

**Acta de Sesión Ordinaria
Consejo Consultivo Regional del Medio Ambiente
Región de Magallanes y de la Antártica Chilena**

**SESIÓN Nº 3 / 2023, ordinaria.
Fecha: 26/05/2023**

1. Hora 14:30 horas.
Lugar de reunión: Seremi del Medio Ambiente, Av. Bulnes 01040.
Modalidad de la reunión: presencial.

2. Asistentes (6/9): Nómina consejeros/as asistentes a la reunión:

Representación	Nombre Consejero/a	Institución	Modalidad
Científico(a)	Juan Carlos Aravena	Universidad de Magallanes	Presencial
	Javier Garay	NOBELES Australes	Presencial
Organizaciones No Gubernamentales	Melissa Carmody	WCS	Presencial
	Tania Pivcevic	Aerovías DAP	Presencial
Empresariado			
Trabajadores/as	José Pérez	Asociación Nacional de Trabajadores del Patrimonio	Presencial
SEREMI del Medio Ambiente	Daniela Droguett Caro		Presencial
Cumplimiento quorum: 6		Total asistentes: 6	

3. Excusas recibidas por inasistencia:
 - Carlos Uribe, María Soledad Acuña, Jean Paul Marais.

4. Preside la sesión:

Secretario/a Técnico: María Francisca Pérez.

5. Tabla

5.1 Lectura, aprobación y firma acta anterior
Impedimentos presentados para suscribir el acta y su naturaleza: ninguno.

- 5.2 Tema:** Presentación Nobeles Australes a cargo de Javier Garay.
- 5.3 Tema:** Presentación HNH. Catalina Machicao, Mario Marchese y Bárbara Agüero.
- 5.4** Varios
- 5.5** Revisión de acuerdos.
- 6.** Reseña de lo tratado
- 6.1** Javier comienza la reunión ordinaria con la presentación de Nobeles Australes. Se destaca el trabajo desarrollado a lo largo de los años y los proyectos que han impulsado en Chile y extranjero.
- 6.2** Catalina Machicao de HNH, comienza presentación indicando que son un consorcio: Austria Energy, Okowind y CIP (Fondo Danés). El Parque Eólico se instalaría en San Gregorio, desaladora, electrólisis, planta de amoniaco y puerto, etc.
- 6.3** José Pérez pregunta por los usos del amoniaco y si estos se procesarían en otros países o en Chile. Catalina responde que por el momento, se procesarían en el extranjero, sin embargo de aquí al 2030, fecha en que debería comenzar la exportación deberían existir más usos que podrían procesarse en Chile.
- 6.4** Continúa la presentación de HNH indicando que Parque Eólico sería de 17.000 hectáreas, 60 hectáreas para 1 aerogenerador, aproximadamente. En medio del Parque Eólico estaría la planta de procesos.
- 6.5** Javier Garay pregunta por el número de trabajadores que tienen considerados. Catalina Machicao responde que durante la construcción se estima que serían entre 2.000 y 3.000 trabajadores. Se contempla la construcción de campamento con servicios básicos.
- 6.6** Catalina Machicao detalla que la producción de amoniaco sería de 1,1 mm de toneladas al año. Líneas de transmisión del Parque Eólico serían soterradas. Además, indica que la Planta desaladora será de osmosis inversa, es decir se devuelve el agua al mar. El Puerto Multiusuarios sería de 1650 metros, plataforma de material y zona de almacenamiento de materiales. Concesión marítima admitida a trámite.
- 6.7** Melissa Carmody consulta si se ha considerado utilizar instalaciones de ENAP. Mario Marchese responde que Laredo está en estudio de factibilidad para evaluar y esa línea va en paralelo de los avances de instalar un puerto propio. Se debe evaluar que la ruta no cubre las necesidades y por eso se prioriza puerto propio para exportación y recibir materiales.
- 6.8** Tania Pivcevic pregunta por la salmuera que regresa al mar y si está medida la dispersión y sus concentraciones. Bárbara Agüero responde que en el Estudio de Impacto Ambiental considera evaluar eso.

- 6.9** Juan Carlos Aravena consulta por cómo opera la planta si justo pasan rutas migratorias en el área. Mario Marchese señala que existe un radar que está monitoreando el área con dos ornitólogos. Además, explica que los aerogeneradores se pueden apagar o modificar su funcionamiento por sectores. Catalina Machicao complementa que se estudian las distintas alternativas para evaluar rutas migratorias y el diseño de la planta.
- 6.10** Jonathan Donaide pregunta por el plazo. Mario Marchese indica que se pretende realizar un estudio complementario del medio marino con un monitoreo en invierno, por lo que estarían presentando el Estudio de Evaluación Ambiental el segundo semestre del 2023.
- 6.11** Javier Garay pregunta por el relacionamiento comunitario y de qué manera se puede vincular la Educación Media Técnica Profesional en el proyecto. Catalina Machicao explica que actualmente no existe claridad de los perfiles de mano de obra calificada, porque aún no existe claridad en los equipos a utilizar. Por otro lado, explica que hay industrias que venden aerogeneradores y la garantía es válida si se utilizan profesionales de su propio staff capacitado. Además, señala que se está trabajando el capital humano con Corfo, donde se considera reconversión de trabajadores.
- 6.12** Bárbara Agüero explicó cómo se preparó el Estudio de Evaluación de Impacto Ambiental, que considera un megaproyecto. Los estudios de impacto ambiental se integran por Bechtel y la empresa GAC. Se desarrolla un robustecimiento de la información solicitada por Ley: estudios específicos de aves nidificantes, campañas mensuales de tránsito aéreo, monitoreo de carnívoros, estudio de suelos, marcaje con GPS a Canquén Colorado (sujeto permiso a SAG), estudio específico de Canquén Colorado, cisne Coscoroba, Flamenco Chileno, Canquén Común, Cisne Cuello Negro.
- 6.13** Melissa Carmody consulta en caso de encontrar algo a nivel ambiental, ¿se movería el proyecto a otro sector? Bárbara Agüero responde que hacer los Estudios de Impacto Ambiental con tanta información, les permite reducir esas incertezas e instalarse en lugares seguros.
- 6.14** Juan Carlos Aravena explica que el lugar ya se encuentra estresado y existen disminución de la lluvia. También consulta por la vinculación social con las comunidades ante el boom de hidrógeno verde. Catalina Machicao explica el compromiso social del proyecto y que la vinculación se ha desarrollado desde sus inicios.
- 6.15** Melissa Carmody pregunta cuál es la ganancia para Magallanes de la industria del Hidrógeno Verde. Bárbara Agüero explica que la industria viene a descarbonizar y contribuye en la lucha contra el Cambio Climático. Catalina Machicao explica que una nueva industria genera empleos desde los servicios y la se atraen talentos a magallanes, movilizándolo el desarrollo tecnológico. Serán los primeros en usar esos combustibles libres de emisiones. En la misma línea, Mario Marchese señala que están evaluando la construcción de un centro tecnológico.
- 6.16** Comienza a discutirse si el desarrollo de la industria podría ser compatible con mantener la calidad de vida que existen en la región.

7. Acuerdos:

7.1 Por unanimidad se acuerda aplazar hasta julio la próxima reunión.

8. Varios:

8.1 No hay.

Siendo las 17:00 horas se da por concluida la sesión.



Daniela Droguett Caro
Seremi del Medio Ambiente



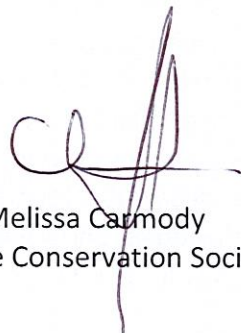
José Pérez
ANATRAP



Juan Carlos Aravena
Universidad de Magallanes



Javier Garay
Nobeles Australes



Melissa Carmody
Wildlife Conservation Society



Tania Pivcevic
Aerovías DAP