

## MINUTA REUNIÓN

### **Comité Regional de Cambio Climático, CORECC, Valparaíso.**

**Objetivo:** Para esta sesión se plantearon los siguientes temas revisar:

- Presentación estudio del MMA “Estudios del índice de vulnerabilidad, huella urbana, huella hídrica y riesgo de territorio del área metropolitana de Valparaíso al Cambio Climático”.
- Presentación propuesta proyectos: Mapa de riesgo regional (UPLA) y Red monitoreo variables ambientales (UV-PUCV).
- Resolver propuesta de convenio.
- Análisis conformación de una Corporación.

**Fecha:** 06 abril 2017.

**Inicio:** 15:30    **Término:** 17:40

**Lugar:** Salón Esmeralda, Intendencia Región de Valparaíso.

#### **Participantes:**

1. Gabriel Aldoney, Intendente Valparaíso.
2. Peter Muck, Profesional Ministerio de Medio Ambiente.
3. Giselle Espinoza, Profesional SEREMI de Salud.
4. Carolina Román, Profesional SERNATUR.
5. Luis Vidal, Servicio Meteorológico de la Armada.
6. Felipe Rifo, Gobernación Marítima de Valparaíso.
7. Marcelo Arredondo, Director SERNAPESCA.
8. Roberto Gomaz, Profesional SEREMI Economía.
9. Javiera Cifuentes, Profesional SEREMI Economía.
10. Marisol Belmonte, UPLA.
11. Roberto Burgos, Consejero Regional Valparaíso.
12. Andrés Quitral, Profesional DGA.
13. Tania Bertoglio, SEREMI del Medio Ambiente.
14. Raquel Cabrera, Asesor técnico CORE Valparaíso.
15. Miguel Toledo, GORE Valparaíso.
16. Héctor Romero, GORE Valparaíso.
17. Ximena Contardo, UNAB.
18. Jazmín Salinas, Profesional SEREMI Energía.
19. Ariel Muñoz, PUCV.
20. Ana María Cordova, UV.
21. Juan Ramos, Profesional CONAF.
22. Evelyn Alfaro, USM.
23. Manuel Contreras, UPLA.
24. Ricardo Astorga, SEREMI Agricultura.
25. María Alejandra Bustos, Dirección Meteorológica de Chile.
26. Dino Figueroa, Profesional SEREMI Medio Ambiente.

## I.TEMAS REVISADOS:

El profesional del Ministerio del Medio Ambiente realizó presentación del proyecto “Estudios del índice de vulnerabilidad, huella urbana, huella hídrica y riesgo de territorio del área metropolitana de Valparaíso al Cambio Climático”, cuya duración es de 12 meses. Al respecto los asistentes realizaron algunas observaciones las cuales apuntaron a lo siguiente:

- ✓ En virtud que el estudio considera evaluar las comunas de Concón, Villa Alemana, Quilpué, Valparaíso y de Viña del Mar se sugiere que las cartas de participación a los municipios sean remitidas desde el CORECC y no desde el Ministerio del Medio Ambiente.
- ✓ Se solicita que los TDR del estudio sean compartidos con los integrantes del CORECC para que puedan informarse más en detalle del proyecto así como también puedan emitir observaciones.
- ✓ Se consultó si el presupuesto asignado para realizar el estudio es suficiente en consideración a la cantidad de productos esperados.
- ✓ En el contexto del estudio se solicitó el apoyo técnico de los profesionales de la División de Cambio Climático del Ministerio del Medio Ambiente para postular a fondos internacionales en esta temática.

El representante de la Universidad de Playa Ancha, Sr. Manuel Contreras, realizó la propuesta de proyecto relativa a la elaboración del mapa de riesgo regional. Al respecto la propuesta contempla 4 fases; revisión de antecedentes, levantamiento de información en terreno/entrevistas, taller de validación y difusión. Proyecto a desarrollarse en 5 meses y con un costo asociado de \$54 millones de pesos.

- ✓ Al respecto el Intendente puntualizó que lo requerido es elaborar una metodología que permita definir el riesgo a partir de la cual formular proyectos que faciliten aminorar sus efectos. Importante además que se formule un programa de proyectos a postular a fondos regionales.
- ✓ En este contexto el Sr. Miguel Toledo del Gobierno Regional propuso realizar exposición del Plan Regional de Ordenamiento Territorial, PROT, en la siguiente reunión del CORECC.
- ✓ Existe consenso respecto a los pronósticos de afectación asociados al cambio climático, sin embargo el problema es el nivel de resolución espacial de éstos dado que falta información a nivel de cuenca, subcuenca y localidades específicas.
- ✓ El director de SERNAPESCA, Sr. Marcelo Arredondo, señaló la importancia de considerar en este mapa de riesgo a la componente marina.
- ✓ La representante de la Universidad Andres Bello Sra. Ximena Contardo, comentó que la carrera de geografía de dicha universidad está realizando gestiones, con la ONEMI, de convenio para abordar los temas de riesgo geológico en colaboración con algunos colegas del SERNAGEOMIN, puntualmente con la Sra. Paola Ramírez, quien se desempeña en esta área en el servicio y además es docente y guía de tesis de alumnos de geología. Por otro lado también señaló que espera aportar con los temas que corresponden a su área para mejorar y complementar lo que se está elaborando para postulación a fondos regionales.
- ✓ El Intendente puso en contexto qué el observatorio de cambio climático sería la institución que se encargaría de recopilar y sistematizar toda la información disponible. Por otro lado hizo hincapié que el objetivo de realizar un mapa de riesgo, a nivel regional, es para que desde el CORECC se proponga al GORE proyectos futuros, con lo cual dicho mapa es un instrumento y no el fin. La idea es definir las consecuencias que tendrían distintos escenarios climáticos en las zonas de riesgo.
- ✓ Intendente propuso que se lleve a cabo una reunión entre las 4 universidades participantes del CRUCH con los profesionales de la DIPLAD para trabajar en la formulación de proyectos, con plazo de postulación al GORE durante el primer semestre del año en curso.

La representante de la Universidad de Valparaíso, Sra. Ana María Córdova, realizó la propuesta de proyecto relativa a la red regional de monitoreo para variables ambientales.

- ✓ Como diagnóstico es importante conocer que variables se están midiendo para cada estación.
- ✓ A nivel regional existen 86 estaciones meteorológicas automáticas y 20 convencionales, teniendo en consideración que no todas miden todas las variables.
- ✓ En general falta monitoreo tanto en la zona cordillerana como en la costa.
- ✓ Próxima etapa: evaluar representatividad y calidad de datos. Falta considerar las variables importantes en el océano así como también monitorear la parte alta de la cordillera.
- ✓ En término de los desafíos que debemos enfrentar importante son; comprar las estaciones e instrumentos de monitoreo que faltan, conseguir recursos para la instalación de estaciones en borde costero, Punta Curaumilla y estaciones oceanográficas (3 proyectos).
- ✓ Intendente puntualizó que claramente existen problemas de información dado que el territorio no está cubierto con todas la variables medibles, no existe medición en cordillera y costa, finalmente hay disparidad en la tecnología de medición (manual, automática).

La SEREMI de Medio Ambiente, Sra. Tania Bertoglio, aclaró dudas respecto a los firmantes, génesis y finalidad de la propuesta de convenio para el observatorio de cambio climático que se encuentra en análisis.

Respecto a la duda planteada por algunos de los representantes de las universidades y que se relacionó con la necesidad de conocer, previo a la firma del convenio, cuáles organismos serían parte de éste, el Intendente señaló que esta irresolución la resolvería personalmente.

Finalmente, el Intendente regional manifestó a los presentes que más que el convenio lo importante es dejar establecida la institucionalidad del cambio climático, para que sea sostenible en el tiempo.

## **II. ACUERDOS TOMADOS:**

- Desde la SEREMI de Medio Ambiente se subsanará el encabezado en la propuesta de convenio por el observatorio regional de cambio climático. En este sentido esta autoridad ambiental hará envío del texto final al Intendente quien a su vez los hará llegar a jurídica (Abogado Sr. Héctor Valenzuela) para la correspondiente revisión.
- Intendente escribirá a los rectores de las universidades participantes del CORECC para explicarles el convenio propuesto.
- El Sr. Miguel Toledo convocará a los representantes de las universidades para trabajar en la formulación de proyectos.
- El plazo de postulación de proyectos al GORE será durante el primer semestre del 2017.
- Para la próxima reunión el profesional de la PUCV, Sr. Ariel Muñoz realizará presentación del estudio "Diagnóstico de variable hidroclimáticas".
- También en la próxima reunión se realizará presentación del PROT por parte del Gobierno Regional.
- Se fija la próxima reunión para el día jueves 04 de mayo del 2017 a las 15:30 hrs., en el Salón Esmeralda de la Intendencia Regional de Valparaíso.

DFG/dfg.