



ACTA SESIÓN "COMITÉ REGIONAL DE CAMBIO CLIMÁTICO REGIÓN DE VALPARAÍSO (CORECC)"

ACTA Nº : 1	FECHA: lunes 30 de julio 2018	HORA INICIO: 12:00 horas	LUGAR: Salón Esmeralda del Edificio del Gobierno Regional.
ASISTENTES: :43		HORA TERMINO: 14:00 horas	

PRESIDE SESIÓN: Intendente Región de Valparaíso, Sr. Jorge Martínez Durán.

OBJETIVO DE LA REUNIÓN: Primera Sesión Ordinaria CORECC año 2018 con nuevas autoridades regionales y presentaciones del "Plan Nacional de Acción de Cambio Climático 2017-2022" y del "Programa de resiliencia climática para el Área Metropolitana De Valparaíso (AMV)".

TABLA DE CONTENIDO

- Palabras de bienvenida de Intendente Región de Valparaíso.
- Exposición del Sr. Christian Fuentes, profesional de SEREMI del Medio Ambiente, Región de Valparaíso, sobre "Plan Nacional de Acción de Cambio Climático 2017-2022".
- Exposición del Sr. Antonio Ugalde, representante de la Universidad de Playa Ancha, sobre estudio "Programa de resiliencia climática para el Área Metropolitana De Valparaíso (AMV)".
- Preguntas y comentarios de las presentaciones, temas varios, acuerdos y compromisos.
- Cierre de la sesión.

RESEÑA DE LO TRATADO

- Se da inició a la sesión con palabras de bienvenida a todos los servicios y autoridades presentes, por parte del Sr. Jorge Martínez, Intendente de la Región de Valparaíso, indicando que es la primera sesión del CORECC durante Gobierno del Presidente Sr. Sebastián Piñera, trabajo iniciado durante el periodo del Intendente Sr. Gabriel Aldoney, del cual le tocó participar representando al sector de las Universidades Privadas (representaba a UNAB). Destaca la importancia del tema de Cambio Climático como parte de la agenda del Sr. Presidente, y la Región de Valparaíso es uno de los territorios más impactados de Chile. Indica la necesidad de actualizar la Estrategia Regional de Cambio Climático al menos en el trienio de Gobierno, en especial en las medidas de corto y mediano, y en el caso de las medidas de largo plazo, adaptándose a lo sectorial que están trabajando los Ministerios y Servicios Públicos. Menciona que el CORECC requiere de un trabajo multisectorial, con trabajo de comisiones técnicas, y en la sesión CORECC se deberían realizar las grandes presentaciones y tomar los grandes acuerdos. Indica los integrantes del CORECC los cuales son autoridades y representantes de los siguientes Servicios e instituciones: Seremi del Medio Ambiente, Seremi de Salud, Seremi Economía, Seremi de Agricultura, Seremi Obras Públicas, Seremi Minvu, Seremi de Transportes y Telecomunicaciones, Gobernación Marítima de Valparaíso, Servicio Meteorológico de la Armada, Universidades del Consejo de Rectores (UTFSM, UV, UPLA y PUCV) y Universidades Privadas (UNAB), Seremi de Energía, Subdere Valparaíso, División de Planificación y Desarrollo del Gobierno Regional de Valparaíso, Comisión de Medio Ambiente del Core Valparaíso, Seremi Minería, Seremi de Educación, Indap, Secretario Ejecutivo del CORE, Sernatur, CONAF, DGA, Sernageomin, Sernapesca, Onemi, SHOA, además de invitados y expertos invitados de manera ocasional.
- Se concede la palabra al Sr. Christian Fuentes para dar inicio a la presentación de avances del "Plan Nacional de Acción de Cambio Climático 2017-2022", de manera que las nuevas autoridades regionales conozcan la política pública marco para Chile en Cambio Climático. Se detallan entre varios temas,



diagnóstico mundial y local para el país, se detallan las estrategias a nivel mundial para enfrentar el Cambio Climático (mitigación, adaptación y generación de capacidades), Compromiso de Chile en el Acuerdo de París, Plan Nacional de Adaptación y Planes sectoriales de adaptación al Cambio Climático, funciones y estructura general del CORECC y se detalla el Programa de Gobierno del Presidente Sebastián Piñera en materia de Cambio Climático, en especial, la elaboración de la Ley de Cambio Climático (se adjunta presentación).

- Antes de dar inicio de la segunda presentación, el Intendente Regional solicita que la Secretaría Ejecutiva del CORECC sea asumida por la SEREMI del Medio Ambiente Sra. Victoria Gazmuri, además de encomendar elevar los antecedentes para elaborar la Resolución de Intendencia que crea formalmente el CORECC. Se da paso además para la presentación de cada una de las autoridades, representantes y profesionales presentes que conformar en el CORECC.
- Se concede la palabra al Sr. Antonio Ugalde (UPLA) para dar inicio a la presentación del proyecto “Programa de resiliencia climática para el Área Metropolitana De Valparaíso (AMV)” financiado por la CAF (Banco de Desarrollo de América Latina, Corporación Andina de Fomento), del cual es contraparte técnica el Ministerio del Medio Ambiente. El profesor Ugalde además realiza a solicitud de la SEREMI del Medio Ambiente un contexto del cambio climático a nivel global y nivel regional.
- Intendente Regional ofrece la palabra a los presentes.
- Seremi Agricultura indica cifras generales del impacto en la agricultura por la Sequía, la Región tiene 40.000 hectáreas de riego (antiguamente de secano, que tienden a desaparecer), además de 40.000 há potenciales para desarrollarse como Región de potencia Agroalimentaria.
- El Profesor Ugalde indica que no sólo se debe observar el cambio en la disponibilidad de agua, hay que pensar en el cambio de temperaturas, por ejemplo, existe un estudio de la Universidad de Chile que indica que los viñedos del Valle de Casablanca tendrían que arrancarse porque ya no podría cultivarse este tipo de viñas que necesitan una cantidad de horas de frío, por lo que los viñateros se están adaptando y comprando tierras más al sur para cambiar su producción, por lo que se debería avanzar a redefinir los territorios agroclimáticos, que es algo que nadie está observando.
- Intendente indica que existe una gran oportunidad, ya que se sabe lo que va ocurrir y cuando va ocurrir, se puede anticipar diferentes estrategias para adaptación de actividades productivas del sector agroalimentario de la Región. En cifras de las 120.000 hectáreas cultivables de la Región, sólo 40.000 hectáreas están con riego tecnificado, por lo que existe una oportunidad de implementar estrategias de manejo del recurso hídrico en el marco de la sequía.
- Seremi Obras Públicas consulta al profesor Ugalde sobre que pasa sobre la variación de la isoterma, es una variable considerada o es una variable que no se debe considerar.
- El profesor Ugalde indica que se han hecho diferentes aproximaciones del alza de la isoterma cero que ha aumentado entre 300 y 500 metros de alza, en esta Región lamentablemente no existen estaciones de monitoreo en altura. El ex Intendente Aldoney solicitó que se identificara brechas de monitoreo en la Región, descubriendo brechas en la costa y la cordillera, en los valles si existe información suficiente monitoreando clima, a diferencia de la cordillera que no hay monitoreo en altura (nieve y glaciares), por lo que se presentó una propuesta a la DGA Dirección Nacional para abordar el tema.
- Jefe de la Diplad del Gore de Valparaíso, Sr. Luis Alberto Rodríguez, indica que existen dos proyectos presentados en el marco del CORECC:
 - Universidad de Valparaíso, proyecto de Adquisición de Equipamiento para el fortalecimiento Red Monitoreo Hídrico.
 - Universidad de Playa Ancha, proyecto de Adquisición de Equipamiento para desarrollo de Sistema de Monitoreo, Riego e Impacto por Cambio Climático.

Sugiere que la profesora Ana María Córdova pueda informar en qué estado de avance están ya que habrían observaciones para estos proyectos.



- La profesora Ana María Córdova (Universidad de Valparaíso) agrega antecedentes sobre la isoterma cero, el año 2017 se entregaron resultados sobre un estudio que analizó 30 modelos climáticos, en el caso del sector cordillera realizado por un equipo de investigadores argentinos se muestra que el aumento de temperaturas a nivel de cordillera será más alto que en valles y costa, la isoterma cero estará más alta acumulando menos nieve para las temporadas de riego, disminución en los glaciares y procesos de remoción en masa. Sobre los proyectos generados se coordinó junto con las universidades y la DGA, de manera de comprar el equipamiento mínimo necesario, ya que la compra es fácil y el mantenimiento es lo difícil, ya que muchas veces hay que llegar en helicóptero a las estaciones, se proyecta instalar un equipo en la red hidrométrica de la DGA en su ruta de nieve, siendo las universidades usuarios de los datos y el mantenimiento a cargo de DGA (coordinado con la Unidad de Hidrología DGA y ratificado con las nuevas autoridades). En el caso del monitoreo de costa se trabajará con el Servicio Meteorológico de la Armada, la Universidad adquiriría las estaciones de un costo mucho menor que las de altura, instalando en 8 puntos de la costa donde no hay monitoreo, y la Armada se hace cargo del mantenimiento, similar al Convenio actual que tiene la UV y la Armada.
- Director de CONAF detalla los recursos para la preparación de la próxima temporada de incendios forestales.
- Seremi de Economía destaca que en EE.UU. existe una alianza público-privada para el manejo de redes de estaciones meteorológicas como una oportunidad para replicar en la Región para generar los modelos de Cambio Climático. Con respecto a la serie de datos históricos solicita que las universidades recomienden cuales se deberían utilizar para el diseño de infraestructura pública. Finalmente se debería trabajar además de la adaptación, en la reducción de emisiones en el sector productivo.
- Director (S) ONEMI destaca la oportunidad de elaborar una estrategia regional, desde el punto de vista de los riesgos, el cambio en las formas de producción y el ordenamiento territorial de las ciudades. ONEMI está trabajando con el Gore Valparaíso una matriz de riesgo donde se debe considerar la componente Cambio Climático como un factor importante.
- Subdere menciona el Programa de Prevención y Mitigación de Riesgos (PREMIR) que sería importante trabajar con algunas comunas donde sea más relevante trabajar para trabajar con los municipios para levantar estudios. Menciona que Isla de Pascua se ha propuesto ser un observatorio mundial de cambio climático, en octubre se hará la cumbre de gobiernos locales de cambio climático.
- La Secretaria Ejecutiva Regional de la Agencia de Sustentabilidad y Cambio Climático (ASCC), menciona que como brazo operativo de Corfo trabajan principalmente con el sector productivo, mencionando los instrumentos como son los Acuerdos de Producción Limpia, entre otros, de manera de incorporar las tecnologías más apropiadas, pero destaca que se debe avanzar más en los estudios para identificar las brechas y aplicar correctamente los instrumentos.
- Intendente Regional destaca el espacio de diálogo y discusión interesante y que debe ser profundizada, encarga a la Secretaria Ejecutiva que el CORECC se reúna una vez al mes. Intendente menciona diferentes mesas que podrían profundizar los temas de cambio climático, solicitando a la SEREMI de Medio Ambiente definir las con sus técnicos y académicos, por ejemplo al menos mesas para los siguientes temas:
 - Emergencias.
 - Estudios.
 - Monitoreo.
 - Sequía vinculada a Cambio Climático.
 - Mar.



Intendente menciona que las mesas idealmente deben ser lideradas y coordinadas (secretarios ejecutivos) por autoridades y Seremis sectoriales asociados a las temáticas.

- Seremi de Energía indica que el enfoque debe estar en planificar en función al Cambio Climático, que cada cartera tiene que trabajar.
- Intendente finalmente lee las funciones del CORECC que se creó el año 2016.
- Antonio Ugalde (UPLA) menciona que se debería hacer la bajada de los planes sectoriales de Cambio Climático, no sólo del sector público, la SEREMI Medio Ambiente por ejemplo oficiar a las Universidades de manera de generar las sinergias respectivas de lo que puedan estar trabajando actualmente en cambio climático.

ACUERDOS/COMPROMISOS

- Se solicita formalización/constitución del CORECC.
- Propone mesas de trabajo en temas específicos
- Se encarga sesionar una vez al mes.

ANEXO: Registro fotográfico y Lista de Asistencia a la sesión.

Elaboró: SEREMI del Medio Ambiente Región de Valparaíso, Febrero 2019

ANEXO.

A) FOTOGRÁFICO.



Fuente: Registro fotográfico SEREMI del Medio Ambiente Región de Valparaíso.



A) REGISTRO DE ASISTENCIA

CORECC
20/07/2018



NOMBRE	CARGO/INSTITUCIÓN	FIRMA
Ana Maria Coradove @meteo.vcl	Director Regional de Valparaíso Departamento Meteorología	
Ingrid Amaya Benavente	Directora Regional (S) SAG	
RODRIGO NAJER PABUINO	PROFESIONAL SERVICIOS	
FRANCO MORA O	CONAF	
Carolina Illabaca Bengoa	Profesional CONAF	
Lucía Rodríguez S.	DIRTOR	
Esteban Urrutia Soto	DIRTOR	
Tania Valenzuela Rossi	Rede Comisión medio ambiente COE	
ANU LOREN SKITTA HESM	Jefe Depto Oceanografía, Turismo y Pesca	
Ximena Oyarzabal	Dir. Carrera geología UNAB VTI	
LGNARO MARTÍNEZ	ALUMNO DE CHUE - DESA	



CORECC
20/07/2018



2

NOMBRE	CARGO/INSTITUCIÓN	FIRMA
Nicolás Arincheu San	SEREMTA	[Signature]
Nicolas Vasquez Leizaola	Director Regional de Gestión de Residuos Sólidos	[Signature]
ADOLFO BALBOA M.	SECRETARÍA TÉCNICA	[Signature]
CHRISTIAN KUNDELSCHIK	COORDINADOR REGIONAL DE CLIMA Y ENERGÍA	[Signature]
Primo Mattheus R.	SEREMI	[Signature]
Osca Fuentes T.	SECRETARÍA	[Signature]
Juan C. Ramos S	SECRETARÍA	[Signature]
SHIRLEY AFIARDO	DESA	[Signature]
BILLERMO KESTER	DESA	[Signature]
Elías Muñoz Pozo	SEREMI MAP	[Signature]
Alexsandro de la Maza	SEREMI MAP	[Signature]



CORECC
20/07/2018



3

NOMBRE	CARGO/INSTITUCIÓN	FIRMA
Christian Fuente G.	Energía de Unidades, Seremi MMA	
Gonzalo Lozano	Seremi Energía	
Ariel Molina	Seremi Unificación Gestión y Asesoría	
Antonio Lyalde Prieto	UPLA	
Jessica Casanova Despuet	RUCC	
Gerardo Verao V.	TRUAP	
Boris Osgui Thain	DIRECTOR SOH	
Roberto Arce Sotillo	Gerencia de Atención al Ciudadano	
Rodrigo Sepúlveda Pesea	SEREMI HDP	
HUMBERTO VERA TRONCOSO	SEREMI DE INICIATIVAS	
Natalia Bascuñán P.	Secretaría Regional Agencia de Sustentabilidad y Cambio Climático	
Isabel Salinas O.	Agencia de Sustentabilidad y Cambio Climático Profesional Seremi Energía	



CORECC
20/07/2018



NOMBRE	CARGO/INSTITUCIÓN	FIRMA
MARÍA VICTORIA GAZMÁN H.	SECRETARÍA MMA	
Isabel de los Angeles Alvarez	Asesoría Técnica Asesorías Core	
Roberto Díaz Saldívar	GOBERNACIÓN MARINERO VALPARAÍSO	
FRANCISCA GEMMY REYNALD	COORDINADORA Proyecto de UE: cambio climático en las ciudades, implementación "Proyecto Puro Chile" en el sector turístico, con apoyo de la Universidad de Valparaíso y el Observatorio de Cambio Climático de la Universidad de Valparaíso	
Patricia Rojas Araya	PROTECCIÓN DE PLANTAS Y ANIMALES	
ATILIO RAMÍREZ DAF	COORDINADORA SUBSECTOR BARRIO	
Susanne Spidinger	SECRETARÍA ECONÓMICA	
Sonia Vargas	SECRETARÍA ECONÓMICA	
Teresa Estay Díaz	DUENAS / Director Regional (s)	
Freda Nancy Bennett	FUCV (Grupo sustentabilidad y clima, Urea)	
Natalya Novikova	DIRPA - Core	