



## ACTA SESIÓN N° 2 / 2020

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

<b>SESIÓN N° : 2</b>	<b>FECHA: martes 26</b>	<b>HORA INICIO: 12:00 horas</b>	<b>LUGAR: Video Conferencia,</b>
<b>ASISTENTES: 42</b>	<b>de mayo 2020</b>	<b>HORA TERMINO: 14:00 horas</b>	<b>Plataforma TEAMS.</b>

**PRESIDE SESIÓN: Sra. M. Victoria Gazmuri Munita SEREMI de Medio Ambiente y Secretaria Ejecutiva CORECC**

**OBJETIVO DE LA REUNIÓN:** Poner en conocimiento al Pleno sobre una “ Introducción a la vulnerabilidad del área metropolitana de Valparaíso: Síntesis Estudios a la fecha” desde un miembro del CORECC y exponer propuesta de un “Estudios de riesgo y vulnerabilidad urbana en Valparaíso y Viña del Mar como parte del Atlas de Vulnerabilidad Nacional” liderado por un equipo del Centro del Clima y la Resiliencia CR2.

#### TABLA DE CONTENIDOS

- Bienvenida de la Sra. SEREMI de Medio Ambiente y Secretaria Ejecutiva CORECC
- Aprobación de Acta: Sra. María Victoria Gazmuri Munita, Seremi de Medio Ambiente, somete a aprobación Acta de la última sesión ejecutada del día 5 de marzo 2020, la que fue enviada al Pleno vía correo electrónico el día 8 de abril y reenviada el 14 de mayo del presente año.
- Exposición 1: “Introducción a la vulnerabilidad del área metropolitana de Valparaíso: Síntesis Estudios a la fecha” Expone: Dr. Ariel Muñoz (Representante PUCV en el CORECC)
- Exposición 2: “Estudios de riesgo y vulnerabilidad urbana en Valparaíso y Viña del Mar como parte del Atlas de Vulnerabilidad Nacional” Expone: Dra. Anahí Urquiza (Profesora Universidad de Chile e Investigadora del Centro del Clima y la Resiliencia CR2)
- Informa Secretaria Ejecutiva: Seremi del Medio Ambiente. Sra. M. Victoria Gazmuri Munita
- -Espacio de Preguntas del Pleno a los expositores  
- Informar Resolución Exenta N° 2322 del 6 de marzo 2020 /Intendencia Regional de Valparaíso, donde se hace formal el ingreso de dos instituciones al Comité Regional de Cambio Climático (CORECC): SEREMI de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación y el Centro de Formación Técnica de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (CFT- PUCV)
- 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 de la Sra. María Victoria Gazmuri Munita, seremi de Medio Ambiente y Secretaria Ejecutiva CORECC, a su vez se presentan las excusas del Sr. Intendente quién no pudo participar en esta sesión, como era su intención, por motivos de fuerza mayor en el marco de las contingencias.
- La Sra. Gazmuri somete a aprobación Acta de la última sesión ejecutada del día 5 de marzo 2020, la que fue enviada al Pleno, vía correo electrónico el día 8 de abril y reenviada el 14 de mayo del presente año, por la SEREMI del Medio Ambiente. No se presentan observaciones por el Pleno el día de hoy, por lo que se aprueba el Acta de la sesión N° 1/2020.
- Se concede la palabra al primer expositor Dr. Ariel Muñoz, Representante Pontificia Universidad Católica de Valparaíso en el CORECC. Exposición titulada “Introducción a la vulnerabilidad del área metropolitana de Valparaíso: Síntesis Estudios a la fecha”.
- Estudios vulnerabilidades asociadas a 6 amenazas vinculadas a cambio climático, enfocada en área Metropolitana de la Región y para todo territorio nacional para la zona costera: inundación, Remoción



en masa; Marejadas, Olas de Calor, Sequías, Incendios Forestales. Se sugiere revisar la presentación para conocer algunos conceptos claves. Riesgo en general es función de la exposición y la vulnerabilidad es calculada por la sensibilidad y la capacidad de adaptación. Se Presenta un modelo de análisis de vulnerabilidad y riesgo.

- Se expone lo existente en la Región hasta ahora: 1. Mapa De actores claves de la región en temas de cambio climático; 2. Patrones de crecimiento de la huella urbana del AMV; 3. Caracterización Del clima actual y futuro del AMV; 4. Identificación De cadenas de impactos; 5. Exposición, Vulnerabilidad y riesgo del AMV Y a nivel regional en la zona costera; 6. Propuesta De medidas de adaptación para reducir vulnerabilidad en el AMV.
- Se valora el trabajo que ha realizado la Universidad de Valparaíso en términos de caracterizar la variabilidad o los cambios diarios en indicadores o en índices climático. Se presentan Gráficas que indican “Días con precipitación sobre los 30 milímetros”, “Longitud máxima de días secos” y “Días de verano que superan los 25° y 30°”.
- Se recuerdo la definición de Vulnerabilidad *“Propensión o predisposición a ser afectado negativamente. La Vulnerabilidad comprende una variedad de conceptos que incluyen la sensibilidad o susceptibilidad al daño y la falta de capacidad de respuesta y adaptación”*.
- Se muestran cartografías de Vulnerabilidad total por zona censal, índice de riesgo climático actual en el AMV, complementando con una revisión y validación de indicadores, mediante mesas de trabajo desarrolladas por el estudio. Se cierra la exposición invitando a la adaptación.
- Seremi, agradece y le da la palabra a Susana Mayer-Universidad de las Américas, saluda al pleno e indica lo interesante y los desafíos de la temática abordada por la presentación.
- Seremi de Ciencia, María José Escobar, solicita información del estudio completo, para mayor información, y se comparte en el chat de la presente video conferencia, el link de descarga de los estudios.
- Se concede la palabra al sr. Francisco Cereceda, representante de la Universidad Federico Santa María, como director del Centro de Tecnologías Ambientales de la Universidad, el cual agradece y valora la iniciativa. Releva temáticas al expositor, relativo a la envergadura del estudio si se habían considerado otros servicios ecosistémicos que tienen que ver con alternativas de vulnerabilidad que se estudian. Plantea el tema de la mitigación, asociado al borde costero y otro tema relevante según el director, la zona de amortiguamiento entre el bosque nativo/o intervenido y la zona urbana (quebradas o zonas de conexión entre estas zonas), en el sentido de evaluar alternativas de mitigación, que puede ser entre corredores de amortiguamiento y/o utilidades de especies resistentes al fuego, estableciendo zonas de protección.
- Expositor responde en relación a los servicios ecosistémicos, la necesidad de estudios a menor escala de cuencas. Se manifiesta el desafío de la planificación y empujar hacia materializar instrumentos hacia el desarrollo de medidas de adaptación e iniciativas concretas para reducir el riesgo.
- Se da la palabra a la Dra. Anahí Urquiza, Profesora Universidad de Chile e Investigadora del Centro del Clima y la Resiliencia CR para exponer la segunda presentación titulada “Estudios de riesgo y vulnerabilidad urbana en Valparaíso y Viña del Mar como parte del Atlas de Vulnerabilidad Nacional: Objetivo general del estudio planteado es” Elaborar mapas de vulnerabilidad y riesgos frente al cambio climático, de acuerdo con las proyecciones climáticas futuras, a escala comunal, que sean útiles para el diseño de políticas e implementación de medidas de adaptación.
- Se indican dos escenarios temporales (clima presente y clima futuro) 4 dimensiones: amenaza, exposición, vulnerabilidad, riesgo; Índices y mapas para 10 sistemas de interés; Plataforma de visualización interactiva; Repositorio de datos; Escala comunal (más un piloto a escala sub-comunal).
- Se plantea el interés por un Análisis a escala sub-comunal: caso piloto Viña del Mar/Valparaíso - Objetivo general: Construir y validar por medio de estudio piloto en conurbación Viña del Mar -



Valparaíso una metodología para evaluar riesgo integrado en asentamientos humanos frente a múltiples amenazas climáticas. Resultados esperados: Mapas de riesgo a escala sub-comunal para las cadenas de impacto; Mapas conceptuales que permitan visualizar la interacción entre distintos riesgos, sus impactos y determinantes; Informe con marco analítico, guía metodológica, repositorio de indicadores utilizados, resultados, aprendizajes y recomendaciones.

- La investigadora indica que los próximos pasos a seguir son: Identificar y entrevistar expertos en riesgos de la Conurbación Viña-Valparaíso para refinar/validar cadenas de impacto; Identificación/facilitación de datos para valorizar indicadores pendientes de las cadenas de impacto; Avanzar en co-construir mapa cognitivo de interacciones entre riesgos; Redactar, publicar y lanzar informe con recomendaciones estratégicas de política pública locales.
- Se le da la palabra a la Encarga de Cambio Climático, parte del equipo de la SEREMI de Medio Ambiente Srta. Francisca Garay, la cual indica que como servicio participamos en una mesa “Mesa de Trabajo Permanente para Prevención de Riesgos y Emergencias en Viña del Mar” y en esa instancia se hace un trabajo de espacialización de datos asociados a la temática y participa también el marco del Proyecto Unión Europea Viña del Mar Segura II: "Desarrollo del territorio con adaptación al cambio climático y gestión de riesgo con enfoque intercomunal", la comuna de Valparaíso. Es por lo anterior, para el trabajo que la expositora y su equipo que llevan a cabo, se sugiere contactarse y se ofrece ser un puente para aquello con el municipio.
- En general el pleno valora las exposiciones y se genera una retroalimentación de expertos en específico de amenazas e indicadores tratados, considerando posibles eventos en específicos para la comuna de Viña del Mar y Valparaíso. Se plantea la sociabilización de los estudios, información que ayuden a no replicar esfuerzos, sino más bien fortalecer iniciativas ya realizadas para fortalecer la adaptación al Cambio Climático.
- Se generan compromisos para la próxima sesión en específico se le solicita a la SUBDERE exponer, una línea de financiamiento que se denomina PREMIR, la que tiene directa relación con recursos enfocados en municipios asociado a la prevención y mitigación de riesgos. Se señala que la triangulación de información y gestión de distintos actores que están abordando la temática de Cambio Climático se vuelve necesario.
- En segundo lugar, se compromete una segunda exposición por parte del GORE /DIPLAD, indicando el proceso del PROT y la Estrategia Regional de Desarrollo y cómo el Cambio Climático se incorpora en los instrumentos de planificación Regional.
- Finalmente, se agradece la presencia y el compromiso a cada uno de los presentes, no habiendo otros requerimientos o intervenciones, se procede a cerrar la sesión.

#### **ACUERDOS/COMPROMISOS**

- La Secretaría Ejecutiva del CORECC compromete envío vía correo electrónico, según requerimiento realizado al correo (fgaray@mma.gob.cl) las instituciones participantes que soliciten, las presentaciones que se expusieron en la sesión.
- Tema próxima sesión exposición: SUBDERE/ PREMIR y DIPLAD/GORE Instrumentos de planificación y el abordaje del Cambio Climático.
- Se avisará al Pleno de la próxima sesión ordinaria de CORECC Valparaíso, 2020

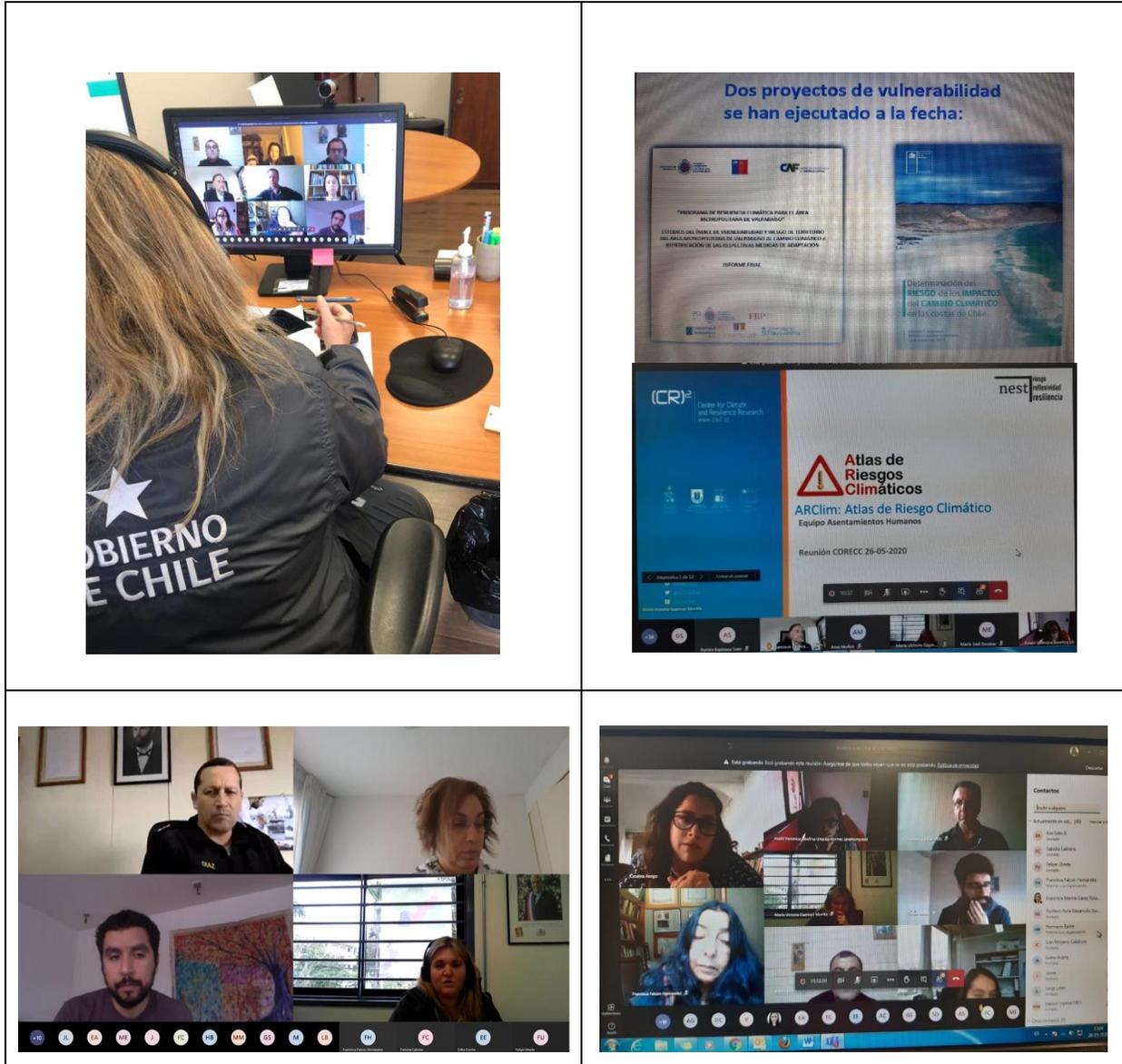
ANEXO: Registro fotográfico y Asistencia a la sesión.

Elaboró: SEREMI del Medio Ambiente Región de Valparaíso, junio 2020.



ANEXO.

A) FOTOGRÁFICO.



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



## B) REGISTRO DE ASISTENCIA

1. María Victoria Gazmuri Munita, SEREMI de Medio Ambiente y Secretaria Ejecutiva CORECC
2. Leopoldo Valenzuela Berton- SEREMI de Minería
3. María José Escobar- SEREMI de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación
4. Ivette Avaria, Jefe DIPLAD Gobierno Regional Valparaíso
5. Soledad Tapia Almonacid, Directora Regional SERNAPESCA
6. Daniel Olivares- Rector Santo Tomás -Viña del Mar
7. Pablo Tienken Fernández- Director DIRPLAN - SEREMI MOP Valparaíso
8. Roberto Díaz Schall, Jefe del Centro Meteorológico Marítimo de Valparaíso - Armada de Chile
9. Anahí Urquiza, CR2- Arclim, Equipo Asentamientos Humanos
10. Nicolás Álamos, CR2- Arclim, Equipo Asentamientos Humanos
11. Catalina Amigo, CR2- Arclim, Equipo Asentamientos Humanos
12. Iván Moyano Calatroni - Analista DU, SEREMI MINVU Valparaíso
13. Alejandra Giambruno - Profesional Gobernación Marítima-Armada de Chile
14. Oscar Fuentes, -Profesional SERNAPESCA
15. Susana Mayer Díaz – Representante de la Universidad de las Américas (UDLA)
16. Antonio Ugalde – Representante de la Universidad de Playa Ancha (UPLA)
17. Waldo Zuñiga. –Profesional SUBDERE Valparaíso
18. María José Vargas Castillo - Vicerrectora de Desarrollo -Centro de Formación Técnica de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (CFT- PUCV)
19. José Vidal – Profesional- Fiscalización y Medio Ambiente D.G.A. Región de Valparaíso
20. Paco Fernández- Profesional -Fiscalización y Medio Ambiente D.G.A. Región de Valparaíso
21. Rodrigo Silva Haun, Académico-Universidad Viña del Mar (UVM)
22. Gustavo Ávila -. Analista Desarrollo Urbano- Seremi Desarrollo Social y Familia
23. Ana María Córdova- Universidad de Valparaíso (UV). Directora del Departamento de Meteorología.
24. Aurora Espinoza, Profesional- Servicio Agrícola y Ganadero (SAG)
25. Martín Valenzuela Somogyi - Jefe Unidad de Cauces y Drenaje Urbano, D.O.H –SEREMI MOP Valparaíso
26. Vania Rizzo – Jefe UGAT- SEREMI de Obras Públicas Valparaíso
27. Ariel Muñoz –Representante de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (PUCV)
28. Verónica Baquedano. Agencia de Sustentabilidad y Cambio Climático
29. Francisca Falcón Hernández- Profesional SERNAGEOMIN
30. Francisco Cereceda- Representante de la Universidad Técnica Federico Santa María (UTFSM)
31. Jorge León – Académico Universidad Técnica Federico Santa María - Comisión Cambio Climático CRUV
32. Fabiola Cabrera –Asesora SEREMI de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación
33. Manuel Espinal, Profesional- Seremi Desarrollo Social y Familia Valparaíso
34. Felipe Úbeda de la SEREMI de Transportes y Telecomunicaciones
35. Hermann Balde-Profesional de la SEREMI de Energía Valparaíso
36. Rodrigo Mondaca-Profesional DIPLAD/ Gobierno Regional
37. José Tomás Videla- Académico Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (PUCV)
38. Miguel Solís – Profesional Asesor de la SEREMI de Educación Valparaíso (SECREDUC)
39. Marcelo Guerrero –Profesional Asesor- Seremi de Economía Valparaíso
40. Adolfo Balboa- Profesional Seremi MINVU Valparaíso
41. Loreto Vásquez Caroca -Profesional Gestión de Proyectos- Seremi de Medio Ambiente Valparaíso
42. Francisca Garay Retamal-Encargada de Cambio Climático- Seremi de Medio Ambiente Valparaíso

Fuente: Registro de Asistencia CORECC 2020, SEREMI del Medio Ambiente Región de Valparaíso.