

ACTA SESIÓN ORDINARIA  
CONSEJO CONSULTIVO REGIONAL DEL MEDIO AMBIENTE,  
REGIÓN DE VALPARAÍSO

SESION N° 5 / 2025

Lugar: Fundación Chagres, Catemu.

Hora: 10:50 hrs.

Fecha: 13 de junio de 2025

1.- Asistentes (7/9): Nómina de los asistentes.

	Nombre	Institución
Academia	Yenny Olivares Henríquez	Universidad de Valparaíso
	Ma. Cristina Schiappacasse Dasati	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso
ONG's Ambientales	Alejandro Peirano González	Fundación Jardín Botánico Nacional
Organizaciones Sindicales	Liliana Arancibia Cuevas	Sindicato N°3 El Soldado
	Fernando Kursan Valenzuela	Federación Regional de Funcionarios de la Salud Municipal V Región
Empresariado	Benjamín Martinich Bustamante	SONAMI
Ministerio del Medio Ambiente	Alex Galleguillos Rodríguez	Seremi del Medio Ambiente, Región de Valparaíso

No asisten:

Laura Araya Araya, representante de la Fundación Kennedy para la Conservación de los Humedales, quien justifica por encontrarse en terreno.

Álvaro Verdejo Montenegro, representante de ASIVA, quien justifica por no poder acompañar en la sesión.

## 2.- Tabla

1.- Aprobación acta ordinaria 16 de mayo de 2025.

2.- Presentación Modelo de Pronóstico a cargo de Benjamín Martinich.

3.- Visita a Planta Angloamerican Chile, División Chagres.

4.- Varios.

## 3.- Reseña de lo tratado.

1.- Fernando Kursan presidente del consejo saluda y contextualiza la sesión y los temas a tratar y agradece a Benjamín Martinich la gestión y la recepción en la Fundación Chagres para conocer su experiencia en materia ambiental.

En relación con el acta de la sesión del mes de mayo y que fue enviada por correo electrónico en conjunto con la invitación a la presente reunión, se consulta si hay observaciones. Sin observaciones, se aprueba por parte de los presentes y quienes asistieron a dicha sesión proceden a su firma.

2.- Benjamín Martinich, releva el tema de calidad de aire y presenta a quienes están a cargo de la presentación durante la sesión: Jorge Moreno y Luis Quezada de la Gerencia de Salud Higiene y Medio Ambiente; y Jorge Moreno realiza presentación de la descripción general de la Fundición Chagres.

Alejandro Peirano consulta por la diferencia entre fundición y refinación.

Se responde que la fundición es el proceso de transformar un metal, desde su estado sólido a líquido mediante calor y que la refinación se enfoca en purificar o mejorar la calidad del producto separándola en sus componentes o eliminando impurezas, a través de refinación electrolítica.

Benjamín comenta que se dice de Chile es un país productor de cobre pero que la producción es de concentrado de cobre.

Se comenta el proceso la generación de cátodos de cobre principalmente a través de la refinación electrolítica del cobre.

En relación con la innovación Benjamín Martinich comenta que la empresa cuenta con un horno Flash a diferencia de otras que tienen horno convertidor.

Alejandro Peirano comenta en relación con la instalación de las poblaciones en los alrededores de las empresas y de como en la zona no ha sucedido debido a la barrera natural que es el río, que ha mantenido a distancia la ampliación de la población aledaña.

También pregunta por los metales nobles que se obtienen como plata y oro, a lo que se responde que son recuperados en los ánodos.

Fernando Kursan pregunta cuántos preventivistas se encargan de la salud ocupacional e higiene.

Se responde que sobre 25 personas se debe tener asesor y que para empresas pequeñas tienen asesoría de la ACHS.

Luis Quezada realiza presentación del Desempeño Ambiental Fundición Chagres.

Se comenta aspectos relacionados con la calidad del aire: las estaciones de calidad la representación poblacional, la representación por partículas y por gases. El sistema de vigilancia ambiental de Chagres opera desde 1976 y cuenta con 4 estaciones de monitoreo y una estación meteorológica.

3.- Se realiza recorrido seguro, en vehículo por la planta, el centro de operaciones, la sala de control y el escorial.

Se comparte almuerzo de camaradería.


#### 4.- Acuerdos.

1.- Se acuerda enviar presentación de la sesión por correo electrónico.

2.- Se acuerda avanzar en las gestiones para la realización de seminario en materia de residuos y gestión de orgánicos.

Siendo las 15:25 hrs. se da término a la sesión.

  
Yenny Olivares Henríquez  
Universidad de Valparaíso

  
Ma. Cristina Schiappacasse Dasati  
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso



Alejandro Peirano González  
Fundación Jardín Botánico Nacional



Liliana Arancibia Cuevas  
Sindicato N°3 El Soldado



Fernando Kursan Valenzuela Benjamín  
Federación Regional de Funcionarios de la  
Salud Municipal V Región



Benjamín Martinich Bustamante  
SONAMI



Alex Galleguillos Rodríguez  
SEREMI del Medio Ambiente, Región de  
Valparaíso