

COMITÉ DE MANEJO DE LA PESQUERÍA DE ANCHOVETA Y SARDINA ESPAÑOLA

DE LAS REGIONES DE ATACAMA Y COQUIMBO

ACTA EXTENDIDA SESIÓN ORDINARIA N° 03/2022

(Sesión virtual, 21 de julio de 2022)

Con fecha 21 de julio de 2022, entre las 9:12 y las 11:15 horas, se realizó la tercera sesión ordinaria del año 2022 de Comité de Manejo de la Pesquería de anchoveta y sardina española de las Regiones de Atacama y Coquimbo.

**ASPECTOS ADMINISTRATIVOS**

La reunión fue presidida por la Sra. Alejandra Hernández Saso, presidenta (S) del Comité de Manejo.

El registro de asistencia se adjunta a la presente.

Toma nota, Ana Luisa Briones V., representante de Asesorías Mandujano & Asociados Ltda.

**REGISTRO DE ASISTENCIA:**

Sector	Nombre	Cargo	Asistencia
Artesanal Región de Atacama	Miguel Ávalos Medina	Titular	A
	Jilberto Godoy Díaz	Suplente	A
	Edgardo Muñoz Ríos	Titular	A
	Eric Aracena Reynuaba	Suplente	A
	Giulliano Reynuaba Salas	Titular	P
	Sofía Ríos Contreras	Suplente	P
Artesanal Región de Coquimbo	Carlos Santander Farías	Titular	P
	Luis Durán Zambra	Suplente	A
	Manuel Zambra Pessini	Titular	P
	Fernando Ortiz Carvajal	Suplente	A
	Ángel Cortés Barraza	Titular	P
	Raúl Yaryez Vergara	Suplente	A
Industrial	Ricardo González Zepeda	Titular	A
	Antonio Caram Sfeir	Suplente	P
	Edith Denise Araya Marambio	Titular	J
	Paula Cortés Muñoz	Suplente	P
	Fernando Uribe Díaz	Titular	P
	Luis Espinoza Canto	Suplente	A

## COMITÉ DE MANEJO DE LA PESQUERÍA DE ANCHOVETA Y SARDINA ESPAÑOLA

### DE LAS REGIONES DE ATACAMA Y COQUIMBO

Plantas de proceso	Héctor Pujado Barría	Titular	A
	Ludwing Ziller Antonucci	Suplente	A
SERNAPESCA	Cristian López L.	Titular	P
	Solange Rodríguez	Suplente	A
SUBPESCA	Javier Chávez Vilches	Titular	J
	Alejandra Hernández Saso	Suplente	P

P = PRESENTE

A = AUSENTE

J = JUSTIFICA

Del total de 12 miembros en ejercicio (titulares) que conforman el CM, a la sesión asistieron 9 miembros en ejercicio (10 miembros en total), lo cual permitió alcanzar el quorum calificado para sesionar.

En calidad de invitados participan las siguientes personas:

Nombre	Institución
Manuel Andrade	SUBPESCA
Cristian Canales	Profesor Escuela de las Ciencias del Mar, PUCV.
Ana Luisa Briones	Vórtice Consultores (Asesorías Mandujano & Asociados Ltda)
María Francisca Ercilla	Vórtice Consultores (Asesorías Mandujano & Asociados Ltda)

## AGENDA

09:00 - 09:10	<b>Palabras de bienvenida y saludo Inicial:</b> Alejandra Hernández Saso. Presidenta(S) del Comité de Manejo. Subsecretaría de Pesca y Acuicultura.
09:10 - 09:15	Revisión de agenda de trabajo. Presidenta (S) del Comité de Manejo.
09:15 - 09:30	Revisión y aprobación del acta de la primera y segunda sesiones del Comité de Manejo del año 2022. Presidenta (S) del Comité de Manejo.
09:30 - 11:30	Primer bloque: Inducción al análisis de procedimientos de manejo pesquero en recursos pelágicos. Profesor Cristian Canales, PUCV.

## COMITÉ DE MANEJO DE LA PESQUERÍA DE ANCHOVETA Y SARDINA ESPAÑOLA

### DE LAS REGIONES DE ATACAMA Y COQUIMBO

11:30 - 11:40	Calendarización segundo bloque: Inducción al análisis de procedimientos de manejo pesquero en recursos pelágicos. Presidenta (S) del Comité de Manejo.
11:40 - 12:10	Varios.
12:10 - 12:20	Lectura acuerdos y acta sintética.

#### **PALABRAS DE BIENVENIDA**

La presidente (S) da la bienvenida a los miembros del Comité de Manejo de Anchoveta y sardina española, Regiones de Atacama y Coquimbo.

#### **APROBACION AGENDA SESION ORDINARIA N° 03/2022**

La presidenta (S) informa a los miembros del Comité de Manejo, sobre los temas en tabla que serán tratados en la presente sesión, cuyo contenido es aprobado por los asistentes.

#### **APROBACION ACTAS EXTENDIDAS SESIONES ORDINARIAS N° 01 Y /N°02 2022**

Se aprueban las actas extendidas de las sesiones ordinarias N°1 de fecha 17 de mayo y N°2 del 28 de junio del presente año, según acuerdo por los miembros en sesión del martes 28 de junio pasado.

#### **TEMAS DESARROLLADOS EN LA SESION**

##### **1. Inducción al análisis de procedimientos de manejo pesquero en recursos pelágicos.**

**Cristian Canales, Universidad Católica de Valparaíso.**

Con el fin de exponer el modelo de evaluación de stock comienza reforzando conceptos básicos que son fundamentales para el manejo de recursos pesqueros presentando una caracterización del recurso pelágico, definiendo biomasa, sobrepesca y sobreexplotación de pesca, estimaciones de error inherentes al modelo, riesgo entre otros desde la perspectiva biológica de la conservación, aunque se habla de un manejo ecosistémico que considera los objetivos económico, ecológico y social.

#### **Consultas:**

Giulliano Reynuaba, comenta que los gráficos usados para definir los conceptos de sobrepesca y sobreexplotación debieran ser desde el 2012 en adelante, porque desde esa fecha comienza la nueva ley y con ello la formación de los Comités de Manejo y de los Comité Científicos, quienes regulan las cuotas de pesca.

## COMITÉ DE MANEJO DE LA PESQUERÍA DE ANCHOVETA Y SARDINA ESPAÑOLA

### DE LAS REGIONES DE ATACAMA Y COQUIMBO

Alejandra Hernández, presidenta (S) señala que hay una mortalidad de pesca que no se declara que es la pesca ilegal, aclarando que no está indicando que sea una práctica que se realice en la región de Atacama y Coquimbo. A la vez indica que todos los años, el IFOP realiza un informe que puede apoyar a definir conceptos a los miembros del Comité de Manejo.

En respuesta el expositor Cristian Canales expone una parte del informe mencionado, con el objeto de aclarar la consulta de Giulliano Reynuaba.

Antonio Caram, consulta sobre la relación recluta /biomasa y por el peso o talla en el caso de la Anchoveta que cuando se considera recluta.

Cristian Canales aclara que el reclutamiento se entiende como un rango de tallas que en el caso de la anchoveta va de los 6 a los 9 cm de LT, lo que es variable.

Manuel Andrade, comenta sobre los errores de observación que puedan llevar a errores de estimación según lo informado por Cristian Canales. Al respecto, consulta que criterios debieran considerarse al momento de evaluar cual sería el mejor modelo de evaluación de stock.

En respuesta, Cristian Canales comenta y ejemplifica que el modelo genera estimaciones por error de observación, las personas que trabajan en evaluación de stock deben estar abiertos a utilizar diversos indicadores que son parte de la incertidumbre para entregar resultados con mayor certeza.

Para finalizar el taller se realiza una actividad lúdica dinámica digital con el fin de evaluar los conocimientos adquiridos por los miembros utilizando los teléfonos móviles, actividad que logro excelentes resultados.

#### TEMAS VARIOS:

- Se informa que el viernes 29 de julio en jornada de la mañana se realizará el Taller de difusión de resultados del proyecto FIPA N° 2017-58 denominado "Caracterización y diagnóstico batimétrico, ecológico y pesquero de la primera milla y bahías de la III y IV regiones, regidas por el D.S. N° 408/1986".
- Se informa respecto al estado de ejecución del crucero hidro acústico realizado sobre el recurso de anchoveta en la región de Atacama.
- Se informa que el Subsecretario de pesca y Acuicultura realizó la consulta al Comité Científico respecto al cambio en el nivel de riesgo utilizado en la estimación de cuota del recurso anchoveta para la unidad de pesquería en las regiones de Atacama y Coquimbo, según lo solicitado por este Comité de Manejo, en la sesión ordinaria N°2 realizada el martes 28 de junio del presente año.

**COMITÉ DE MANEJO DE LA PESQUERÍA DE ANCHOVETA Y SARDINA ESPAÑOLA  
DE LAS REGIONES DE ATACAMA Y COQUIMBO**

**ACUERDOS:**

- Se aprobaron las Actas Extendidas de las sesiones ordinarias N°1 de fecha 17 de mayo y N°2 del 28 de junio del presente año, según acuerdo por los miembros en sesión del martes 28 de junio pasado.
- Se programó la Capacitación Bloque 2 "Inducción al análisis de procedimientos de manejo pesquero en recursos pelágicos", dictada por Profesor Cristian Canales de la Escuela de Ciencias del Mar de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (PUCV), para el martes 26 de julio a partir de las 15:00 horas PM.
- Los miembros del Comité se comprometen (en la medida de sus posibilidades) a participar del Taller de difusión de resultados del proyecto FIPA N° 2017-58 denominado "Caracterización y diagnóstico batimétrico, ecológico y pesquero de la primera milla y bahías de la III y IV regiones, regidas por el D.S. N° 408/1986".

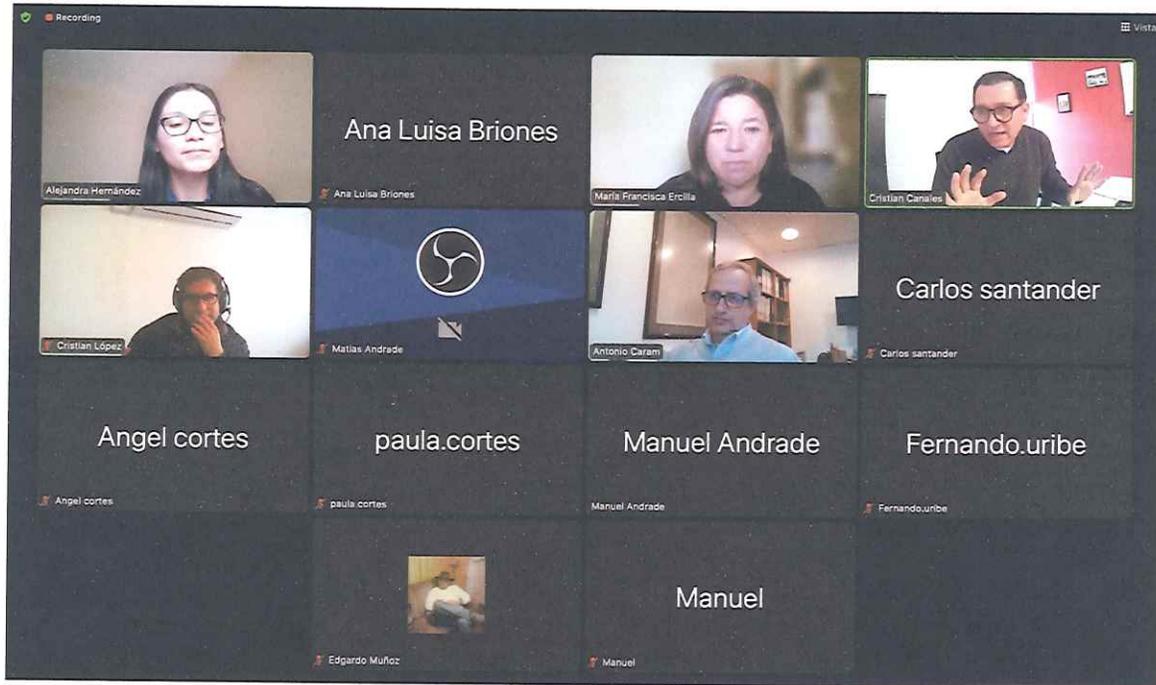
La sesión finaliza a las 11:15 horas del jueves 21 de julio de 2022, firma el acta la presidenta (S) en representación de sus miembros.



**Sr. Javier Chávez Vilches**

Presidente Comité Manejo Anchoqueta y Sardina española,  
Regiones de Atacama y Coquimbo

COMITÉ DE MANEJO DE LA PESQUERÍA DE ANCHOVETA Y SARDINA ESPAÑOLA  
DE LAS REGIONES DE ATACAMA Y COQUIMBO



A screenshot of a Zoom meeting showing a slide presentation. The slide is titled "Escuela de Ciencias del Mar" and "Pontificia Universidad Católica de Valparaíso". It features a photo of a large pile of small fish (anchovy and sardine) and a list of biological characteristics:

**Biología general de los pequeños pelágicos**

- Son especies de vida corta y de rápido crecimiento
- Alta productividad
- Tolerancia a la pesca (resiliencia)
- Sensibilidad a las condiciones ambientales
- Desempeñan una función clave en la cadena alimenticia

The slide also includes the logo of the Pontificia Universidad Católica de Valparaíso and the text "Escuela de Ciencias del Mar".

# COMITÉ DE MANEJO DE LA PESQUERÍA DE ANCHOVETA Y SARDINA ESPAÑOLA DE LAS REGIONES DE ATACAMA Y COQUIMBO

Recording | Unidó esta viendo la pantalla de Cristian Canales | Opciones de vista

El Punto Biológico de Referencia (PBR) se relaciona con el Rendimiento Máximo Sostenible (RMS)



11

2 Respuestas

Verdadero

Falso

2/8 kahoot.it PIN de juego: 20739

Participants list:

- Carlos santa...
- Carlos santander
- Angel cortes
- Angel cortes
- paula.cortes
- paula.cortes
- Manuel Andr...
- Manuel Andrade
- Fernando.uribe
- Fernando.uribe
- Edgardo Muñoz
- Manuel
- Manuel

Recording | Unidó esta viendo la pantalla de Alejandra Hernández | Opciones de vista

AnyDesk 313257861

Autoguardado | Hojas: Cristian Canales | Excel | Alejandra Hernández | 11

		JULIO	LUNES 25	MARTES 26	MIERCOLES 27	JUEVES 28	VIERNES 29
BLOQUE 1	9:30						CM centro Sur
	10:30						CM centro Sur
	11:30						CM centro Sur
BLOQUE 2	15:00	CM Junel	CM Atacama Coquimbo	CM Norte	CM Junel		
	16:00	CM Junel	CM Atacama Coquimbo	CM Norte	CM Junel		
	17:00	CM Junel	CM Atacama Coquimbo	CM Norte	CM Junel		

Participants list:

- Edgardo Muñoz
- Carlos santa...
- Carlos santander
- Angel cortes
- Angel cortes
- paula.cortes
- paula.cortes
- Manuel Andr...
- Manuel Andrade
- Fernando.uribe
- Fernando.uribe
- Manuel
- Manuel