

## COMITÉ REGIONAL DE CAMBIO CLIMÁTICO

### Acta de reunión n° \_\_2\_\_ de 2021

Fecha	Jueves 21 Octubre de 2021
Hora inicio / Hora término	10:00 / 12:00
Lugar	Vía Microsoft teams
Convocatoria	Vía Correo electrónico/ Ord.1553 /2021

Asistentes:

Cargo	Institución	Nombre
Preside	Delegado presidencial (s)	Natan Olivos
Asistentes:		
	Seremi del Medio Ambiente	Moyra Rojas T.
	Seremi del Medio Ambiente/Profesional	Paula Gonzalez P.
	Seremi del Medio Ambiente/Profesional	Yerlys Cortés
	Seremi del Medio Ambiente/Profesional	Ivory Alarcón
	Seremi del Medio Ambiente/Profesional	Gerson Ramos
	Seremi del Medio Ambiente/Profesional	Jadhie Godoy
	Seremi del Medio Ambiente/	Andrea campos
	Diplad-Gore	Juan Carlos Ahumada
	Diplad-Gore	Paula Tejada
	SEREMI Salud (s)	Dalitzza Perez
	Seremi de Salud/profesional	Natividad Lay
	Seremi de Energía/ profesional	Claudio Miranda
	Seremi MIDESO	Katherine Aliaga
	Seremi del Deporte	Alvaro Milla
	Seremi MOP	Patricio Altermatt
	Seremi MOP/profesional	Alejandra Malinarich
	Seremi Agricultura	Italo Prudent
	Seremi de Gobierno	Ana María Tieman
	IV Zonal Naval, Metereología	Luis Romero
	Sernapesca/profesional	Patricio Rivas
	SUBPESCA/profesional	Willy Ormazabal
	SUBPESCA/profesional	Aida Campos
	ONEMI/profesional	Cristian Saavedra
	Consejo Consultivo	Guillermo Guzman
	Dirección de Obras Portuarias	Carolina Torres
	SERNATUR	Barbara Rojas
	SERNATUR/profesional	Aldo Chipoco
	Consejo Regional	Pablo zambra
	Directora IPS	Pamela Boyardi

	Directora SISS	Soledad Pantoja
	Director SERVIU	Juan Manuel Torres
	Sence	Sacha Fuenzalida
	Sercotec	Juan Luza
	Director FOSIS	Eduardo Zamora
	Superintendencia de Salud	Natalia Celedón
	Director SEA	Andres Richmagui
	SAG /profesional	Antulemu Vallverdu
	Municipalidad de Pica	Juan Pablo Sepulveda
	Municipalidad de Alto Hospicio	Pablo Oroz
	Municipalidad Pozo Almonte	Carolina Coya
	Ministerio Medio Ambiente-OF CC	Bryan Contreras
	Ministerio Medio Ambiente-OF CC	Maritza Jadrijevic
	Ministerio Medio Ambiente-OF CC	Camila Labarca
		Evelyn Jofre
		Gladys Perez
		Luciano Araya
Invitados	Ministerio del Medio Ambiente	Tomás Gomez
	Ministerio del Medio Ambiente	María Carolina Urmeneta
	Ministerio del Medio Ambiente	Tomás Saing
	Subsecretaría de Turismo	Elaine Gibbons Mac-Lean
Secretario Técnico Comisión	SEREMI del Medio Ambiente	Moyra Rojas Tamborino

<p>Reseña de las materias tratadas</p> <p>Realiza la apertura de la segunda sesión el Presidente del Comité, Delegado Presidencial (s) Natan Olivos, dando la bienvenida a todos los asistentes, señala que aunque Chile aporta un porcentaje mínimo de gases de efecto invernadero, debemos trabajar fuertemente en todas las acciones de mitigación y adaptación frente al cambio climático. Por tanto es muy importante todo lo que se logre en este comité. Finalmente da las gracias de la presencia de los expositores del Ministerio de Medio Ambiente.</p> <p>Posterior a ello, la SEREMI del Medio Ambiente en su calidad de Secretaria Técnica, da la bienvenida a todas autoridades, indica que es una sesión expositiva, hace un resumen del trabajo realizado por las comisiones y por la misma SEREMI, da énfasis en que la Ministra entregará su presidencia a la COP prontamente. Menciona el estado de la Ley Marco y lo que nos toca trabajar como región como los Planes de Acción Regional de Cambio Climático. Finalmente agradece la presidencia del Delegado (s) y de los expositores.</p> <p>Posterior a la bienvenida, la profesional de la SEREMI, Paula Gonzalez, señala que la sesión tiene como objetivo presentar algunos instrumentos comprometidos por Chile en su NDC (Contribución Nacional Determinada), el estado de la Ley Marco de Cambio Climático en el Congreso y dar énfasis en el trabajo regional que se nos presenta hoy, como lo es la construcción del PLAN DE ACCION REGIONAL FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO, cuyo trabajo multisectorial recae</p>
---

en la CORECC, indica además que se debe definir una mesa técnica dentro del Comité Regional para trabajar en la elaboración de este instrumento para luego validarlo con el pleno.

Luego de esta síntesis, señala la tabla de la reunión, para dar paso a cada una de las presentaciones.

Las ponencias fueron las siguiente:

1. **Hoja de Ruta de Economía Circular**, compromiso de nuestra NDC incluido en la actualización presentada por Chile el 2020, en la fase de integración. **(15-20 min)**

**Expone: Tomás Saing**, profesional de la Oficina de Economía Circular MMA. El profesional hace inicialmente una síntesis del escenario actual y de los fundamentos de la construcción de la Hoja de ruta, presenta las etapas de construcción que inicia el 2019 y que en todas sus etapas contó con un proceso participativo. Señala que se trabajó en 11 mesas temáticas y que el documento final fue revisado por muchos actores de nivel nacional e internacional. Luego de esta introducción, el profesional presenta el instrumento, el cual presenta 7 metas, 4 ejes estratégicos y cada uno de ellos con acciones asociadas. Los ejes son: innovación circular, cultura circular, regulación circular, territorios circulares, este último da respuesta a la diversidad de escenarios o territorios que encontramos en nuestro país.

Luego de la presentación se realiza una ronda de preguntas, donde el SEREMI de Obras Públicas, señala que es un gran desafío y que tiene variadas componentes: la cultura, la regulación y el funcionamiento actual. Por lo cual consulta sobre cuál es la estimación del cambio. Tomás indica que la Hoja de ruta está pensada a 20 años, sin embargo, tiene metas a corto, mediano y largo plazo. Señala además que tiene metas intermedias a 10 años y otras a 20 años, y se sabe que un desafío a largo plazo y que además de los RSD, también incorpora los industriales y que esta hoja de ruta va más allá del reciclaje, se quiere visualizar los procesos de cómo generar menos residuos.

La SEREMI del medio ambiente, luego de esta exposición, presenta un resumen del trabajo regional, entre ellos informa que se presentó y logró el financiamiento para la fase de diseño de una red de puntos limpios para región, indica además que se presentó y está en manos del Gobernador un programa de economía circular para los municipios, se ha trabajado en la certificación de los recicladores, inicio de trabajo de orgánicos con AGATA y disminuir la disposición, centro de economía circular y se presentará un programa de erradicación de microbasurales que se está construyendo con las municipalidades de la región.

2. Como segundo punto se presenta Estado de avance en el Congreso Nacional de la **Ley Marco de Cambio Climático**. **(15 min)**

**Expone: María Carolina Urmeneta**, Jefa Oficina Cambio Climático, MMA.

- Indica que efectivamente se entregará la presidencia de la COP 25 a la COP 26, señala que la COP 25 fue la presidencia más larga. Una de las cosas que se relevó en este periodo fue el tema de océanos, de la ciencias, la incorporación de la ambición de los actores no estatales en la alianza para el cumplimiento de la Carbono neutralidad al 2050, el tema de género en cambio climático, incluir a los pueblos indígenas, y participación en todos

los instrumentos. En Chile la COP 25 permitió fortalecer la política de estado entorno a cambio climático y por eso es la invitación de hoy a presentar el estado de la Ley. La ley hace vinculante, obligatoria y mandatorio las metas sectoriales de mitigación de GEI a nivel nacional, regional y comunal, la obligación de implementar planes acción climática regional y comunal, así como también incorporar impactos cambio climático en planificación territorial, que los Gobernadores presidan los CORECC y focalicen recursos en acción climática; la obligación de implementar Planes estratégicos de cuenca con participación de todos los actores para una gestión sustentable del agua en el territorio, de que los Proyectos que se realizan en Chile contemplen en su evaluación ambiental los impactos cambio climático, de hacer vinculante los compromisos de reducción de emisiones establecido en la NDC, de manera vinculante, y de establecer Comité Científico de CC como parte de la institucionalidad ambiental para el desarrollo, evaluación y definición de metas, instrumentos y reportes.

Maria Carolina señala que el contenido de Ley, tiene más de 50 artículos y que se pueden resumir en:

- I. Meta Nacional mitigación : CARBONO NEUTRALIDAD A MÁS TARDAR AL 2050
- II. Metas e indicadores de adaptación: Agua (seguridad hídrica)
- III. Instrumentos gestión de largo, mediano y corto plazo. (Instrumentos de comando y control)
- IV. Incorporación de Cambio Climático en otras políticas (IPT)
- V. Financiamiento e instrumentos económicos
- VI. Sistemas de información
- VII. Institucionalidad del cambio climático (vertical y horizontal): Facultades, obligaciones y responsabilidades de todos los Sectores, Gob. Regionales y Locales.

Luego de desarrollar cada uno de los puntos anteriores, señalar el proceso participativo en la elaboración de la Ley, así como el proceso del congreso, las mejoras que se realizó en esta etapa, y señalando que ante el Informe del IPCC y la crisis climática global, Chile requiere con urgencia la ley para establecer las facultades, responsabilidades y atribuciones vinculantes para actuar con urgencia frente al cambio climático.

Se dio paso a una ronda de preguntas, y la SEREMI de Medio Ambiente, toma la palabra, da las gracias de la clara exposición y señala además que tal como se indicó en la presentación que la institucionalidad del CORECC es voluntaria y que se trabaja en forma diversa en las distintas regiones y que en esta región funciona con un pleno y comisiones, según los sectores que cuentan con planes de adaptación y así se ha estado trabajando y avanzado, principalmente en pesca y acuicultura. También indica que hemos solicitado e invitado al Gobernador Regional participe desde ya en el CORECC, quien debe estar en antecedentes del desarrollo de las acciones regionales, también señala que se está trabajando en un perfil de proyecto para partir con la elaboración del Plan regional.

3. Como tercera exposición se presenta a Tomás Gomez, profesional de la Oficina de Cambio Climático, quien expone sobre rol del CORECC en el **Plan Regional de Cambio Climático (PARCC)**, instrumento que debe ser trabajado una vez aprobada la ley marco, pero que algunas regiones han ido avanzando de forma voluntaria con fondos internacionales. Dicho plan fijara los lineamientos locales y participativos en materia de adaptación, mitigación e integración frente al cambio climático. La presentación de Tomás se dividió en:
  - I. Contenido institucional del PARCC
  - II. Objetivo del PARCC
  - III. Coordinación multinivel y multiactor para la elaboración del PARCC
  - IV. Descripción de las etapas del PARCC y el rol del CORECC

Posterior al desarrollo de cada punto, se da paso a las preguntas. Al respecto el CORE Pablo Zambra, señala que se alegra que se esté trabajando en el CORECC y que hizo llegar la solicitud de la SEREMI a participar en este trabajo. Además señala que el tema de cambio climático se tocó en una sesión es su comisión donde estuvieron presente los embajadores Friday For Future (FFF). Por lo que solicita que el trabajo del PARCC sea participativo y que incluya FFF en la próxima actividad o mesa técnica que trabaje el PARCC, también pide que la solución de los residuos sea prioritario para la región. Y consulta sobre cómo incluir aún más esta temática. La respuesta estuvo a cargo de la SEREMI, quien señaló que la crisis climática es de urgencia para responder, agradeció el apoyo del Consejero para el financiamiento de los proyectos de la SEREMI, así como solicita su apoyo para el financiamiento del PARCC. Aclara el funcionamiento del CORECC y sus comisiones y en cuanto a los residuos, la SEREMI señala y agradece el apoyo del financiamiento de la red de puntos limpios que será un punto importante en la educación ambiental y el refuerzo para que la comunidad valore sus residuos, dado que los puntos más grandes tendrán una sala de educación ambiental; además la SEREMI le da el paso para que Pablo Oroz, asesor de la municipalidad de Alto Hospicio nos cuente el estado del Centro de Tratamiento Integral de Residuos que dará solución a la disposición de los RSD de Iquique y de Alto Hospicio y el que contará con una planta de valorización de envases y embalajes y una planta de compostaje para los orgánicos. Al respecto el Profesional señala, el proyecto se viene trabajando de fines del 2017 en miras de los instrumentos que hoy ha desarrollado el MMA (residuos de la construcción, voluminosos, orgánicos, reciclaje), indica que hoy están en la fase de diseño, estudiando la factibilidad de una planta de transferencia para Iquique y por lo que se solicitó la revaluación del financiamiento para incluir estos estudios y otros necesarios para el término del proyecto. Indica que se estima el inicio de operaciones para fines del 2023.

Posterior, el director del SEA, consulta sobre la presentación de la cadena de impacto de cambio climático y si Arclim será el apoyo que se tendrá para evaluar los impactos de variable de cambio climáticos en los proyectos que se ingresan al SEA y por otro lado, invita a Pablo solicitar una reunión antes de ingresar los proyectos en vista para orientar el proceso. Maritza Jadrijevic, señala que efectivamente se está trabajando a nivel nacional con el SEA para la elaboración de un instrumento para la evaluación, el cual incorpora Arclim como herramienta, por tanto estaría en la línea de lo planteado por el Director.

Yerlys Cortés, profesional de la SEREMI de Educación Ambiental, solicita la palabra para invitar a cada servicio a desarrollar capacidades en los funcionarios dentro de cada servicio parte de la CORECC, de manera de incentivar la educación ambiental en quienes tienen como tarea elaborar los instrumentos regionales, los que deben tener una visión global de cómo afecta el cambio climático y las vulnerabilidades que tenemos como región. Dicha invitación fue reforzada por la SEREMI de la cartera y acogida por la audiencia.

4. Finalmente se presentó a **Elaine Gibbons Mac-Lean** Coordinadora de Regiones/ZOIT, Subsecretaría de Turismo, MINECON, quien nos presentó el **Plan de Adaptación al Cambio Climático del Sector Turismo**.

Elaine, agradece la posibilidad de presentar el Plan en el CORECC y además agradece las presentaciones anteriores que le dan antesala para hacer más fácilmente de su presentación. Al inicio de su ponencia hace un resumen de los efectos del cambio climático en el sector turismo y lo relaciona con los factores que determinan a un viajero escoger su destino turístico.

Señala que este Plan fue comprometido como meta para el año 2019 por el Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático, presentando todas las etapas de la construcción del instrumento de forma participativa e indica que su implementación comenzó durante el 2020 y que tiene metas hasta el 2024.

El objetivo General, es Instalar en el sector turismo las capacidades necesarias, y generar las condiciones habilitantes, para adaptarse y enfrentar los efectos actuales y futuros del cambio climático, aumentando la resiliencia y sostenibilidad del sector al 2024. Cuenta además con 3 objetivos específicos, 6 líneas de acción y 21 medidas las cuales tienen responsable, Colaborador, Plazo e Indicador(es) definido/s.

Finalmente, presenta los avances de la Implementación de las medidas a la fecha, de las cuales ya se tienen 12 completas, 3 en desarrollo y una pendiente según el cronograma, señala además que el seguimiento es anual por MMA con apoyo de responsables y colaboradores cada las medidas.

Posterior a la exposición se da la palabra a la Directora de SERNATUR, Bárbara Rojas, quien releva la importancia del Plan de adaptación que da las herramientas para orientar a la industria en la toma de decisiones frente a los efectos del cambio climático. Señala además que prontamente, se estará dictando un curso e-learning de turismo sustentable para el sector privado, que estará abierto durante octubre, noviembre y diciembre. Recalca también el trabajo intersectorial con la Seremi del Medio Ambiente y con Energía. Finaliza invitando a todos a conocer y leer este plan.

El cierre de la sesión estuvo a cargo de la SEREMI de Medio Ambiente, quien agradeció la asistencia de la sesión de hoy, a todas las autoridades y a los profesionales de cada servicio, transmite también, los saludos y agradecimientos del Delegado (s) y Delegado titular, señalando que es compromisos de todos impulsar las acciones frentes al cambio climático.


Extracto o síntesis de las deliberaciones
No hay deliberación

Acuerdos adoptados
Envío de las presentaciones y material a los asistentes.

Reseña de la votación y sus fundamentos, en forma breve y sucinta
No hay votación

Reseña de aquellas materias que se considere necesario dejar constancia por acuerdo de mayoría

Buscar

Ministerio Del Medio Am...



pleno CORECC

Chat

Archivos

Notas de la reunión

2 más



Unirse

17



P Rivas Deville (Invitado) ya no tiene acceso al chat.

jueves, 21 de octubre de 2021



21-10-2021 8:56 Reunión iniciada:



Patricio Rivas Deville (Invitado) se ha unido temporalmente al chat.



21-10-2021 8:57 Reunión finalizada: 44s



Patricio Rivas Deville (Invitado) ya no tiene acceso al chat.



21-10-2021 9:45 Reunión iniciada:

21-10-2021 9:48

[https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=VVGIt8lKT028iCpE0bwhOII1HsOnby9Cs-RFE\\_qsGFRUNVhQRkNTWDNXSDIDQzBUVjFENDhDUkxTRiQIQCN0PWcu](https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=VVGIt8lKT028iCpE0bwhOII1HsOnby9Cs-RFE_qsGFRUNVhQRkNTWDNXSDIDQzBUVjFENDhDUkxTRiQIQCN0PWcu)



Fill | Lista de asistencia a sesión del CORECC



forms.office.com



Usuario desconocido se ha unido temporalmente al chat.



Usuario desconocido 21-10-2021 9:54  
buen dia,

Escribe un mensaje nuevo



Buscar

Ministerio Del Medio Am...

pleno CORECC Chat Archivos Notas de la reunión 2 más +

Unirse 17

- SEREMI Ana Maria Tiemann (Invitado) ya no tiene acceso al chat.
- Natividad Lay Ahumada (Invitado) ya no tiene acceso al chat.
- Patricio Rivas Deville (Invitado) ya no tiene acceso al chat.
- 21-10-2021 14:10 La grabación se ha iniciado
- 21-10-2021 14:10 La grabación se ha detenido. Guardando grabación...

**Reunión**

Grabado por: Paula González Pizarro

4h

- Juan Pablo Sepulveda (LM. Pica) (Invitado) ya no tiene acceso al chat.
- 21-10-2021 17:51 Reunión finalizada: 8h 6m 11s
- 21-10-2021 17:51 La grabación se ha detenido. Guardando grabación...
- Patricio Altermatt (Invitado) ya no tiene acceso al chat.

**Reunión**

Grabado por: Paula González Pizarro

3h 41m 59s

Escribe un mensaje nuevo

🔗 ! 📎 😊 📄 🗨️ 📢 🔄 👍 ...

Microsoft Teams

Buscar

Ministerio Del Medio Ambiente

Elaine Gibbons Mac-Lean

Paula Tejeda (Invitado)

Sacha Fuentes Sanchez

Dalitz Peres (Invitado)

Tomas Saleq Pérez

Cristian Saavedra

Paula González Pizarro

Katherine Allaga

Mayra Alejandra Rojas Tamborino

Patricio Rivas Deville (Invitado)

Alvaro Andrés Milla Escudero

Soledad Pantoja (Invitado)

Delegado Presidencial Regional Tarapacá...

GR JS TS EM CS PV CS AE PD SS NA IE DT

Escribe aquí para buscar

15°C Urua Iguazu ESP 19:08 21-10-2021

La grabación se ha iniciado. Esta reunión se está grabando. Al unirse, da su consentimiento para que se grabe. Política de privacidad Descargar

¿QUE ES LA ECONOMÍA CIRCULAR?

Tomàs Saeny Píez

**TRES PRINCIPIOS**

Según la fundación Ellen MacArthur  
[ellenmacarthurfoundation.org/es/economia-circular/concepto](http://ellenmacarthurfoundation.org/es/economia-circular/concepto)

40:26

+24 GR JS EM PV CS AE CS SS TS PD IE NA

Natàlia Lay Alamo... Moya Alejandra R... Paula González Pizarro... Saeny Píez

Escribe aquí para buscar

16°C Lluvia ligera 21-10-2021

pleno CODICC

53:42 Tomar el control Descargar

La grabación se ha iniciado. Esta reunión se está grabando. Al unirse, da su consentimiento para que se grabe. Política de privacidad

## Proyecto Ley marco de cambio climático

- Elaboración participativa, transparente, multiactor, multisectorial:**
  - ✓ Proceso participación temprana, Jul 2018 a Ene 2019.
  - ✓ Proceso consulta ciudadana, Jun a Jul 2019
  - ✓ Más de 3.000 personas y más de 4.000 observaciones que permitieron mejoras al proyecto.
  - ✓ Proyecto firmado por 17 Ministerios: Interior, Cancillería, Defensa, Hacienda, Economía, Educación, MOP, Salud, Vivienda, Agricultura, Minería, Transportes, Energía, Ciencia, Min. Desarrollo Social, Min. Mujer y MMA.
- Tramitación, gran apoyo mundo ciencia:**
  - ✓ Ingreso al Senado, Enero 2020
  - ✓ Aprobación en general en sala por unanimidad, Agosto 2020
  - ✓ 847 Indicaciones, Octubre 2020
  - ✓ Mesa técnica: CR2, Asesores Senadores, Asesores MMA, Noviembre 2020 a Julio 2021
  - ✓ Aprobación en particular Comisión medio ambiente, Julio 2021
  - ✓ Aprobación y Despacho Senado, Octubre 2021
  - ✓ Próxima semana se inicia Segundo Trámite Constitucional, Diputados.

9 de 13

Maria Carolina Urteaga Labarca

Escribe aquí para buscar

19°C Soleado 21-10-2021



