

Consejo Consultivo Regional del Medio Ambiente  
Región del Biobío

Acta Sesión Ordinaria  
Consejo Consultivo, Regional del Medio Ambiente  
Región del Biobío

**SESIÓN N°03 2019**

Jueves 16 de mayo de 2019

1. Hora: 09:07 horas  
Lugar de reunión: En Oxiquim. Camino Coronel S/N KM. 18½ Sector Escuadrón, Coronel.
2. Asistentes (5/8) : Nómina consejeros/as asistentes a la reunión:

Representación	Nombre Consejero/a	Institución
Empresarial	Pierre Servanti Benfeld	Asociación Gremial de Industriales Químicos de Chile (ASIQUM A.G)
Universidades	Alvaro Boehmwald Rivera	Universidad San Sebastián
Sindicato de Trabajadores	Héctor Medina Alegría	Sindicato N°1 Trabajadores de Huachipato - CAP Acero
	Sergio Delgado de la Vega	Sindicato de Empresas Instituto Fomento Pesquero IFOP
Servicio Público	Mario Delannays Araya	Seremi Medio Ambiente, Región del Biobío
	Paulina Ortiz González	Secretaría Técnica, SRM del Medio Ambiente

3. Excusas recibidas por inasistencia:  
Marianne Hermanns Brockmann, Corporación Chilena de la Madera (CORMA)  
Roberto Ponce Oliva Alvaro. Universidad del Desarrollo  
Damaso Saavedra, Fundación Keule
4. **Preside la sesión:** Mario Delannays Araya, Seremi Medio Ambiente, Región del Biobío
5. **Secretaría Técnica:** Paulina Ortiz González, Encargada de Participación Ciudadana (PAC), Seremi del Medio Ambiente, Región del Biobío.
6. **Tabla Sesión N° 3.** Consejo Consultivo. Jueves, 16 de mayo de 2019

09:00 – 09:10	Saludos y bienvenido Pierre Servanti Benfeld, Presidente del Consejo Consultivo, Seremi de Medio Ambiente
09:10- 09:40	Exposición Mario Delannays Araya, Seremi Medio Ambiente, Región del Biobío Tema: Detalles extracto Cuenta Pública Participativa 2018
09:40 – 09:50	Comentarios y/o observaciones
09:50- 10:20	Exposición Tania Aguilera, Gerente del Parque Escuadrón. Tema: Empresas del parque y trabajo desarrollado en el PRAS de Coronel
10:20 – 10:30	Aprobación acta abril más firmas respectivas
10:30 – 10:50	Exposición Pierre Servanti Benfeld, Presidente del Consejo Consultivo, Seremi de Medio Ambiente, Tema: Seminario del Consejo Consultivo
11:00 – 11:15	Comentarios y/o observaciones

7. Breve reseña de lo tratado

- 7.1 La sesión se inicia con el saludo y la bienvenida de Mario Delannays Araya, Seremi del Medio Ambiente, Región del Biobío con una breve introducción de los temas a tratar de acuerdo a lo indicado en la tabla respectiva de la sesión de mayo.
- 7.2 Luego se da pasó a la presentación de Gustavo A. Birke R. Gerente de Medio Ambiente, Sustentabilidad y SGI de la Empresa Oxiquim quién presenta detalles de
- 7.3 Continuando con la sesión expone Mario Delannays Araya, Seremi Medio Ambiente, Región del Biobío, con la presentación de los detalles del extracto de la Cuenta Pública Participativa 2018, con el objetivo de recoger de los Consejeros presentes sus observaciones y/o mejoras.

En la oportunidad comentó que en materia de Calidad del Aire y Cambio Climático se están actualizando los planes de mitigación, está también el proceso de Cuenta pública de la Ley Marco de Cambio Climático, que ya en sus etapas de PAC temprana se destacó en materia de consultas, observaciones y convocatoria, lo que nos tiene muy contentos.

En cuanto a Planes en el 2019 fue publicación en el Diario Oficial de Chile el Plan de descontaminación de Los Ángeles, con la puesta en operación de la Gestión de Episodios Críticos para la comuna de Los Ángeles que se inició el 01 de abril hasta el 30 de septiembre del mismo año.

Así como también es importante destacar que durante el 2018 se ejecutó GEC de plan descontaminación de Chillán y Chillán Viejo, se realizaron ferias calefacción sustentable en Chillán y Los Ángeles. Además se realizó el envío del proyecto Definitivo del Plan de descontaminación de Los Ángeles y del plan de prevención y descontaminación de las comunas del Concepción Metropolitano y la entrega informe final del estudio de caracterización de material particulado fino en las comunas del Concepción Metropolitano.

En cuanto al recambio de calefactores 2019 están en procesos administrativos de compra y licitaciones del PRC 2019 para la comuna de Los Ángeles (licitación Consultoría de Apoyo, Licitación Fotovoltaica + Bomba de Calor, Compra de calefactores línea pellet)

En materia de la RED Sivica Biobío recalcó que se están dando continuidad al servicio de Operación de Red Atmosférica de Monitoreo desde Febrero 2018 hasta Julio 2019.

Además existe un fortalecimiento y modernización de equipamiento e infraestructura de Estaciones de Calidad del Aire de la Red SIVICA Biobío, a través de la adquisición de casetas, equipos de medición de material particulado, gases y torres meteorológicas.

Ampliando de esta manera la cobertura de monitoreo de contaminantes y meteorología, en ciudades que no contaban con ciertos tipos de medición.

Asimismo fortaleciendo la infraestructura mediante el cambio de caseta, equipos de aire acondicionado, cercos, entre otros. Lo que permite la protección de la inversión y la calidad de la información que se registra.

Otra de las áreas de la Seremi de Medio Ambiente es Educación Ambiental y Participación Ciudadana (EDUPAC), destacó que todas las actividades que estamos realizando en la actualidad tienen el componente de gobernanza, eso significa que nos demoramos un poco más pero el trabajo tiene la particularidad que es más participativo y con acuerdo de la mayoría. En materia de Consejo Consultivo se destaca que cuenta

con un Plan de Trabajo, actividades en terreno, realización de 10 sesiones anuales ordinarias más las extraordinarias, con el desafío de hacer de la PAC una acción valorada y de gran utilidad.

En materia de Participación Ciudadana la implementación de la Ley de Responsabilidad Extendida del Productor del Ministerio del Medio Ambiente se desarrolló mediante dos instancias de Participación Ciudadana con la comunidad y actores relevantes ligados a la gestión de residuos de los productos prioritarios: Neumáticos Fuera de Uso y Envases y Embalajes, en función de sus metas de recolección y valorización.

En relación al SCAM Sistema de Certificación Ambiental de Municipios nos encontramos en el segundo lugar, con mayor número de municipios certificados y mejor evaluada. Durante el 2018 se realizó la Ceremonia Certificación de 15 Municipios en la Región, además fueron acreditados de 37 Monitores capacitados para el Programa de Comunas Sustentables que involucró a 5 comunas y 12 barrios y fue ejecutado en conjunto con el MINVU, Programa Quiero mi Barrio y las Municipalidades involucradas.

Cabe destacar que en un plazo de dos años, 2018 y 2019, se pretende afianzar la gestión local de los Municipios en nivel intermedio, de excelencia y excelencia sobresaliente y avanzada apoyando técnicamente los Planes de Capacitación de funcionarios, la elaboración y puesta en marcha de Ordenanzas Ambientales y la implementación de los Programas de 3 R y Compras Sustentables al interior del Municipio.

Además se realizó el lanzamiento del AVAC (Acreditación de Vocación Ambiental Comunal) en la comuna de San Pedro de la Paz, una de las 10 comunas en el país que se encuentran en este nivel de certificación ambiental, después de acreditarse en los niveles básico, intermedio y excelencia.

Y en materia de escuelas certificadas somos número uno a nivel nacional con 203 Establecimientos Educativos incluida región de Ñuble.

En relación al Fondo de Protección Ambiental (FPA) durante el año 2018 se ejecutaron 15 proyectos en los Concursos Gestión Ambiental Local, Protección y Gestión Ambiental Indígena, Restauración Social y Ecológica, en la actualidad se adjudicaron igual número de proyectos en los temas de Áreas Verdes, Gestión Ambiental Local, Protección y Gestión Ambiental Indígena y Escuelas Sustentables.

Otra área es Recursos Naturales y Biodiversidad aquí el énfasis está en el Lago Lanalhue a través del PRELA Programa de Recuperación de los Servicios Ambientales de los Ecosistemas Lacustres de la Provincia de Arauco, donde se presenta un resumen de la principal problemática del Lago, el por qué nace el programa y como puedes participar. Habla de las mesas, sus avances y la norma de calidad.

De la misma forma tenemos al programa Cayumanque que tiene resultados atractivos desde el punto de vista de la restauración, y la conciencia que ha instaurado en diversas materias y en la actualidad existen los estudios y/o plantillas para que sea posible realizar la restauración ecológica.

GEF Especies Amenazadas del queule, zorro de Darwin y huemul, seguido del Comunidades que implementa el trabajo participativo de las comunidades y Cero Extinción cuenta detalles de las especies que se encuentran en esta categoría, recalando que en materia de cero extinción destaca la elaboración participativa de la "Estrategia Socio Ambiental para la conservación de Isla Mocha", seguido de la investigación y monitoreo bianual de ranita de la Mocha (*Eupsophus migueli*) especie endémica de Isla Mocha y En Peligro de extinción, seguido de la instalación de 8

paneles interpretativos sobre flora y fauna de la Reserva Nacional Isla Mocha, actividades de educación ambiental con Escuela de Isla Mocha y Jardín Infantil y la entrega de juego de tablero sobre anfibios de Isla Mocha a cada niño. Capacitación en educación ambiental a los 10 profesores de la escuela.

Luego tenemos el tema de los humedales que ha sido muy solicitado por la comunidad. Durante el año 2018 se activó la mesa de trabajo para la elaboración del expediente de creación de Santuario de la Naturaleza Laguna Grande-Humedal Los Batros en la comuna de San Pedro de la Paz, además se activó la mesa de trabajo para la elaboración de los expedientes de creación de Santuario de la Naturaleza Desembocadura Río Carampangue en la comuna de Arauco, además del trabajo realizado en Boca Maule que en la actualidad se encuentra en proceso de actualización del expediente, durante este año se activara la mesa de trabajo para la conservación del Humedal Desembocadura Río Biobío, con el levantamiento de información ambiental y social.

Y la última área que es implementación legislativa y economía circular donde hace mención especial al Centro de Interpretación Ambiental del Reciclaje, espacio de educación ambiental abierto a la comunidad, donde los recicladores podrán desarrollar sus labores de manera segura, entregando algunos detalles del diseño para la implementación del centro. En relación al Fondo para el Reciclaje 2018, destacó la implementación de 3 propuestas adjudicadas en el marco del Fondo para el Reciclaje contemplado en la Ley de Responsabilidad Extendida del Productor del Ministerio del Medio Ambiente 2018, que contemplan el reciclaje de plásticos, educación ambiental y certificación de recicladores de base. A su vez se encuentra en implementación la segunda versión del Fondo para el reciclaje, proceso que se encuentra en evaluación.

Y se realizó una campaña de reciclaje que recolectó 11 toneladas de botellas plásticas PET1 recicladas en el marco de la campaña 27 toneladas de amor de la Teletón y con la participación de 20 municipios. Habla también de la nueva plataforma del RETC y las capacitaciones realizadas.

Luego se habla del PRAS que es una de las prioridades a nivel local y regional, y lo que significa instalar un tema ambiental en Coronel, donde pasamos de lo teórico a la práctica en la actualidad con sus 120 mil habitantes.

Y el último componente es la Evaluación Ambiental Estratégica EAE que en la actualidad a participado de a través de la entrega de observaciones al Informe Ambiental del Plan Regional de Ordenamiento Territorial (PROT), además de las observaciones al Informe Ambiental Complementario de la modificación del Plan Regulador Metropolitano de Concepción, este es una herramienta vital para la evaluación de los proyectos entre otros temas.

- 7.4 Luego se continua con la exposición Tania Aguilera, Gerente del Parque Escuadrón, quién presenta acciones y medidas de acuerdo a los lineamientos del parque industrial que en la actualidad se denomina parque empresarial que está conformado por un directorio con acciones establecidas y una Gerencia que recae en quién les habla.

Además entrega detalles de las acciones que han realizado las empresas en materia del PRAS de Coronel como integrantes de este programa, con acciones que se abordan de acuerdo a lo establecido en el documento final del PRAS de Coronel y cuantas acciones realizadas la tenencia responsable de animales y además se realizó una esterilización canina a través de un operativo social.

También se apoyó a la Seremi de Salud para que le tomaran muestras a los niños de 1 a 4 años para todos los trabajadores que viven el sector norte de Coronel y vecinos se solicitó que tomaran muestras esto en el marco del PRAS de Coronel.

7.5 Luego se hace un trabajo en sala con los Consejeros, actividad dirigida por Pierre Servanti Benfeld, Presidente del Consejo Consultivo, donde se ven detalles del que se realizará el 25 de julio de 2019, denominado "Avance en la Sustentabilidad Regional. Preparándonos para la COP 25" en la Universidad San Sebastián para 250 personas.

En relación a la convocatoria se solicita dejar en acta que cada uno de los Integrantes del Consejo Consultivo se hacen responsables de invitar a sus bases con cifras que se detallan a continuación:

- Héctor: 15 participantes
- Sergio: 15 participantes
- Alvaro: 40 participantes
- Pierre: 40 participantes

En relación al envío de las invitaciones a las autoridades está se realizará a través de la Secretaria Técnica del Consejo Consultivo de la Seremi de Medio Ambiente.

A esto hay que agregar el número de asistentes de los Consejeros que no se encuentran presentes en la sesión como son:

- Marianne Hermanns Brockmann, Corporación Chilena de la Madera (CORMA)
- Roberto Ponce Oliva Alvaro. Universidad del Desarrollo.
- Damaso Saavedra, Fundación Keule

Los que serán contactados por el Presidente del Consejo Consultivo quién les manifestará la decisión acordada por todos los integrantes.

Además Alvaro Boehmwald agrega que es de su interés tener ese día una Feria Expositiva de diversas iniciativas que se están desarrollando en materia de reciclaje y otros temas de interés, quién se preocupará de la logística y de los expositores de la feria que se realizará el día del Seminario.

## 8. ACUERDO

8.1 Mario Delannays Araya, Seremi Medio Ambiente, Región del Biobío, solicita dejar en acta los siguientes temas:

- 1.- Agregar tabla comparativa de municipios en SCAM, ya que este posee el segundo lugar a nivel país con mejor evaluación.
- 2.- Solicita cambiar fotografías del FPA.
- 3.- Solicita agregar a la presentación de los Humedales el recorrido realizado en Carampangue.
- 4.- Agregar el proyecto de Centro de Interpretación Ambiental del Reciclaje, espacio de educación ambiental abierto a la comunidad, donde los recicladores podrán desarrollar sus labores de manera segura, entregando algunos detalles de su diseño.

8.2 Pierre Servanti Benfeld, Presidente del Consejo Consultivo, Representante de la Asociación Gremial de Industriales Químicos de Chile (ASIQUM A.G) solicita destacar la importancia de contar con una oficina de Economía Circular en la Seremi para el desarrollo de la Cuenta Pública

8.3 Boehmwald Rivera, Representante de la Universidad San Sebastián solicita incorporar en la presentación de la Cuenta Pública las elevadas convocatorias a los talleres de

Participación Ciudadana para que se vea el poder de convocatoria que tiene la Seremi de integrar a la comunidad en sus temas.

- 8.4 Se solicita incluir una capacitación plataforma del RETC para los públicos objetivos del Consejo Consultivo en la planificación anual del programa
- 8.5 Mario Delannays Araya, Seremi Medio Ambiente, Región del Biobío, solicita dejar en acta que en relación a la convocatoria cada uno de los Integrantes del Consejo Consultivo de hacen responsables de invitar a sus bases y de un número aprox de Invitados.

Siendo las 11:50 hrs. se da por concluida la sesión

---

Mario Delannays Araya  
Seremi de Medio Ambiente  
Región del Biobío

---

Pierre Servanti Benfeld  
Asociación Gremial de Industriales  
Químicos de Chile (ASIQUM A.G)

---

Marianne Hermanns Brockmann  
Corporación Chilena de la Madera (CORMA)

---

Alvaro Boehmwald Rivera.  
Universidad San Sebastián,  
Concepción

---

Roberto Ponce Oliva  
Universidad del Desarrollo

---

Sergio Delgado de la Vega  
Presidente Sindicato de Empresas Instituto  
de Fomento Pesquero (IFOP)

---

Héctor Medina Alegría  
Sindicato N°1 Trabajadores  
de Huachipato - CAP Acero

---

Dámaso Saavedra Bañarez  
Fundación Keule



**LISTADO DE ASISTENCIA**  
**Sesión N°3, Consejo Consultivo, Región del Biobío**  
**Jueves, 16 de mayo de 2019**

NOMBRE	INSTITUCIÓN	FIRMA
Alvaro Boehmwald Rivera	Universidad San Sebastián	
Dámaso Saavedra Bañarez	Fundación Keule	Ausente
Pierre Servanti Benfeld	Asociación Gremial de Industriales Químicos de Chile (ASIQUM A.G)	
Héctor Medina Alegría	Sindicato N°1 Trabajadores de Huachipato - CAP Acero	
Sergio Delgado	Trabajadores Sindicato de Empresas Instituto Fomento Pesquero IFOP	
Mario Delannays Araya	SEREMI Medio Ambiente, Región del Biobío	
Paulina Ortiz González	Secretaria Técnica, SRM del Medio Ambiente	