Ministerio del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

ACTA CUARTA REUNIÓN COMITÉ OPERATIVO AMPLIADO NORMAS SECUNDARIAS DE CALIDAD AMBIENTAL (NSCA) PARA LA PROTECCIÓN DE LAS AGUAS Y SEDIMENTOS DE LA BAHÍA DE QUINTERO–PUCHUNCAVÍ

Fecha Reunión: miércoles 01 de diciembre de 2021

Fecha Visación Acta: lunes 10 de enero de 2022

Hora Inicio: 11:30

Hora Término: 12:37

La reunión se llevó a cabo a través de la plataforma MS Teams.

I. ASISTENTES

Nombre	Institución
Amerindia Jaramillo	Ministerio del Medio Ambiente
Felipe Hidalgo	Ministerio del Medio Ambiente
Carmen Verónica Droppelmann	Ministerio del Medio Ambiente
Nicolas Trivelli	Ministerio del Medio Ambiente
Gabriel Mendoza	Ministerio del Medio Ambiente
Guillermo Arce	Asesor Ministerio del Medio Ambiente
María Victoria Gazmuri	SEREMI Medio Ambiente, Región de Valparaíso
Sandro Araneda	SEREMI Medio Ambiente, Región de Valparaíso
Pamela Peñaloza	SEREMI Medio Ambiente, Región de Valparaíso
Claudia González	DIRECTEMAR
Alejandra Giambruno	DIRECTEMAR
Carolina Valdebenito	DIRECTEMAR
María Cecilia Aranda	Gobernación Marítima de Valparaíso
Guillermo Alarcón	Capitanía de Puerto de Quintero
Andres Venegas	SUBPESCA
Vicente Valenzuela	SUBPESCA
Jorge Osses	I. Municipalidad de Quintero
Yorka Verdejo	I. Municipalidad de Puchuncaví
Marcelo Guerrero	SEREMI Economía, Región de Valparaíso
Pedro Rencoret	SEREMI Energía, Región de Valparaíso
María Ines Muñoz	SMA, Nivel Central
Cristian Flores	DOP, Región de Valparaíso
Jorge D'Albora	SUBPESCA
Verónica Baquedano	ASCC, Región de Valparaíso
Alejandro Ochoa	Consejo para la Recuperación Ambiental y Social (CRAS) Quintero-Puchuncaví

Alicia Martinez	ESVAL S.A.
Felipe Hernandez	AES Andes S.A.
Jaime Letelier	Instituto de Fomento Pesquero (IFOP)
Loretto Contreras	Universidad Andres Bello (UNAB)
Manuel Bravo	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (PUCV)
Mariette Aros	Puerto Ventanas S.A.
Mauricio Alegría	Aguas Pacífico SPA
Ricardo Correa	ONG Lafken Chile
Natalia Sepulveda	COPEC S.A.
Luis Figueroa	Universidad Viña del Mar (UVM)

II. RESUMEN

- Felipe Hidalgo abre la sesión, indicando que el anteproyecto se presentó durante la semana al Consejo Consultivo Nacional, y que también fue presentado al Consejo Consultivo Regional a inicios de octubre. Recuerda que la consulta ciudadana dura hasta el 29 de diciembre y que hasta esa fecha se pueden ingresar observaciones al anteproyecto. Invita a Nicolas Trivelli a realizar su presentación.
- Nicolas Trivelli, profesional del Departamento de Economía Ambiental realiza la presentación del Análisis General de Impacto Económico y Social del Anteproyecto de las Normas Secundarias de Calidad Ambiental (NSCA) para la protección de las aguas y sedimentos de la bahía de Quintero–Puchuncaví (se adjunta).
- La presentación puede ser revisada en el siguiente enlace: https://mmambiente-my.sharepoint.com/:b:/g/personal/sergio_sairafi_mma_gob_cl/ERRZQwFIOYVMmH5dRaCucSgBTz5Dp57GRpaGtuzm2_GhNg?e=pVLEfe

- El Informe del Análisis General de Impactos Económicos y Sociales (AGIES), puede ser revisada en el siguiente enlace: https://mmambiente-my.sharepoint.com/:b:/g/personal/sergio_sairafi_mma_gob_cl/Ea61QnbXnkFBnYWzSKka0acBE304mc5uhxHwjJXxqYrRpg?e=Ldtvls

- Se abre espacio para que los asistentes realicen observaciones y/o consultas (Tabla 1).

Tabla 1. Consultas y observaciones realizadas por integrantes del Comité Operativo

Integrante	Consulta(s) u observación(es)
Ricardo Correa	• Consulta ¿Cuál es el estudio de IFOP que se mencionó en la presentación? Se le indica que corresponde al estudio 2016, el cual se denomina "Determinación de los impactos en los recursos hidrobiológicos y en los ecosistemas marinos presentes en el área de influencia del derrame de hidrocarburo de Bahía Quintero, V Región"

Ministerio del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

	• Consulta de cómo se utilizó en el anteproyecto la información del estudio de IFOP respecto a la biota marina, cómo se definieron las áreas de vigilancia y la selección de parámetros. Se aclara a Ricardo que esta es la cuarta sesión del Comité Operativo Ampliado, en la primera reunión (realizada el 23 de septiembre de 2021) se presentó el anteproyecto, se explicó toda la elaboración técnica del anteproyecto incluyendo áreas de vigilancia, selección de parámetros, entre otros, junto con compartir toda la información pertinente, y luego en la tercera reunión del Comité Operativo Ampliado (realizada el 5 de noviembre de 2021) se explicó en más detalle el anteproyecto con el objeto de analizar temas técnicos con la información procesada. De todas formas, en el caso de persistir consultas específicas, se ofrece la opción de solicitar una reunión vía correo a Felipe Hidalgo (fhidalgo@mma.gob.cl) y/o Sandro Araneda (saraneda@mma.gob.cl) . • Solicita que se tenga a la vista el estudio de IFOP en 2016 de la bahía. Se aclara que este estudio fue tomado en cuenta para la elaboración del instrumento, y que se ha incluido en la discusión con otros investigadores que han trabajado en la bahía, se recalca que el encargado de realizar este estudio fue Luis Figueroa, participante del Comité Científico Asesor y Comité Operativo Ampliado que ha participado en múltiples reuniones.
Luis Figueroa	• Consulta si se ha identificado algún otro servicio ecosistémico adicional a los identificados en IFOP utilizando la metodología CISES, ya que ellos en ese estudio utilizaron la metodología UCIN Se indica que el estudio IFOP fue el principal insumo para la identificación de Servicios Ecosistémicos, sin embargo, lo que se realizó fue una conversión de los Servicios Ecosistémicos identificados en IFOP a metodología CISES. Se aclara además que muchos de los Servicios Ecosistémicos identificados no pudieron ser valorizados por no encontrarse estudios internacionales que los valorizaran, pero que en un futuro se podrían incorporar si se encontrara alguna técnica de valoración que permitiera valorizarlo. Adicionalmente se menciona que la técnica utilizada principalmente es la transferencia de beneficios, y otra es evaluar la disposición a pago pero que en este caso no fue utilizada. • Menciona que adicionalmente Francisco Encina hizo un estudio de valoración de Servicios Ecosistémicos que podría ser utilizados. Al respecto se aclara que dicho estudio estaba enfocado principalmente en derrames, y que no fue utilizado por dicha salvedad, pero que se analizará nuevamente a ver si se pudiera usar. • Luis se ofrece a revisarlo a ver si se pudiera incorporar en un futuro. Se agradece su intervención, y en caso de encontrar alguna forma de incorporarlo por favor hacerla llegar al Ministerio del Medio Ambiente.
Ricardo Correa	• Consulta si es que se revisó el estudio de la bahía de Monterrey.

	Al respecto se aclara que se revisaron más de 100 informes para la elaboración del AGIES, y se invita a enviar el estudio vía correo para poder incorporarlo al análisis, o de manera oficial por la plataforma de consultas ciudadanas https://consultasciudadanas.mma.gob.cl/portal/consulta/113 • Indica que es un muy buen caso de análisis, ya que en la bahía de Monterrey se hizo una recuperación de una bahía similar a lo que se requeriría en Quintero Se agradece el antecedente, y se reitera la solicitud de compartir la información para incorporarla en los análisis
Loretto Contreras	• Indica que Laura Nahuelhual tiene trabajos relacionados a Servicios Ecosistémicos que podrían ayudar a utilizar metodologías actualizadas. Al respecto se indica que de parte del Ministerio se ha trabajado con Laura, la homologación de servicios ecosistémicos a CICES viene de una metodología desarrollada con ella y su equipo, se podría revisar con ella lo que está realizando en sus últimas investigaciones. • Loretto indica que ahora trabaja en el centro SOCOS, que es del programa Milenio.

- Felipe Hidalgo agradece la participación, y reitera la invitación a realizar observaciones hasta el 29 de diciembre a través de la página de consultas ciudadanas https://consultasciudadanas.mma.gob.cl/portal/consulta/113 e indica que junto con el acta, se enviará la presentación y el documento oficial del AGIES.
- Nicolas Trivelli agradece la participación y deja abierta la opción de atender dudas, se dan palabras de despedida.

Fin de la sesión