultoría del Plan Nacional de Adaptación del sector Turismo.

Por último, equipo núcleo busca actualizar los/as integrantes del CORECC, titulares y suplentes. Se está a la espera del reglamento que regula los CORECC y su conformación.

Ana Jara de DIPLADE, parte del equipo núcleo, agrega que tenemos un CORECC con bastantes integrantes y el reglamento los reduce. Si bien, habrá servicios públicos y organizaciones que dejarán el equipo directivo del CORECC, seguirán participando en los subcomités y mesas técnicas. Mientras tanto, sacarán oficio para comenzar a coordinar y tributar a nuevas mesas.

#### Palabra abierta al CORECC

Gobernador explica que el día de ayer, el Director Nacional y Regional de SENAPRED, presentaron curso de 11 días de la Universidad de Florida, Colorado y Universidad de Chile, sobre el software CAPRA, el cual entrega una evaluación integral de riesgo, que propende a incorporar información de los distintos servicios para hacer simulaciones. Este instrumento permitirá cumplir tarea de gestión del riesgo y planificación territorial, por el alcance de pulgadas del instrumento, permite tener certezas en la toma de decisiones.

Considerando que se cuenta con un mapa de riesgos y amenazas, Gobernador llama a no hacer tareas paralelas y optimizar uso de la información. Pide que sea incorporado al acta y considerar en la gestión integrada de

información.

Dan la palabra a Manuel Contreras, del equipo consultor Dinámica Costera. Manuel menciona que tienen mucha información relacionada a la componente oceanográfica, como la erosión costera, alza del nivel del mar, agrega que hay otras consultorías del Ministerio del Medio Ambiente que están en su página web. De esta manera ofrece la realización de un seminario para contar un resumen de la información oceanográfica en la región de Los Ríos.

SEREMI le agradece y propone realizar una reunión con Susana Giglio (SUBPESCA) para implementar subcomité de ecosistemas de marinos y costeros, y hace el llamado a Manuel a incluirlo en los cabildos climáticos de comunas costeras (La Unión, Corral, Valdivia y Mariquina), abordando temas de riesgo climático asociado a temas marinos.

Guillermo Ramírez, profesional de la SEREMI de Salud, menciona que no vio el tema de residuos en las medidas del PARCC. Desde el área de la salud es un tema relevante, tiene un impacto en la huella de carbono, además de tener un impacto en la comunidad, dada la responsabilidad que implica para las personas. Agrega que hay una serie de medidas que se pueden trabajar en conjunto con los servicios públicos. Pide incorporar la gestión de residuos en líneas de acción del PARCC.

SEREMI agradece y dice que efectivamente no hay una medida en particular para la gestión de residuos, pero que al menos desde la SEREMI del Medio Ambiente se están tomando acciones, como en la impulsión de la Secretaría Regional de Residuos. Agrega que en una próxima sesión del CORECC, podría incluirse una medida de residuos, la cual podría elaborarse desde la Secretaría Regional de Residuos, una vez se encuentre instaurada.

Susana Giglio de SUBPESCA toma la palabra y se refiere al programa de riesgo presentada por el Gobernador, reiterando la importancia de estos avances en modelación o programas de riesgo. Sin embargo, recalca que deben validarse de manera regional, ya que estos programas suelen basarse en probabilidades de ocurrencia, las cuales deben verificarse en lo local, a través del registro de monitoreos.

Mauricio Soto (UACH), menciona que la Universidad lleva tres años elaborando un proyecto, en conjunto a seis universidades, llamado Consorcio 2030, el cual cuenta con un eje temático de cambio climático y sustentabilidad, asociado a agua y alimentación, por lo que lo deja disponible la información al CORECC.

Gobernador agradece a Mauricio.

Gobernador agradece al equipo núcleo que conduce este programa, demostrando que hay capacidades técnicas instaladas, compromisos y voluntad política, de aquellos que tienen responsabilidad en la región, por lo que está contento de constatar las orientaciones básicas de la comisión, las tareas que tenemos comprometidas y el marco de apoyo de consultorías que permitirán talleres en todas las comunas. Reconoce la debilidad de la participación de las comunas, haciendo llamado a la importancia de que alcaldes/as se involucren, llamando a hacer esfuerzo para comunicarnos e involucrar a las autoridades comunales. Este es un tema trascendente de presente y de futuro, y por consiguiente las autoridades deben entrar a preocuparse.

Jorge Sanchez, SEREMI de Agricultura, menciona que propone realizar reuniones bilaterales para reunirse con alcaldes/as y así, acelerar implementación del Plan, al establecer compromisos concretos con los/as alcaldes/as y municipios. Gobernador lo autoriza.

Gobernador menciona que se han abarcado todos los temas en tabla, agradece a todas y todos los presentes, dando por levantada la sesión.

## ACUERDOS Y COMPROMISOS

### Acuerdos

- ✓ Es necesaria una articulación constante y permanente para avanzar planificadamente en temas de mitigación y adaptación al cambio climático, por lo que se debe contar con el apoyo de todos los sectores del CORECC.
- ✓ Todas las mesas y subcomités del seguimiento del PARCC tendrán la presencia del GORE.
- ✓ SEREMI Alberto Tacón Clavaín, solicita al SEREMI de Agricultura, Jorge Sánchez Slater, que incorpore a la SEREMI de Energía en la convocatoria a la Mesa Regional del Agro y Cambio Climático.
- ✓ Con el fin de proponer cambios, se plantea realizar una revisión del contexto legislativo nacional, tanto a la normativa asociada directa como indirectamente al cambio climático (temas sectoriales del PARCC).
- ✓ Considerando que se cuenta con un mapa de riesgos y amenazas, CAPRA, Gobernador llama a no hacer tareas paralelas y optimizar uso de la información.
- ✓ Mauricio Soto (UACH), deja disponible al CORECC, la información del proyecto Consorcio 2030, el cual cuenta con un eje temático de cambio climático y sustentabilidad, asociado a agua y alimentación
- ✓ Dentro del CORECC existen capacidades técnicas instaladas, compromisos y voluntad política, de aquellos que tienen responsabilidad en la región.
- ✓ En la sesión se constataron las orientaciones básicas de la comisión, las tareas que tenemos comprometidas y el marco de apoyo de consultorías que permitirán realizar talleres en todas las comunas.
- ✓ Se reconoce debilidad en la participación de los municipios, realzando la importancia de que alcaldes/as se involucren, llamando a hacer esfuerzo para comunicarnos e involucrar a las autoridades comunales

### Compromiso

- ✓ Se revisará si en la Mesa Regional de Agua está trabajando Salud, por la necesidad de involucrar en medidas AP2 y CI2 del PARCC.
- ✓ Realizar reunión entre el equipo núcleo y SUBPESCA, invitando a consultora Dinámica Costera, para trabajar en la posible instauración del subcomité del sector marino y costero, y creación de una medida relacionada al tema marino.
- ✓ Abordar temas de riesgo climático asociado a temas marinos, en los cabildos climáticos de comunas costeras (La Unión, Corral, Valdivia y Mariquina).
- ✓ Incluir una medida de residuos, la cual podría elaborarse desde la Secretaria Regional de Residuos, una vez se encuentre instaurada.

## REGISTRO DE ASISTENCIA

N°	Nombre	Cargo	Institución	Género	Modalidad
1	Luis Cuvertino Gómez	Gobernador Regional Presidente CORECC	Gobierno Regional	M	Presencial
2	Pamela Fontecilla Contreras	Jefa División de Planificación y Desarrollo Regional	DIPLADE / Gobierno Regional	F	Presencial
3	Ana Jara Martínez	Punto focal cambio climático	DIPLADE / Gobierno Regional	F	Presencial
4	Carla Peña Ríos	Delegada Presidencial	Delegación Presidencial	F	Presencial
5	Robinson Bustos Muñoz	-	Delegación Presidencial	M	Presencial
6	Catherine Escarate	-	Delegación Presidencial	F	Presencial
7	Alberto Tacón Clavaín	SEREMI Secretario Ejecutivo CORECC	SEREMI del Medio Ambiente	M	Presencial
8	Gabriela Ubilla Álvarez	Punto focal cambio climático	SEREMI del Medio Ambiente	F	Presencial
9	Juan Andres Parra Pinto	Profesional	SEREMI del Medio Ambiente	M	Presencial
10	Jorge Guillermo Sánchez Slater	SEREMI	Ministerio Agricultura	M	Presencial
11	Héctor Mella	Profesional	Ministerio Agricultura	M	Presencial
12	Javier Herrera Jara	Representante SEREMI	Ministerio Obras Públicas	M	En línea
13	Jean Ugarte ayala	SEREMI	Ministerio Transportes y Telecomunicaciones	M	Presencial
14	Paola Lozada	Profesional	Ministerio Economía Fomento y Turismo	F	Presencial
15	Daniel Barrientos	SEREMI	Ministerio Vivienda y Urbanismo	M	Presencial
16	Sergio de la Fuente	Profesional	Ministerio Vivienda y Urbanismo	M	Presencial
17	Yenny Ortega	Profesional	Ministerio Energía	F	Presencial
18	Andrea Valenzuela	Profesional	Ministerio Energía	F	En línea
19	Bladimir Antilef	Profesional	Ministerio Energía	M	Presencial
20	Cristina Ojeda	SEREMI	Ministerio de Salud	F	En línea
21	Guillermo Ramírez	Profesional	Ministerio de Salud	M	En línea
22	Mónica Jaramillo	Profesional	Ministerio de Salud	F	En línea
23	Juan Pablo Gerter	SEREMI	Ministerio de Educación	M	Presencial
24	Patricio Tenorio Pangui	SEREMI	Ministerio Minería	M	Presencial
25	Roberto Giubergia Valderrama	SEREMI	Ministerio Desarrollo Social	M	Presencial
26	Tania Maldonado	Unidad de Medio Ambiente	comuna de Corral	F	En línea
27	Macarena Ibarra	Unidad de Medio Ambiente	comuna de Paillaco	F	En línea
28	Daniela Caifil	Unidad de Medio Ambiente	comuna de Mariquina	F	En línea

29	Álvaro Gómez	Unidad de medio Ambiente	comuna de Máfil	M	En línea
30	Karina Arteaga	Unidad de medio Ambiente	comuna de Futrono	F	En línea
31	Fernando Prissing Duarte	Unidad de Medio Ambiente	comuna de La Unión	M	En línea
32	Víctor Cárdenas Saldaña	Director Regional (S)	Servicio Nacional de Pesa - SERNAPESCA	M	Presencial
33	Cristian Hinrichsen Figueroa	Profesional	Servicio Nacional de Pesa - SERNAPESCA	M	Presencial
34	Paulina Torres Neguiman	Profesional	Servicio Nacional de Turismo - SERNATUR	F	Presencial
35	Susana Giglio	Profesional	Regiones de La Araucanía y Los Ríos SUBPESCA	F	Presencial
36	Rubén Cofré Sepúlveda	Director Regional (S)	Servicio agrícola y Ganadero - SAG	M	En línea
37	Paula Mujica	Profesional	Servicio agrícola y Ganadero - SAG	F	Presencial
38	Patricio Méndez	Profesional	CONAF	M	Presencial
39	Juan Retamal	Profesional	Instituto Nacional de Estadística - INE	M	Presencial
40	Francisca Lucia Vergara Cea	Directora Regional	Dirección General de Aguas - DGA	F	En línea
41	Ricardo Almonacid	Profesional	Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres - SENAPRED	M	En línea
42	Yasna Rojas	Profesional	Instituto Forestal - INFOR	F	Presencial
43	Carlos Johnson	Director Regional	Servicio Nacional de Geología y Minería - SERNAGEOMIN	M	Presencial
44	Bárbara Cisternas	Profesional	Gobernación Marítima de Valdivia	F	Presencial
45	Mauricio Soto Gamboa	Investigador	Universidad Austral de Chile	M	Presencial
46	Yessica Quijada Luengo	-	Universidad San Sebastián	F	En línea
47	Massiel Mercedes Salazar Garrido	Directora de Carrera Nutrición y Dietética Sede Valdivia	Universidad Santo Tomás	F	En línea
48	César Marin Daza	Investigador	Universidad Santo Tomás	M	Presencial
49	Claudio Bravo	Investigador	Centro de Estudios Científicos	M	Presencial
50	Carlos Vergara Aqueveque	Investigador	WWF Chile	M	En línea
51	Jonathan Guerrero	Director	ONG Grener	M	En línea
52	Manuel Luis Contreras López	Director	Dinámica Costera EIRL	M	En línea
53	Yisset C Rabeiro Rodríguez	Profesional	Dinámica Costera EIRL	F	En línea
54	Maureen Carolina Serey San Martín	Profesional	Dinámica Costera EIRL	F	En línea
55	Andrés Esteban Jacques Coper	Profesional	Ministerio de Medio Ambiente - PNUD	M	En línea
56	Jordan Harris	Profesional	Ministerio de Medio Ambiente - BID	M	En línea
57	Johanna Arriagada Diaz	Profesional	Ministerio de Medio Ambiente	F	En línea

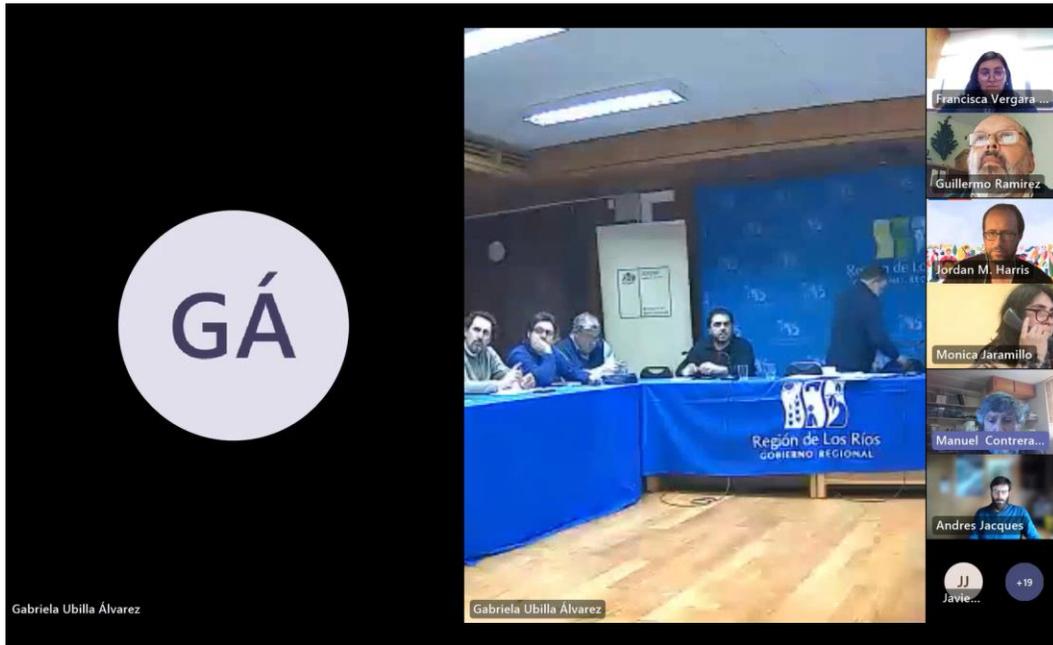
## REGISTRO FOTOGRÁFICO



Fuente: SEREMI del Medio Ambiente, 20 de julio del 2023.



Fuente: SEREMI del Medio Ambiente, 20 de julio del 2023.



Fuente: Reunión Teams, 20 de julio del 2023.