

Consejo Consultivo Regional del Medio Ambiente  
Región del Biobío

Acta de Sesión Ordinaria  
Consejo Consultivo Regional del Medio Ambiente  
Región del Biobío  
**SESIÓN N°04, 2018**  
27 de Junio de 2018

1. Hora : 09:10 horas  
Lugar de reunión: Barros Arana 374, Concepción
2. Asistentes (8/5) : 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
	Sergio Delgado de la Vega	Presidente Sindicato de Empresas Instituto de 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)
4. **Preside la sesión:** Mario Delannays Araya, Seremi Medio Ambiente, Región del Biobío
5. **Secretaría Técnica:** Paulina Ortiz González, Participación Ciudadana (EDUPAC), Seremi del Medio Ambiente, Región del Biobío.
6. **T A B L A Sesión N° 4**, Consejo Consultivo, Región del Biobío, Miércoles 27 de junio de 2018

09:00 – 09:10	Saludos y bienvenida, Pierre Servanti Benfeld, Presidente del Consejo Consultivo, Seremi del Medio Ambiente, Región del Biobío.
09:10- 09:40	Exposición Roberto Ponce Oliva, Universidad del Desarrollo. Tema: Métodos de valoración económica
09:40 – 09:50	Comentarios
09:50- 10:15	Exposición Nomar Fernandez Proboste, Profesional Calidad del Aire, Seremi Medio Ambiente, Región del Biobío. Tema: Incorporación de observaciones al Plan de Descontaminación del Gran Concepción
10:15 – 10:20	Comentarios
10:20 – 10:50	Exposición Patricia Hormazabal Canales, Profesional Legislación Ambiental y Economía Circular. Tema: Proyecto de reciclaje para la Región del Biobío
10:50 – 10:55	Comentarios
10:55 – 11:00	Aprobación del acta sesión abril y mayo y firmas respectivas (Paulina Ortiz González, Secretaría Técnica, Consejo Consultivo, Seremi del Medio Ambiente, Región del Biobío.

## 7. Reseña de lo tratado

7.1 La sesión se inicia con el saludo y la bienvenida del Presidente del Consejo Consultivo, Pierre Servanti Benfeld, quién menciona los temas que serán abordados en la sesión según tabla distribuida con anterioridad.

7.2 Luego se da inicio a la primera exposición a cargo de Roberto Ponce Oliva, (Ph.D.) de la Universidad del Desarrollo, quién expone la valoración económica del medio ambiente, una herramienta para la toma de decisiones, en la oportunidad entrego detalles de las motivaciones en materia de economía y medio ambiente, considerando los impactos sobre la funcionalidad de los ecosistemas, seguido del marco conceptual, casos de estudio y conclusiones.

En cuanto al marco conceptual, cabe destacar que la contaminación es una afectación ambiental, resultado de cualquier acción económica, que influye en la producción y el consumo, reconocida como una externalidad, generada principalmente por ausencia de derecho de propiedad. Destacando que no existe un mercado para los bienes y servicios ambientales, por ello no existe precio, y sin precio no es posible priorizar, pero que no exista un precio, no implica que no tenga valor.

Por medio del cambio en el flujo de servicios ecosistémicos, es posible aproximarse al valor de los bienes y servicios ambientales. Considerando que los distintos servicios requieren diversas metodologías de valoración según la temática que se considera, en cuanto al valor económico total encontramos el de uso directo que considera el uso consuntivo y no consuntivo, indirecto y de opción, seguido del valor de no uso de existencia, legado y altruismo.

Además encontramos los enfoques basados en mercados directos, con precios de mercado, función de producción y técnicas basadas en costos clasificados en los evitados, reemplazados y de mitigación/restauración. Otro tipo de enfoque es el basado en preferencias reveladas donde se establece el precio hedónico y costos de viaje, además del enfoque de preferencias declaradas considerando la valoración contingente y experimentos de elección y para finalizar destaca el enfoque de transferencia de beneficios que contempla los valores fijos, función de valor y meta – analítica.

Luego entregó algunos casos prácticos donde se han utilizado los enfoques para valorizar económicamente el servicio ambiental como es el caso de provisión de agua para consumo humano que genera en forma continua la cuenca alta del Estero Nonguén, como consecuencia de la gestión de protección que desarrolla CONAF en la Reserva Nacional Nonguén.

Finalizando con las conclusiones que se detallan a continuación.

- Estimar el valor económico de los servicios ambientales permite priorizar la intervención sobre aquellos servicios que generan mayor bienestar.
- Permite diseñar estrategias incluyendo criterios ambientales, sociales y económicos
- Permite aumentar la conciencia sobre la relevancia de los servicios ambientales para la sociedad.

7.3 Continuando con la tabla se da paso a los comentarios en torno a la exposición.

7.4 Luego se da paso a la exposición de Nomar Fernandez Proboste, Profesional Calidad del Aire, Seremi Medio Ambiente, Región del Biobío, quién entrega un breve resumen del contexto del plan a nivel nacional y regional, y presenta el estado de situación actual de los planes de descontaminación, con especial hincapié en el PPDA Gran Concepción, donde expuso algunas de las medidas del Plan, con especial atención las relacionadas con las medidas estructurales.

7.5 Luego se acuerda con los integrantes presentes en sala que se dejará para la próxima sesión la exposición de Patricia Hormazabal Canales, Profesional Legislación Ambiental y Economía Circular, con el tema, proyecto de reciclaje para la Región del Biobío

2. Acuerdos:

2.1 Pierre Servanti Benfeld, Presidente del Consejo Consultivo, Seremi del Medio Ambiente, Región del Biobío, solicita dejar en acta solicitud de Don Sergio Delgado para trabajar en la implementación de talleres de temáticas medio ambientales para los dirigentes del sector pesquero.

2.2 Pierre Servanti Benfeld, Presidente del Consejo Consultivo, Seremi del Medio Ambiente, Región del Biobío, solicita dejar en acta solicitud de posible taller en la Universidad del Desarrollo con el tema relacionado con métodos de valoración económica desde la mirada de la Participación Ciudadana.

2.3 Pierre Servanti Benfeld, Presidente del Consejo Consultivo, Seremi del Medio Ambiente, Región del Biobío, solicita dejar en acta y hacer las gestiones para solicitar tener un logo el Consejo Consultivo.

Siendo las 12:10 hrs. se da por concluida la sesión

---

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

---

Marianne Hermanns Brockmann  
Corporación Chilena de la Madera  
(CORMA)

---

Dámaso Saavedra Bañarez  
Fundación Keule

---

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)

---

Juan Carlos Fernandez  
Presidente de Profesionales de la Pesca Artesanal  
(SINPROPEA)