



LISTADO DE ASISTENCIA
Sesión N°2, Consejo Consultivo, Región del Biobío
Jueves, 4 de abril de 2019

NOMBRE	INSTITUCIÓN	FIRMA
Roberto Ponce Oliva	Universidad del Desarrollo	
Alvaro Boehmwald Rivera	Universidad San Sebastián	AUSENTE
Dámaso Saavedra Bañarez	Fundación Keule	
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	

Consejo Consultivo Regional del Medio Ambiente
Región del Biobío

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

SESIÓN N°02, 2019

Jueves 04 de abril de 2019

1. Hora: 09:30 horas
Lugar de reunión: Planta Industrial: Ruta Cabrero-Concepción, km. 51,6, Fundo Los Radales, Copiulemu, Florida.
2. Asistentes (6/8) : 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)
ONG's	Dámaso Saavedra Bañarez	Fundación Keule
Universidades	Roberto Ponce Oliva	Universidad del Desarrollo
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)
Alvaro Boehmwald Rivera, Universidad San Sebastián
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° 2.** Consejo Consultivo. Jueves, 04 de abril de 2019

09:00 – 09:10	Saludos y bienvenido Mario Delannays Araya, Seremi Medio Ambiente, Región del Biobío.
09:10- 09:40	Exposición María Cecilia Jimenez, Profesional Biodiversidad y Áreas Protegidas. Tema: Avances y perspectivas del PRELA
09:40 – 09:50	Comentarios y/o observaciones
09:50- 10:20	Exposición Pierre Servanti Benfeld, Presidente del Consejo Consultivo, Seremi de Medio Ambiente, Tema: Hidronor
10:20 – 10:30	Aprobación acta marzo más firmas respectivas
10:30 – 11:30	Recorrido por el relleno sanitario

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 los indicado en la tabla respectiva

7.2 Luego se da pasó a la presentación de Ricardo Gouët Bañares, Gerente Zona Sur de Hidronor Chile quién a través de un dron va exponiendo cada uno de las partes que componen este vertedero.

7.3 Continuando con la sesión expone María Cecilia Jimenez, Profesional Biodiversidad y Áreas Protegidas con los avances y perspectivas del FNDR Recuperación de los Servicios Ambientales de los Ecosistemas de la Provincia de Arauco (PRELA), desde su nacimiento, las preocupaciones e inquietudes de habitantes locales por el Lago Lanalhue, con el objetivo de promover la mantención y recuperación de los servicios ecosistémicos que aportan las cuencas de los lagos Lanalhue y LleuLleu, para aumentar la competitividad del territorio, comentando quién lo financia, área de intervención y cómo se ejecuta, recalcando los tres componentes principales del programa como son:

1.- La construcción de gobernanza:

1.1 Ordenamiento territorial (cuencas Lanalhue y LleuLleu).

Propuesta Plan de Gestión y Ordenamiento Territorial para la Cuenca del Lago Lanalhue

1.2 Información para Normas Secundarias de Calidad Ambiental (NSCA cuencas Lanalhue y LleuLleu).

Estudio limnológico para sustentar anteproyecto de la NSCA para el lago Lanalhue (julio 2018-julio 2020)

1.3 Protección áreas de valor natural (1 área propuesta a protección)

Elaboración expediente para solicitud Santuario de la Naturaleza fundo El Natri (Agosto 2018-Enero 2019)

1.4 Estrategia de uso racional lagunas cono sur de la Provincia de Arauco

Línea base ambiental lagunas costeras (Septiembre 2018-Septiembre 2019)

1.5 Master Plan Comunicacional.

Master Plan Comunicacional: Pagina web, Apps, programa radial, trabajo en redes sociales, Seminario Internacional, etc.

1.6 Acuerdos socio-ambientales participativos.

Mesa de Gobernanza Lanalhue, Mesa LleuLleu y Mesa Lagunas costeras

1.7 Unidad demostrativa ambiental.

2.- Restauración ecológica

2.1 Piloto de intervención en redes de drenaje (piloto en Lanalhue)

2.2 Piloto mejoramiento de la funcionalidad perilacustre (IFL)

Caracterización del anillo perilacustre para las cuencas de los lagos Lanalhue y Lleu-Lleu (2017-2018)

2.3 Recuperación de funcionalidad anillo perilacustre (Lanalhue)

Restauración borde de riberas (2019-2020)

2.4 Supervisión en reforestación y manejo integral de cuenca.
Asesor para la restauración

2.5 Piloto depuración de aguas servidas borde lagos.
Piloto de humedales construidos para casas y escuelas rurales

2.6 Adecuación de infraestructura sanitaria para depuración de aguas servidas en el borde de los lagos.
Evaluación y mantenimiento infraestructura Sanitaria en el área de influencia Lago Lanalhue (2019-2020)

2.7 Piloto Humedales artificiales para retención de nutrientes
Monitoreo limnológico Lago Lanalhue (2018-2020)

2.8 Modelación y supervisión calidad del agua, medidas implementadas y remediación del ecosistema.
Análisis testigo sedimentario del Lago Lanalhue (2019)

3.- Transferencia de conocimientos y capacidades

3.1 Plan de Manejo y Proyectos Productivos para el Luchecillo.
Elaboración e implementación del Plan Manejo Egeria densa para el Lago Lanalhue (2017-2020)

3.2 Proyectos productivos que utilicen como insumo recursos locales.
FPA PRELA (2019)

3.3 Programa Formación y Capacitación para la sustentabilidad territorial.
Capacitación de aguas servidas y depuración en zonas rurales (2019)
Programa de comunicación, educación ambiental y conciencia pública en biodiversidad de los lagos Lanalhue y Llue-Lleu (2017-2020)

3.4. Asesorías de expertos y pasantías internacionales y nacionales.
Gira Tecnológica Uruguay (2019)

Luego se expuso del avance de las licitaciones que en la actualidad se encuentran en desarrollo y las que han finalizado, destacando el trabajo realizado en materia de elaboración participativa del Plan de Ordenamiento Territorial para la cuenca del Lago Lanalhue resultados que fueron comunicados mediante libro de biodiversidad de la cuenca más un resumen del plan y seminario.

7.4 Luego se inicia en recorrido por el relleno sanitario Copiulemu, guiado por Pierre Servanti, finalizando con los siguientes acuerdos que se detallan a continuación:

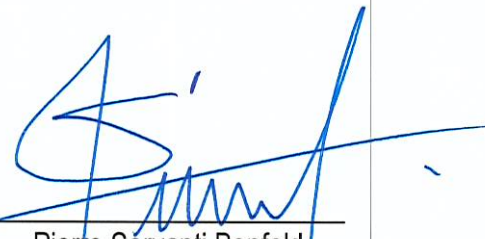
8. ACUERDO

8.1 Mario Delannays Araya, Seremi Medio Ambiente, Región del Biobío, solicita dejar en acta que las próximas sesiones se realizarán en los siguientes lugares que se detallan en la tabla:

Mes	LUGAR	CONTACTO
MAYO	<u>Oxiquim</u>	PIERRE
JUNIO	Huachipato	HECTOR
JULIO	IFOP	SERGIO
AGOSTO	Bellavista	DAMASO


Siendo las 11:20 hrs. se da por concluida la sesión

Mario Delannays Araya
Seremi de Medio Ambiente
Región del Biobío



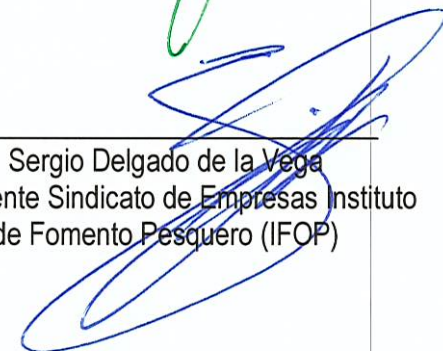
Pierre Servanti Benfeld
Asociación Gremial de Industriales
Químicos de Chile (ASIQUM A.G)

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