

COMITÉ DE MANEJO CRUSTÁCEOS DEMERSALES

SESIÓN N°2 / 2025

A través de videoconferencia, con fecha 27 de marzo del año 2025, siendo las 9: 30 horas, se dio inicio a la segunda sesión de Comité de Manejo de Crustáceos Demersales.

Bienvenida y Apertura de Sesión

El Sr. Marco Troncoso inició la reunión dando la bienvenida a los presentes comentando que esta es la segunda sesión del año 2025 del Comité de Manejo de Crustáceos Demersales.

Luego de la bienvenida y revisión de la agenda de la reunión el Sr. Marcos Troncoso consultó a los asistentes por la aprobación del acta anterior enviada (N°1/2025), la cual fue aprobada sin observaciones, así como la agenda de trabajo de la sesión en curso. Posteriormente se presentó un resumen de los acuerdos anteriores de las dos últimas sesiones, N°6 de 2024 y N°1 de 2025.

- Sesión N°6 del 2024

Acuerdos

Sesión N°6/2024

Revisión de acuerdos de la sesión:

1. Se aprobó el acta de la sesión N°5 con observaciones realizadas por el Sr. Andrés Quintanilla.
2. Se trabajará en la adecuación del PM de manera prioritizada para obtener un documento borrador en el 2025.
3. Parámetro de decisión para la distribución de la cuota de los recursos de competencia de este comité será la información entregada por el crucero.
4. Mayoritariamente el CM opina que administrativamente la distribución de la cuota de los recursos se basará en una decisión cada dos años.
5. El CM enviará carta al Sernapesca informado de la situación del crustáceo Gamba en la extracción de camarón naíon, y una solución a la problemática en la certificación del desembarque.
6. El CM enviará carta al Subsecretario informar sobre el problema asociado al VMS y Cámaras, y una solución a la duplicidad de información.
7. El presidente se compromete a informar en diciembre 2024 al CM el estado de avance de posible solución al problema de extracción de langostino en la operación del camarón.
8. Próxima sesión se realizará el 23 de enero del 2025.

El presidente señaló que de esta sesión sus acuerdos están cumplidos o en proceso para esta sesión

- Sesión N°1 del 2025

Acuerdos

Sesión N°1/2025

Acuerdos:

1. Se aprueba el acta N°6 2024 sin observaciones.
2. Se acuerda enviar una carta al Subsecretario solicitando una respuesta del Servicio Nacional de Pesca sobre el problema de la Gamba.
3. Las sesiones de comités se realizarán los últimos jueves de mes, iniciando por el 27 de marzo, 24 de abril y así sucesivamente.
4. Se realizará una reunión de trabajo para el 20 de marzo, se abordará la problemática levantada en el marco de la adecuación del plan manejo.

COMITÉ DE MANEJO CRUSTÁCEOS DEMERSALES

En cuanto a los acuerdos de esta sesión, el Sr. Troncoso indicó que la carta al Subsecretario respecto de la problemática de gamba fue enviada. Además, se indicó que el oficio que la Subpesca enviará al Servicio debería ser despachado prontamente.

Trabajo en la Adecuación del Plan de Manejo

Profesionales de Colegas Sres. Reinaldo Rodríguez y Sergio Durán expusieron el avance de la adecuación del PM en la etapa de actualización de la problemática. Se inicia la presentación recordando conceptos principales que están asociados a la adecuación del PM y luego se presentan los resultados del trabajo de la priorización de los problemas levantados previamente. Se indica que la actualización de estos problemas, así como, su definición requerirá una mejor precisión una vez que se construya el árbol de problemas, ya que se debe tener claridad que es y no es un problema.

 **Problemas Trabajados CMCD, 23.01.25**

Identificación problema	Definición problema
Porcentaje de fauna acompañante capturada en la operación de pesca.	Recursos o especies que aparecen en la extracción de especies objetivos; zonas calientes. Pesca de granadero Aconcagua y otras especies de fauna acompañante. Presencia de langostinos en la operación de camarón durante enero-febrero. Muestreos y criterios respecto al desembarque y captura dirigida al camarón nailon en los meses de que se encuentra en veda el langostino amarillo y langostino colorado enfocado en los porcentajes de fauna acompañante .
Declaración en planta: p.e. Gamba y otros recursos	Problema asociado a la fauna acompañante en la planta de proceso
Herramienta de veda camarón no actualizada	Origen de veda para proteger al langostino en agosto
Descarte de la captura objetivo de camarón y langostinos por ausencia de buenas prácticas pesqueras.	Imbornales abiertos dejan escapar PO
Distribución de cuota Camarón nailon sector artesanal entre la V y IV Región	Proporción de pesca inequitativo entre las regiones
Duplicidad en costos de señales entre las cámaras abordó y VMS	Aumento de costos por servicios que realizan la misma acción (localización)
Malas prácticas de tripulantes	Situación que afecta a los armadores

COLEGAS

El Sr. Rodríguez informó al CM que debido a que solo una persona envió la tabla de trabajo con la priorización de los problemas se trabajará en la priorización de los criterios para priorizar los problemas levantados. Luego se expusieron los conceptos asociados los Criterios, que habían sido seleccionados en forma previa para la anterior construcción del PM, los cuales fueron revisados, precisados y consensuados por el CMCD. El Sr. Durán inmediatamente expuso la metodología (Geilfus, 1997) para realizar la priorización los criterios. Obteniendo lo siguiente:

COMITÉ DE MANEJO CRUSTÁCEOS DEMERSALES



Comparación Por Pares de Geilfus 1997

Priorización de criterios, 27.03.25

Ejemplo CRITERIOS

URGENCIA: Prontitud requerida

VIABILIDAD ADMINISTRATIVA: Cuanto se puede intervenir en la solución de los problemas (trabas legales, procesos administrativos, burocracia, etc.)

N° DE USUARIOS AFECTADOS: A cuantos usuarios del proceso productivo afecta.

COSTO ECONÓMICO: Cuanto cuesta económicamente resolver el problema

IMPACTO SOBRE EL RECURSO: Como afecta negativamente el problema a la condición del recurso.

CP Geilfus	Viabilidad adm.	Costo econ	Impacto (-)	Urgencia	N° usuarios (-)	Criterio	Frecuencia	Rango
Viabilidad adm.		Costo	Impacto (-)	Viabilidad adm.	N° usuarios (-)	Urgencia	0	5
Costo econ			Impacto (-)	Costo	N° usuarios (-)	Viabilidad adm.	1	4
Impacto (-)				Impacto (-)	Impacto (-)	Impacto SR	4	1
Urgencia					N° usuarios	N° usuarios (-)	3	2
N° usuarios (-)						Costo econ.	2	3

COLEGAS

Priorización de criterios:

Criterio	Prioridad
Impacto sobre el recurso	1
N° de usuarios afectados	2
Costo económico	3
Viabilidad administrativa	4
Urgencia	5

Se agradeció el trabajo de los representantes del CM y se indicó que la priorización de los problemas levantados de realizará en la siguiente sesión ordinaria.

Presentación de los resultados del Crucero de Crustáceos Demersales

La investigadora de IFOP, Carolina Lang Abarzúa, presentó los resultados del crucero 2024, destacando los siguientes aspecto indicados en las siguientes láminas:

Objetivos del proyecto

Objetivo específico 1

Estimar la biomasa vulnerable total (en peso), la abundancia vulnerable total (en número) y la distribución espacial del camarón naílon, langostino amarillo y langostino colorado, en el área de estudio.

Objetivo específico 2

Caracterizar la estructura demográfica del camarón naílon, langostino amarillo y langostino colorado en el área de estudio.

Objetivo específico 3

Determinar la importancia relativa de las especies asociadas.

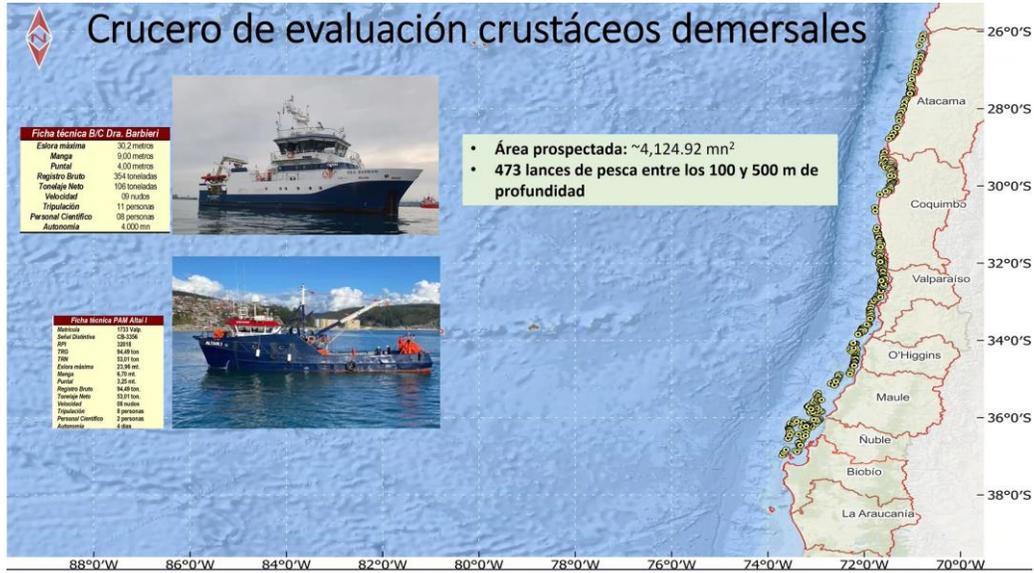


Resultados esperados

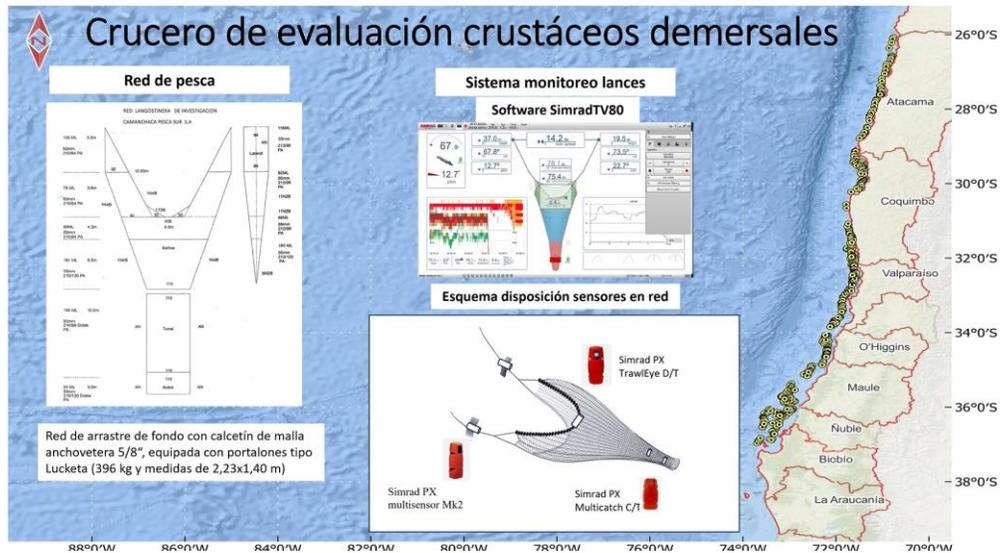
- Biomasa (en peso) y abundancia (en número) vulnerable total, por foco de abundancia, región, unidad de pesquería y área de reserva artesanal, de camarón naílon, langostino amarillo y langostino colorado y sus respectivos rangos e intervalos de confianza.
- Distribución espacial de los recursos camarón naílon, langostino amarillo y langostino colorado en el área de estudio.
- Estructura de tallas por sexo y proporción sexual global para los tres recursos objetivo, según focos de abundancia, región y unidad de pesquería, relación longitud-peso por sexo y región y proporción de hembras ovidas, para cada uno de los tres recursos objetivo, según región y unidad de pesquería.
- Identificación de las especies que componen la fauna acompañante y su importancia relativa, en peso, respecto de la captura total y la captura de los recursos objetivo.

COMITÉ DE MANEJO CRUSTÁCEOS DEMERSALES

Las embarcaciones que estuvieron involucradas fueron las indicadas en la siguiente lámina:



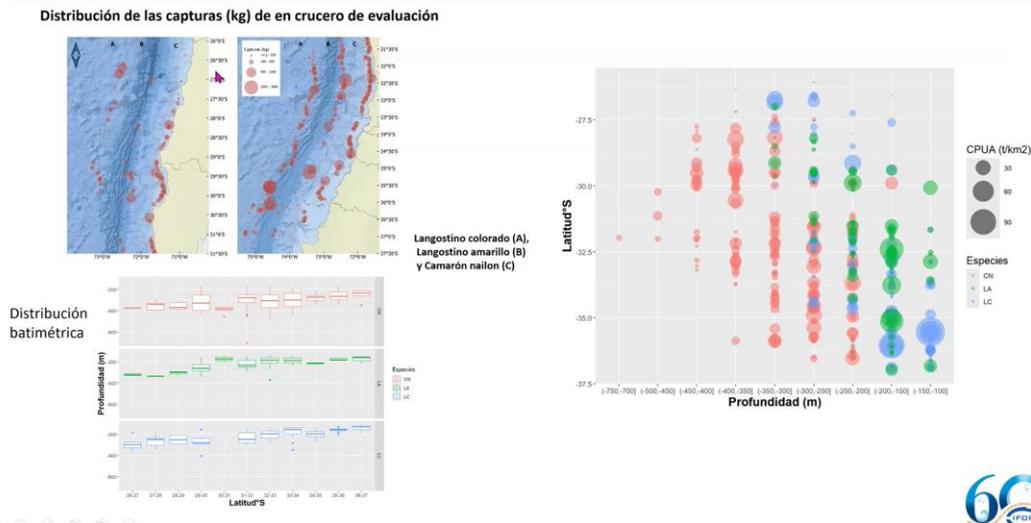
Las características del crucero en términos generales fueron las indicadas en la siguiente lámina :



COMITÉ DE MANEJO CRUSTÁCEOS DEMERSALES

En términos generales los recursos se comportaron como se muestra en la siguiente lámina.

Radiografía de la distribución de las especies objetivo



Indicando que langostino amarillo y colorado presentan mayores densidades hacia el sur de la zona del estudio en cambio el camarón alcanza mayores profundidades y su distribución es mucho más homogénea (menor variabilidad).

Estimación de lo biomasa de los recursos:



Langostino Amarillo (*C. johni*)

- > Lances de pesca positivos: 119
- > Area de distribución efectiva: 1831.23 km²
- > Total focos: 20
- > Biomasa total: 11554.94 t

Biomasa (t)							
Por Región							
	Machos	Hembras	Dentro_ARPA	Fuera_ARPA	Total	Prop. (%)	% Juveniles
Región III-Atacama	419.15	108.89	331.55	196.49	528.04	4.57%	4.41%
Región IV- Coquimbo	1730.25	822.79	1241.67	1311.36	2553.03	22.09%	0.74%
Región V-Valparaíso	2514.71	899.53	80.26	3333.97	3414.23	29.55%	0.13%
Región VI-O'Higgins	299.94	57.63	0.00	357.58	357.58	3.09%	0.09%
Región VII-del Maule	2863.18	1173.40	0.00	4036.58	4036.58	34.93%	0.00%
Regiones XVI-VIII- Suble y BioBio	451.18	665.47	0.00	665.47	665.47	5.76%	0.00%
Total	8278.41	3727.70	1653.48	9901.45	11554.93		
Proporción (%)	71.64%	32.26%	14.31%	85.69%			

Por Unidad de Pesquería							
	Machos	Hembras	Dentro_ARPA	Fuera_ARPA	Total	Prop. (%)	% Juveniles
UPN	2149.39	931.68	1573.22	1507.85	3081.07	26.66%	1.37%
UPS	6129.01	2344.84	80.26	8393.60	8473.86	73.34%	0.06%
Total	8278.41	3276.52	1653.48	9901.45	11554.93		

Se estima una biomasa aproximada de 11.554,93 toneladas de este recurso.

Destacando en que Langostino amarillo los machos son los que mayor aportan a la biomasa y que presentan una baja predominancia de juveniles.

Se destaca en la zona norte se concentra una mayor cantidad de juveniles y al sur maduros.

COMITÉ DE MANEJO CRUSTÁCEOS DEMERSALES



Langostino Colorado (*P. monodon*)

- Lances de pesca positivos: 168
- Área de distribución efectiva: 2734.89 km²
- Total focos: 20
- Biomasa total: 15962.86 t.

Biomasa (t)							
Por Región							
	Machos	Hembras	Dentro_ARPA	Fuera_ARPA	Total	Prop. (%)	% Juveniles
Región III-Atacama	1211.48	1490.03	2055.65	996.23	3051.88	19.12%	16.95%
Región IV- Coquimbo	1231.46	1845.20	1464.97	1611.69	3076.66	19.27%	25.81%
Región V-Valparaíso	351.70	899.53	0.00	1900.50	1900.50	11.91%	1.88%
Región VI-O'Higgins	652.26	929.97	0.00	1582.23	1582.23	9.91%	0.00%
Región VII- del Maule	1652.89	2218.18	0.00	3871.07	3871.07	24.25%	1.06%
Regiones XVI-VIII- Ñuble y BioBio	1211.48	2480.53	0.00	2480.53	2480.53	15.54%	12.02%
Total	6311.25	9863.43	3520.62	12442.25	15962.86		
Proporción (%)	39.54%	61.79%	22.06%	77.94%			
Por Unidad de Pesquería							
	Machos	Hembras	Dentro_ARPA	Fuera_ARPA	Total	Prop. (%)	% Juveniles
UPN	2442.93	3335.23	3520.62	2607.92	6128.54	38.39%	21.40%
UPS	3868.32	5966.01	0.00	9834.33	9834.33	61.61%	3.82%
Total	6311.25	9301.24	3520.62	12442.25	15962.86		



Se estima una biomasa aproximada de 15.962, 86 toneladas de este recurso.

Se destaca que las hembras contribuyen mucho mas que los machos a la biomasa. Los juveniles se presentan en mayor proporción de la zona norte.

Se destaca que la UPS es la que más contribuye a la biomasa y en cuanto a regiones las tres que mas contribuyen son El Maule, Coquimbo y Atacama.



Camarón nailon (*H. reedi*)

- Lances de pesca positivos: 247
- Área de distribución efectiva: 3591.17 km²
- Total focos: 18
- Biomasa total: 24963.27 t.

Biomasa (t)							
Por Región							
	Machos	Hembras	Dentro_ARPA	Fuera_ARPA	Total	Prop. (%)	% Juveniles
Región III-Atacama	1211.48	1744.92	1758.49	542.64	2301.13	9.22%	20.25%
Región IV- Coquimbo	2415.25	8705.58	3518.26	7602.58	11120.83	44.55%	26.60%
Región V-Valparaíso	546.50	899.53	182.91	3675.12	3858.02	15.45%	13.89%
Región VI-O'Higgins	656.63	1618.70	0.00	2275.33	2275.33	9.11%	13.78%
Región VII- del Maule	1260.40	3725.46	0.00	4985.86	4985.86	19.97%	16.83%
Regiones XVI-VIII- Ñuble y BioBio	189.80	427.05	0.00	427.05	427.05	1.69%	30.09%
Total	6280.05	17116.24	5459.66	19503.58	24963.24		
Proporción (%)	25.16%	68.57%	21.87%	78.13%			
Por Unidad de Pesquería							
	Machos	Hembras	Dentro_ARPA	Fuera_ARPA	Total	Prop. (%)	% Juveniles
UPN	3626.73	10450.50	5276.75	8145.22	13421.97	53.77%	25.51%
UPS	2653.33	8887.94	182.91	11358.36	11541.27	46.23%	15.73%
Total	6280.05	19338.44	5459.66	19503.58	24963.24		



Se estima una biomasa aproximada de 24.963, 27 toneladas de este recurso.

Se destaca que las hembras contribuyen mas a la biomasa y los juveniles se encuentran distribuidos en toda la zona de estudio.

COMITÉ DE MANEJO CRUSTÁCEOS DEMERSALES

Se destaca que presenta que la mayor contribución a la biomasa la realiza la UPN y en termino de regiones Coquimbo y Maule. En tallas se presenta homogéneo y de estructura mixta.

El Sr. Esteban Molina profesional de IFOP destaca que la institución esta comprometida a realizar los estudios para estos recurso incluso incorporando estudios ambientales asociados, como registros oceanográficos para obtener indicadores ambientales que den cuenta de los cambios en la distribución de los recursos.

Adopción de la distribución de cuota en su fracción industrial

El presidente sugiere que en vista de los resultados no se tome una decisión en esta oportunidad y se postergue hasta que la SSPA les presente una propuesta de distribución en una reunión extraordinaria la cual fue acordada para el 8 de abril. Se destaca que los representantes pueden llegar con una propuesta y para luego consensuar la mejor alternativa. El presidente señaló que los datos presentados son parte del Informe Final el crucero 2024 y se comprometió a enviar la presentación efectuada por IFOP para que los miembros tengan los antecedentes que les permitan explorar alternativas de distribución si así lo estiman.

Varios: proceso de certificación, otros

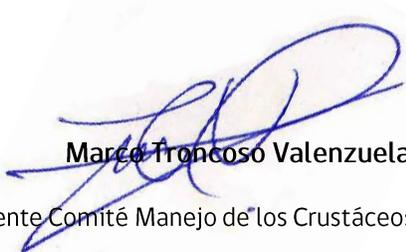
- Proceso de certificación: Queda pendiente el tema con el granadero Aconcagua, por lo cual el Presidente les consulta si hay otra acción pendiente. La Sra. Lilian Martínez señala que en su área los temas están cubiertos, quedando sólo resolver el tema del granadero Aconcagua de la zona norte.
- El Sr. Quintanilla señala que otro tema o condición era sobre el Servicio, asociado a las sanciones. Al respecto indicó que, luego de las acciones de capacitaciones se espera que las conductas presenten un resultado positivo y su sector está a la espera de la información que pueda proveer el Servicio.
- Sra. Lilian se comprometió enviar el resumen del informe de la Certificadora a todos los miembros del Comité.

COMITÉ DE MANEJO CRUSTÁCEOS DEMERSALES

Acuerdos de la sesión:

- Se aprueba el acta N°1/2025 sin observaciones.
- Se realizará una sesión extraordinaria el 8 de abril 2025 (9:30 h), donde la SSPA entregará una propuesta para analizar y acordar la distribución de la cuota en su fracción industrial. En atención a la exposición de los datos del crucero 2024.
- LA SSPA enviará la presentación de los resultados del crucero efectuada por IFOP a los miembros del CM.
- La Sra. Lilian Martínez enviara al CM del Informe del Estudio de la Universidad de Concepción, respecto de la evaluación directa de los tres recursos de competencia de este comité.
- La Sra. Lilian enviará el reporte de la certificadora MSC a los representantes del CM.

Siendo las 13:15 horas, se da por finalizada la sesión del Comité de Manejo



Marco Troncoso Valenzuela

Presidente Comité Manejo de los Crustáceos Demersales

COMITÉ DE MANEJO CRUSTÁCEOS DEMERSALES

Lista de Asistencia:

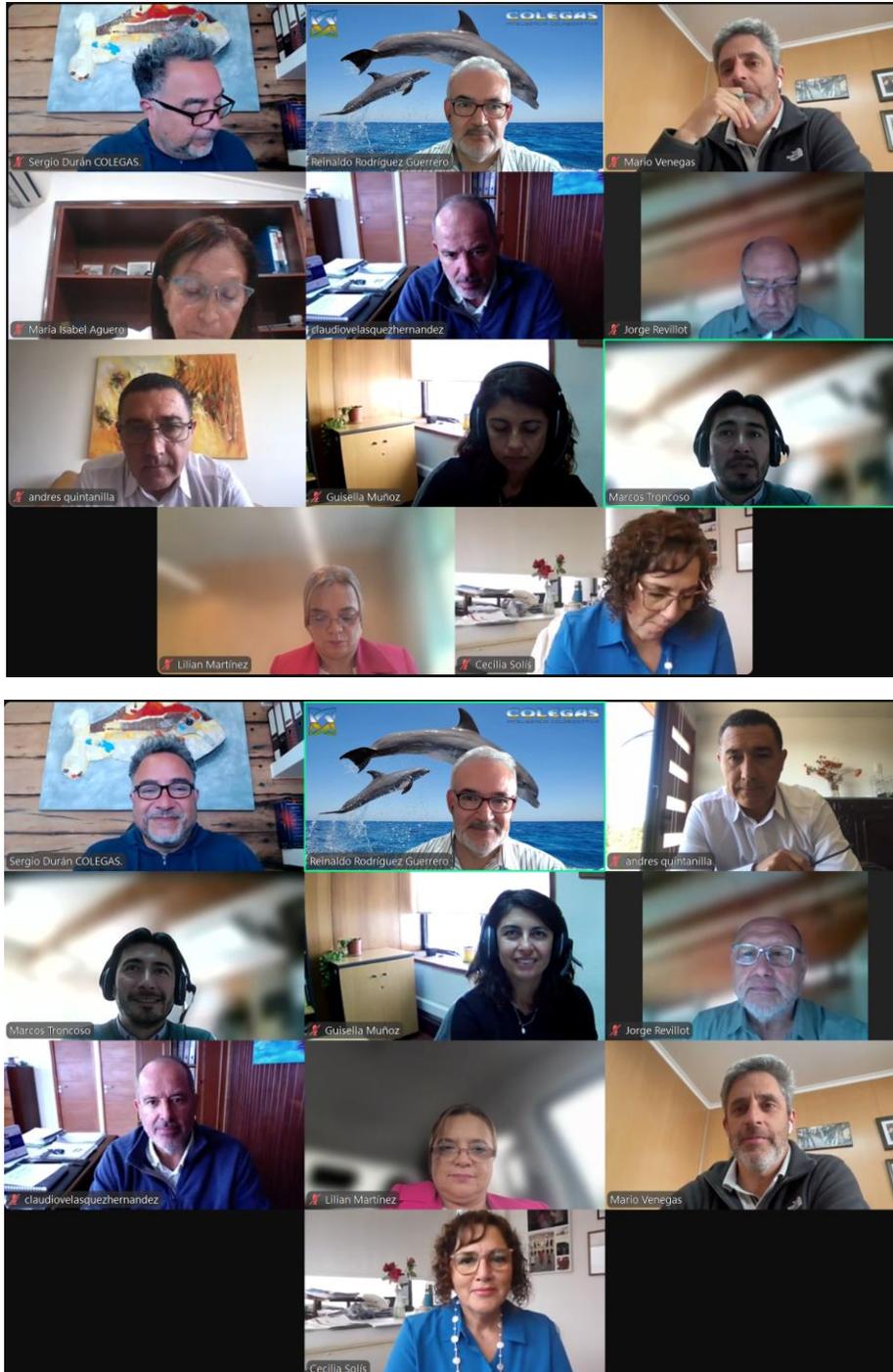
Institución/Cargo	Titular	Asiste	Suplente	Asiste
SUBPESCA	Marcos Troncoso Valenzuela	✓	Guisella Muñoz Ibarra	✓
SERNAPESCA	Cecilia Solís	✓	Germán Sotomayor	
Sector Artesanal Región de Coquimbo	Gonzalo Zúñiga Romero		Eric Aravena Aravena	
	Patricio Vial Chabrigard		Eduardo Zúñiga Romero	
Sector Artesanal de las regiones de Valparaíso al Biobío	Antonio Morozín Santander		Mario Morozín Bajcic	
Armadores titulares de LTP de camarón nailon entre las regiones de Antofagasta y Biobío	Andrés Quintanilla Goubet	✓	Soledad Mercado Carvajal	
Armadores titulares de LTP de langostinos amarillo y colorado	Mario Venegas	✓	Claudio Velasquez Hernández	✓
Propietarios de permisos extraordinarios de pesca langostinos amarillo y colorado entre regiones de Valparaíso a Biobío	Jorge Revillot Ahumada	✓	Lilian Martínez De la Fuente	✓
Plantas de proceso	Maria Isabel Agüero Ardiles	✓	Alejandro Florás Guerraty	

Invitados:

Nombre	Institución/sector	Contacto (Fono y Mail)
Esteban Molina	IFOP	
Carolina Lang Abarzúa	IFOP	
Sergio Durán Yáñez	Colegas SpA	
Reinaldo Rodríguez Guerrero	COLEGAS	

COMITÉ DE MANEJO CRUSTÁCEOS DEMERSALES

Imágenes de asistencia de la sesión:



COMITÉ DE MANEJO CRUSTÁCEOS DEMERSALES

Comité de Manejo Crustáceos Demersales

Agenda Tentativa

Sesión N° 2/2025

27 de marzo de 2025

27 de marzo de 2025 (ZOOM)	
09:30	<ul style="list-style-type: none"> Saludos y apertura de sesión
9:30-09:45	<ul style="list-style-type: none"> Aspectos administrativos <p>Aprobación Acta extendida N°1/2025 Lectura de Acuerdos 2024-2025 y sus estados</p>
09:45-10:45	<ul style="list-style-type: none"> Trabajo en la Adecuación del Plan de manejo <p>Trabajo a partir de Excel enviado a los miembros del CM</p>
10:45-11:00	<ul style="list-style-type: none"> Pausa
11:00-11:20	<ul style="list-style-type: none"> Presentación de los resultados del Crucero de Crustáceos Demersales
11:20-12:15	<ul style="list-style-type: none"> Adopción de la distribución de cuota en su fracción industrial
12:15-12:45	<ul style="list-style-type: none"> Varios <p>Proceso de certificación Otros</p>
12:45-13:00	<ul style="list-style-type: none"> Acuerdos y conclusiones