



Acta de Reunión

2º Sesión Consejo Consultivo Regional de Antofagasta

Nombre Reunión: 2º Sesión Consejo Consultivo Región de Antofagasta

Fecha:

17-12-2024

Hora de Inicio:

09:34

Hora de Término:

15:15

Lugar:

Hotel Diego de Almagro Calama

Programa:

- I. Inscripción de consejeros /Desayuno
- II. Palabras de bienvenida a Consejeros por parte de Presidente de Consejo Consultivo Regional
- III. Lectura y aprobación del Acta primera sesión
- IV. Presentación de capacitaciones realizadas durante el año 2024
- V. Trabajo grupal sobre la sistematización de instrumentos aplicados a dirigentes de los SSR de la región
- VI. Cofee Break
- VII. Exposición grupal sobre temáticas para la propuesta del plan de capacitación.
- VIII. Elaboración preliminar de Plan de capacitación 2025
- IX. Almuerzo
- X. Entrega de Plan de Capacitación final
- XI. Palabras de cierre – término de la sesión

Miembros:

1. Presidente señor Pedro Barrios Castillo, Seremi de Obras Públicas Región de Antofagasta.
2. Secretaria Ejecutiva señorita Alfonsina Cortes Flores, Subdirectora de Servicios Sanitarios Rurales, Región de Antofagasta.
3. Miembro del Consejo señor Raúl Herrera Salvatierra, Consejero electo de los Servicios Sanitarios Rurales.
4. Miembro del Consejo señor Moisés Rodríguez Rodríguez, Consejero electo de los Servicios Sanitarios Rurales.
5. Miembro del Consejo señora Virginia Terán Saire, Consejera electa de los Servicios Sanitarios Rurales.
6. Representante de Ministerio de Vivienda y Urbanismo, señorita Marietta Méndez Carvajal.
7. Representante de Ministerio de Medio Ambiente, señor Mauricio Zamorano Muñoz.
8. Representante de Ministerio de Economía, Fomento y Turismo, señora María Teresa Véliz Guerra.
9. Representante de la Unidad Regional de la Subsecretaría de Desarrollo Regional y Administrativo, señor Matías Muñoz Valdebenito.
10. Representante de la Asociación de Municipalidades de la Región de Antofagasta, señora Sandra Pastenes Muñoz.
11. Representante Ministerio de Salud, señor Alberto Godoy Tordoya.
12. Representante del Ministerio de Desarrollo Social y Familia, señor Mauricio Zamorano Muñoz.

Desarrollo de la reunión:

El Presidente da inicio al Consejo Consultivo, mencionando como primer punto, lo siguiente :

- La señora Virginia Terán, debido a una intervención quirúrgica, no pudo asistir a la sesión, ya que se encuentra con Licencia Médica, situación que fue informada vía telefónica a la Subdirección Nacional el día 16.12.2024.-
- El Seremi del Ministerio de Medio Ambiente, señor Gustavo Riveros Adasme, para esta sesión es representado por el señor Mauricio Zamorano Muñoz, representante del



Acta de Reunión

2º Sesión Consejo Consultivo Regional de Antofagasta

Ministerio de Desarrollo Social y Familia, ya que él Subroga al Seremi de Medio Ambiente.

A continuación, señala que la presente sesión, se sostiene para revisar los antecedentes de las actividades desarrolladas por la Subdirección durante el 2024 entre talleres y capacitaciones donde participaron 103 dirigentes de los distintos sistemas de la región, actividades que culminaron con una visita presencial a la planta de agua potable y a la planta de tratamiento de aguas servidas de San Pedro de Atacama. Por otra parte indica que el objetivo principal de esta sesión, es confeccionar el Plan de capacitaciones para el año 2025.

Se da lectura al acta de la primera sesión del Consejo Consultivo, donde la representante de la Asociación de Municipalidades de la Región de Antofagasta, indica que falta incorporar lo manifestado en la primera sesión, respecto a si existe presupuesto para que los consejeros electos puedan realizar visitas y recoger las necesidades de los sistemas de la región, además de si existen las capacidades técnicas y de instrumentos para realizar diagnósticos, lo cual se indica es de suma importancia para coordinar el trabajo.

La Secretaria Ejecutiva señala que, se complementa en acta de la primera sesión con la observación indicada. Por lo que una vez leído y aprobada la incorporación, se procede a firmar la respectiva acta.

Secretaria Ejecutiva, realiza la presentación correspondiente a la segunda sesión del consejo, donde se expone, la relevancia de generar instancias de Talleres y Capacitaciones, mencionando que estas actividades permiten transmitir conocimientos técnicos, fortaleciendo la capacidad organizacional de los sistemas en la región.

Se muestran los talleres desarrollados durante el 2024, los que consistieron en el Taller de la Ley 20.998 y la Feria Proveedores, instancias en la que participaron 103 personas. Por otra parte se indica que en Mayo del 2024, se firmó el convenio entre la Universidad de Antofagasta y la Dirección de Obras Hidráulicas a través de la Subdirección, siendo el objetivo principal fortalecer la gestión comunitaria, por medio de la entrega de conocimientos prácticos y teóricos a los dirigentes de las organizaciones que operan, mantienen o administran los respectivos sistemas. Se detalla además los cursos realizados, los que corresponden a:

- Curso 1 Fundamentos y Herramientas de Alfabetización Digital para trabajadores del sistema de agua potable rural.
- Curso 2 Herramientas de Contabilidad básica para operadores del Servicio Sanitario Rural.
- Curso 3 Operación y Mantenimiento para trabajadores de sistema de agua potable rural.

Una vez finalizada esta parte de la presentación, se muestran a los asistentes los videos de los Talleres realizados en la Región.

Finalizado los videos, se continúa con la presentación, en esta oportunidad la propuesta de talleres y capacitaciones 2025. En esta instancia se indica que se utilizó como herramienta para determinar la preferencia de capacitaciones las encuestas generadas durante las instancias de talleres y actividades llevadas a cabo durante el presente año, por lo que se sistematizaron dichas encuestas, seleccionando aquellas actividades que tenían mayor preferencia, o fueron mencionadas con mayor frecuencia. Del resultado de éstas se obtuvo una nube de palabras, identificándose las siguientes preferencias entre los dirigentes :



Acta de Reunión

2º Sesión Consejo Consultivo Regional de Antofagasta

- Ley 20.998 y su Reglamento
- Operación y Mantenimiento de Planta
- Word y Excel Avanzado, Computación
- Mantenimiento de plantas, manejo de HDPE y otros elementos
- Profundizar en áreas de la administración
- Generación de Energías Limpias
- Aguas Servidas
- Profundizar en materias de contabilidad y pago de impuestos

Se indica además que si bien existe clara preferencia, también se identificaron otras de menor frecuencia y que se consideran necesarias de ser abordadas, entre las que se encuentran: Subsidios de agua, rol de dirigentes, regularización de terrenos, derechos de agua, rol de la SISS, etc.

Secretaría Ejecutiva, entrega propuesta de talleres y capacitaciones en base a lo ya mencionado, quedando de la siguiente manera :

Temáticas para taller : Ley 20.998 y su Reglamento – Rol de los dirigentes – Subsidios de agua - Estatutos – SISS – MINSAL y DGA.

Temáticas para Capacitaciones: Operación y Mantenimiento de Plantas, Contabilidad, Generación de Energías renovables, aguas servidas y administración.

Don Raúl Herrera, consejero electo, indica que en las diferentes instancias en las que ha participado en Santiago en este último tiempo, señala que no se cuenta con los fondos para generar instancias de visitas o reuniones que puedan ellos mantener con los dirigentes de los distintos sistemas APR de la Región, imposibilitando de cierta manera su rol como Consejero.

La Secretaría Ejecutiva, indica que lamentablemente la SSSR no cuenta por el momento con presupuesto para que los consejeros puedan recoger las inquietudes de otros comités, pero sí se ha dado las instancias de participación de diferentes actividades en Nivel Central, como también las instancias de talleres y capacitaciones, propiciando el contacto con los distintos dirigentes, generando de esta forma lazos que permiten recoger información de las realidades de cada uno de los Sistemas, como también de las necesidades que ellos presentan.

El representante del Ministerio de Desarrollo Social y Familia, indica que es importante para dejar constancia, la falta de recursos del Consejo Consultivo regional para el levantamiento del diagnóstico de necesidades de los comités, pero además se indica que existe la posibilidad de obtener a través de proyectos de Conadi u otra institución pública, por lo que se propone trabajar en buscar alternativas que puedan apoyar en la realización de esta gestión, en conjunto con la representante de Economía, Fomento y Turismo.

La Secretaría Ejecutiva, indica que tal vez con el Consejo Consultivo Nacional se abran otras brechas o nuevos lineamientos al respecto.

El Consejero electo señor Moisés Rodríguez, agradece las charlas y capacitaciones realizadas durante el presente año, puesto que son de gran apoyo para sacar adelante a las organizaciones, siendo de mucha importancia apoyarse mutuamente entre los comités de la región. Además señala que se requiere, tener más conocimientos en la reutilización de las aguas.



Acta de Reunión

2º Sesión Consejo Consultivo Regional de Antofagasta

El Presidente del consejo, indica que, más allá del conocimiento propio entregado en los talleres y capacitaciones realizadas, se generan redes de apoyo entre los comités. Respecto a la solicitud realizada por El Sr. Moisés Rodríguez, señala que a nivel país se está evaluando y trabajando en la reutilización de las aguas.

Secretaría Ejecutiva invita a los miembros del consejo a realizar un trabajo práctico, el que consiste en que se puedan separar en dos grupos, el objetivo de la actividad es que, con los materiales entregados, puedan plasmar nuevas propuestas además de las temáticas comentadas anteriormente, y que consideren que son necesarias abordar, ya sea para los talleres o capacitaciones y una vez finalizada dicha actividad lo puedan exponer con los puntos más relevantes.

Trabajo práctico grupal

El consejo se divide en 2 grupos los cuales trabajan en la importancia de las capacitaciones y talleres.

Primer Grupo expone su trabajo realizado, donde destaca que se requiere la metodología de aprender haciendo:

- Ley N° 20.998.
- Contable.
- Reutilización de aguas grises.
- Establecer capacitaciones permanentes en el tiempo, en consideración que existe una gran rotación de operadores.
- Además se señala la importancia de incentivar a los niños en los colegios para que se interioricen en el funcionamiento de las plantas y así acercarlos para ser un aporte en sus localidades.

El segundo grupo expone lo siguiente:

- Se requiere conocimiento para las mantenciones y correcta operación de las plantas, tanto de los equipos, pero también del funcionamiento eléctrico y lógica de las plantas de tratamiento.
- Uso eficiente del agua.
- Capacitación para la ejecución de un plan de emergencias ante posibles contingencias, sobre todo en períodos estivales (situación propia de la región de Antofagasta), y que este plan, sea de conocimiento para los municipios.
- Fortalecimiento y conocimiento en procedimientos para fiscalizaciones, en caso de robos de agua, como también como actuar en caso de multas, sanciones, etc.
- Conocer cómo generar proyectos para beneficios de los comités.

La Secretaría Ejecutiva, señala las necesidades de capacitación resumiendo el trabajo grupal realizado en la presente sesión que se requiere capacitación contable y de administración en forma práctica y de manera didáctica; funcionamientos de plantas, mantenciones, fallas y otros; reutilización de aguas de PTAS y AP dentro la normativa establecida; se considera realizar un acercamiento con las escuelas para que los jóvenes puedan comprender la importancia del agua en



Acta de Reunión

2º Sesión Consejo Consultivo Regional de Antofagasta

sus comunidades y concientizarlos.

La Representante del Ministerio de Vivienda y Urbanismo señala que en Antofagasta existe un condominio con un proyecto piloto para la utilización de aguas grises y señala que sería de gran interés coordinar una visita de los comités para que conozcan este proyecto. Por otra parte señala que cuentan con subsidios para eficiencia energética e hídrica y podrían apoyar a los comités o comunidades, lo que se podría difundir en nuestros talleres.

El Representante de la Subdere, indica la necesidad de poder ampliar las invitaciones a los talleres, a los servicios públicos, como MINVU, GORE, SUBDERE, los que en cierta medida están relacionados con los sistemas de agua potable, para contar con una mirada más amplia de la Ley 20.998 y su reglamento, como también en temas que puedan ser de interés para los dirigentes de los distintos sistemas de agua potable rural .

La Representante de la Asociación de Municipalidades de la Región de Antofagasta, señala la importancia de que cada comité tenga sus planes de contingencias, por lo que se considera necesario capacitar en esas materias a los dirigentes, para posteriormente trabajar en un documento que sea propio de cada sistema, entendiendo que cada sistema es distinto a otro y al igual que el punto anterior, este debe ser sociabilizado con cada municipio.

En resumen se da lectura a todos los tópicos tomados en cuenta para la realización de las capacitaciones, en las que se destaca que estas sean más prácticas y no tan teóricas, sumado a la realización de más vivencias de terreno, como por ejemplo conocer proyectos en donde se esté llevando a cabo la reutilización del agua, conocer las distintas tecnologías que se tienen en la región para el tratamiento de agua potable, como también las tecnologías disponibles para el tratamiento de aguas servidas. Por otra parte, seguir reforzando la utilización de energías renovables, por lo que también se considera una materia importante a explorar en función de las necesidades y requerimientos de los sistemas de agua potable rural de la región, siendo todas estas aprobadas por el consejo.

Finalmente se procede a leer acta de la sesión y a su respectiva firma.

El Presidente del consejo da las palabras de cierre a la sesión y señala el avance obtenido y necesidad de solucionar los problemas, coordinando los Servicios Públicos entre sí.

2° Sesión Consejo Consultivo Regional - Antofagasta

	Servicio	Nombre Representante	Cargo	Correo	Observación	Firma
1	Comité de Agua Potable Rural de Chiu-Chiu	Raul Herrera Salvatierra	Miembro Comité SSR	segundosalvatierra55@gmail.com		
2	Comité de Agua Potable Rural de San Pedro de Atacama	Moises Rodriguez Rodriguez	Miembro Comité SSR	moisine1961@gmail.com		
3	Comité de Agua Potable Rural de Rio Grande	Virginia Terar Saire	Miembro Comité SSR	virginiaateranteran@gmail.com	LICENCIA MEDICA	LICENCIA MEDICA
4	Ministerio de Obras Públicas	Pedro Barrios Castillo	SEREMI	Pedro.barrios@mop.gov.cl		
5	Subdirección de Servicios Sanitarios Rurales Regional (DOH-MOP)	Alfonsina Cortés Flores	Subdirectora Regional	alfonsina.cortes@mop.gov.cl		
6	Servicio de Salud Antofagasta	Alberto Godoy Tordoya	SEREMI	alberto.godoy@redsalud.gob.cl		
7	Ministerio de Medio Ambiente Antofagasta	Mauricio Zamorano Muñoz	SEREMI	GRiveros@mma.gob.cl ; Mmadrid.2@mma.gob.cl		
8	Ministerio de Economía, Fomento y Turismo Antofagasta	Maria Teresa Veliz	SEREMI	mvelizg@economia.cl ; jmenares@economia.cl		
9	Ministerio de Desarrollo Social y Familia Antofagasta	Mauricio Zamorano Muñoz	SEREMI	Clabrac@desarrollosocial.gob.cl		
10	Unidad Regional de Antofagasta SUBDERE	Matías Muñoz Valdebenito	Jefe de Unidad	matias.munoz@subdere.gov.cl		
11	Ministerio de Vivienda y Urbanismo	Marietta Méndez Carvajal	Jefe de Departamento	mmendez@minvu.cl		
12	Asociación de Municipalidades R. Antofagasta AMRA	Sandra Pastenes Muñoz	Directora Ejecutiva AMRA	directoraejecutiva@amra.cl		