

Segunda Sesión Grupo Temático Emergencias y Bomberos Consejo Consultivo Nacional de la Subsecretaría del Interior

Fecha	Miércoles 12 de junio de 2024.
Hora Inicio	16:07 horas.
Hora Terminó	17:40 horas.
Lugar	Vía Híbrida (Presencial Edificio Moneda Bicentenario)
Asistentes	<ol style="list-style-type: none"> 1. Marcela Vega, Secretaria Ejecutiva (I) COSOC, Unidad de Género y Participación Ciudadana. 2. Claudia Saravia, Secretaria Técnica (I), COSOC, Unidad de Género y Participación Ciudadana. 3. Marta Loyola, Consejera Directora. 4. Mario Rojo, Consejero. 5. Jorge Vergara, Consejero. 6. Rosa Hernández, Consejera. 7. Yolanda Cárdenas, Consejera.
Consejero/a Excusado/a	<ol style="list-style-type: none"> 1. Juan Carlos Subercaseaux

1. Saludo de bienvenida

La Secretaria Ejecutiva (I) del COSOC, Marcela Vega, saluda a todas las personas presentes a nombre del Subsecretario del Interior, Manuel Monsalve, quien se encuentra al tanto de las actividades desarrolladas por el COSOC al igual que la jefa de la Unidad de Género y Participación Ciudadana, Paz Ahumada.

La Consejera Directora del Grupo Temático, Marta Loyola, saluda a todas y todos los Consejeros que se encuentran conectados vía telemática, agradece a Mario Rojo, consejero del grupo temático quien realizará una charla respecto de la remoción en masa.

2. Temas a tratar

A) Presentación “Remoción en masa: Un tema que enlaza la geología con las catástrofes”, Mario Rojo Lara, Colegio de Geólogos de Chile A.G. Se adjunta presentación.

Parte indicando que la geología se refiere a todos los fenómenos que ocurren en la tierra, desde sus inicios hace 4.600M de años hasta ahora y existen algunas disciplinas que se cruzan con la geología, como; geografía; geomorfología; arqueología, geoarqueología; entre otras ramas.

En su presentación, expone los siguientes temas:

- ✓ Peligro Geológico.
- ✓ Remoción en masa Las Amarillas.
- ✓ Derrumbe en dunas de Viña del Mar.
- ✓ Aluviones en Copiapó.
- ✓ Volcán Chaitén.

- ✓ Incendios en laderas de montañas en las cordilleras.

B) Espacio de opiniones

Marta Loyola: Consulta ¿cuál es la participación del Colegio de Geólogos en estas grandes decisiones respecto a las emergencias o bien, depende del lugar en que trabaje cada geólogo tiene una decisión al respecto?.

Mario Rojo: Informa que el Colegio de Geólogos tiene una misión gremial y no cuentan con beneficios asociados, su inscripción es voluntaria y desde la época de la dictadura dejaron de tener tuición sobre la ética. Asimismo, indica que existen muchas profesiones facultadas para opinar sobre donde se debe instalar una construcción, en el caso del Colegio de Geólogos, recibe bastantes invitaciones sobre temas ambientales y principalmente temas relacionados con la minería aunque existe la especialidad de geotecnia con destacados geólogos, no obstante, la mayoría de los geólogos ha desarrollado sus competencias laborales en la minería. Por último, señala que han sido invitados a sesiones del Senado, con la finalidad de dar su punto de vista frente a diversos temas, como por ejemplo: vulcanología; temas ambientales, entre otros.

Marta Loyola: Sostiene que el Colegio de Geólogos, debiese tener una participación importante en las decisiones relacionadas con el Uso de Suelo, no solo en la minería.

Mario Rojo: Señala que ellos participan en la Comisión de Uso de Suelo del Senado y la ley se encuentra en proceso de discusión, con la finalidad de que pueda ser aprobada. Por otra parte, indica que las personas desconocen que pasa con los desechos de sus baños, explica que éstos son extraídos por Aguas Andinas y son trasladados a la Fáfana y parte del agua es tratada e intervenida para volver en calidad de riego y es devuelta a la cuenca y los elementos sólidos, e sí, explica que constituye un tremendo abono, no obstante a ello, estos no se utilizan como tal y son llevados a la plata de basura de Til Til.

Marta Loyola: En relación a las minerías, específicamente, la que se encuentra en la provincia de Chacabuco y la falta de agua que existe en esa zona, señala que están convencidos que la falta de agua es debido al trabajo minero que existe en ese lugar al igual que la sequía del río colina.

Mario Rojo: Indica que la falta de agua en esa zona, donde se encuentra Los Bronces, no cuenta con uso de suelo de agua industrial (mar o agua de residuo) y están ocupando agua de las cuencas pero DGA debiese estar fiscalizando dicha situación. Asimismo, en Petorca el uso de agua para los paltos, dejó prácticamente en sequía esa provincia, en Arica la quebrada de Azapa y el río San Pedro, prácticamente no tiene agua, lo que implica que en un par de años, esa zona tenga que depender de camiones aljibes.

La Secretaria Ejecutiva (I), indica que lo expuesto por Mario Rojo, es impactante y lamentablemente es uno de los cambios negativos del cambio climático, el cual avanza sin alcanzar a tener consciencia de las graves situaciones que podríamos enfrentar, es por ello, la importancia de la comunicación y el diálogo, esperando que el Colegio de Geólogos pueda tener mayor injerencia en el poder legislativo.

Mario Rojo, comenta que en Alemania geología es un ramo de la enseñanza media y cree que en Chile debiese ocurrir lo mismo, debido a la transversalidad de dicha área, abarcando desde la agricultura hasta la energía, en ese sentido, el Colegio de Geólogos, solicitó al Ministerio de Educación agregar dicho ramo a la malla curricular educativa, ofreciendo educar y capacitar a profesores, no obstante, la

respuesta no fue positiva.

Jorge Vergara: Señala que el tema abordado por Mario Rojo es importante y le causa curiosidad la Región de Magallanes y la Antártica Chilena sobre su abundante agua en comparación de las regiones que se encuentran en el norte del país, donde producto de la sequía no existen verduras, frutas ni hortalizas al igual que la Región de Magallanes y la Antártica Chilena. Recalca la importancia de prevenir la escasez de agua antes de tener que abordar una catástrofe a nivel nacional.

Mario Rojo: Indica que en el Gobierno del Presidente Gabriel Boric, se le ha dado prioridad e importancia a las desaladoras el tema es que en los espacios cercanos a los desagües de sal muera se genera un cambio en la biodiversidad del sector –desaparición de algunas especies y aparición de otras-, indicando que lamentablemente siempre hay que asumir algún costo y a futuro contar con una desaladora será la única alternativa para contar con agua a nivel país.

Marta Loyola: Comenta la situación de una población denominada Huechún que se encuentra en un relave justo debajo de la Mina Andina justo al frente de Punta Peuco, en el caso de una catástrofe el relave sufriría graves consecuencias.

Mario Rojo: Responde señalando que es poco probable que ocurra dicho evento debido a la baja cantidad de aguas lluvias que existe en el sector. Como ejemplo, relata la experiencia que vivió un pueblo que debió ser trasladado si mayores problemas y sin perder su identidad, lo mismo está ocurriendo en una ciudad de Suecia, donde el poblado se estaba hundiendo por el desarrollo de la Mina de Hierro subterránea más grande del mundo que existe en el lugar y la gente no tuvo mayores problemas en el traslado debido a la dependencia que tienen de esta mina.

Rosa Hernández: Felicita a Mario Rojo por su presentación, la cual fue muy clara.

La Secretaria Ejecutiva (I), indica que a través de esta presentación se han dado cuenta que la geología abarca diversos temas a nivel transversal que tienen que ver con las emergencias nacionales, es por ello, la importancia de conocer las miradas desde las diversas especialidades e instituciones, como lo fueron las charlas de; Construcción de Viviendas en Zonas Amenazadas; Plan de Invierno; Escasez Hídrica; Conversatorio “Estrategias y métodos de prevención de incendios de interfase forestal en el contexto del cambio climático”; Protección de los Humedales y esta presentación sobre “Remoción en Masa”, temas que engloban las emergencias en nuestro país. Por lo anterior, se recalca la importancia de analizar y estudiar la geología en términos preventivos. Por tanto, agradece la presentación de Mario Rojo, la cual estuvo bastante clara y didáctica y al grupo temático en general, quienes han participado y aportado activamente en cada sesión durante este periodo.

C) Varios.

✓ Ruta formación Academia SENDA.

Indica que en la actualidad los cursos se están impartiendo y de acuerdo a la información entregada por SENDA, existen Consejeras y Consejeros que aún no han terminado la primera fase de los cursos y otros que no han empezado la segunda fase, por tanto, se sugiere que ingresen a la plataforma y terminen los cursos a los cuales se inscribieron. Por último, se informa que la plataforma aún se encuentra activa aunque se hayan vencido los plazos para realizar los cursos.

✓ **Lanzamiento II Versión Diplomado Seguridad Digital Ciudadana.**
Se informa que el lunes 03 de junio, se realizó el lanzamiento de la segunda versión del Diplomado de Seguridad Digital Ciudadana, donde todas y todos los Consejeros fueron invitados a la transmisión en vivo del lanzamiento, cuyo diplomado inició el martes 04 de junio.

La Secretaria Ejecutiva (I), señala que pueden existir diversas iniciativas que formen parte del área de participación ciudadana y esta unidad seguirá realizando diversas iniciativas que impulsen la participación ciudadana de la sociedad civil.

✓ **Comisión de Memoria.**
La Secretaria Ejecutiva (I), destaca particularmente el trabajo en conjunto que ha tenido este grupo temático en la propuesta de memoria, si bien Jorge Vergara es el representante del grupo en la Comisión, todas y todos los Consejeros de este grupo temático tuvieron una participación activa e importante en la recopilación de antecedentes.

✓ **Segunda Sesión Extraordinaria**
Se informa que el jueves 13 de junio a las 15:00 horas, se realizará la segunda sesión extraordinaria del COSOC, donde se hablará de la coordinación de cierre del COSOC (borrador de Memoria y Propuesta de modificación a la Resolución Exenta 1943) y validación de la Política de Calidad de Servicio y Experiencia Usuaría.

La Secretaria Ejecutiva (I), informa que se está evaluando una actividad de cierre para el COSOC 2022-2024, apenas se tenga información al respecto se les informará de manera oportuna.

Indica que lamentablemente Paula Oyarzo de la UGRE, no ha podido estar presente en la última sesión debido a las diversas emergencias que han ocurrido a nivel nacional.

Mario Rojo, quiere transmitir sus felicitaciones al Subsecretario del Interior, Manuel Monsalve, le impresiona la energía y la labor que ha tenido en este tiempo como Subsecretario.

La Directora del Grupo Temático, agradece la presencia de todas y todos los Consejeros, asimismo agradece a la secretaría ejecutiva por acompañarlos en este proceso.

D) Compromisos y Acuerdos

COMPROMISOS	RESPONSABLE	FECHA
No existieron acuerdos ni compromisos		

E) Término de sesión

Habiéndose agotado los asuntos a tratar, siendo las 17:40 horas se pone término a la presente sesión.