

VALPARAÍSO, 17 de mayo de 2021.

Señora  
Alicia Gallardo Lagno  
Subsecretaria de Pesca y Acuicultura  
Bellavista 168, piso 18  
**VALPARAÍSO**

Ref.: Adjunta acta de la primera sesión del  
Comité Científico Técnico de la  
Pesquería de Jurel, año 2021.

- Adjunto -

De mi consideración:

En calidad de Presidente del Comité Científico de la Ref., organismo asesor y de consulta de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura en materias científicas relevantes para la administración y manejo de las pesquerías que tengan su acceso cerrado, así como en aspectos ambientales y de conservación, y en otras que la Subsecretaría considere necesario, tengo el agrado de enviar a Ud. en el adjunto, el Acta de la primera sesión de este Comité del año 2021, de fecha 23 de abril del presente, conforme al procedimiento establecido por Ley para estos fines.

El acta en comento contiene el desarrollo de los temas establecidos en la Carta Circular (DP) N°35 /2021, listados a continuación:

- Resultados 9° Reunión de la Comisión de la SPFRMO efectuada vía remota, entre 21 de enero y 1 de febrero de 2021 y del plan anual de trabajo su respectivo Comité Científico.
- Indicadores biológicos, pesqueros y ambientales de la presente temporada de pesca 2021.
- Programación de las sesiones y tareas para el año en curso.

Sin otro particular, saluda atentamente a Ud.,



**Rodolfo Serra Behrens**  
Presidente Comité Científico Técnico de la Pesquería  
de Jurel

**ACTA DE SESION N°01/2021**

---

**Información general**

Recurso/Pesquería: Jurel (*Trachurus murphyi*)  
Sesión: 1° Reunión año 2021  
Lugar: Plataforma virtual  
Fecha: 23 de abril de 2021

**Aspectos administrativos**

Presidente: Rodolfo Serra  
Secretario: Oscar Henríquez  
Reporte técnico: Rodolfo Serra

**Participantes****Miembros en ejercicio**

- Marcelo Oliva U ANTOFAGASTA
- Rodolfo Serra Independiente
- Ricardo Galleguillos U de CONCEPCIÓN

**Miembros sin derecho a voto**

- Jorge Oliva CIAM
- Aquiles Sepúlveda INPESCA

**Miembros Institucionales:**

- Antonio Aranís IFOP
- Juan Carlos Quiroz IFOP
- Oscar Henríquez SSPA
- Silvia Hernández SSPA

**Expertos invitados:**

- Víctor Espejo SUBPESCA
- Karin Mudnich SUBPESCA
- Mauro Urbina SUBPESCA



## Comité Científico Técnico de la Pesquería de Jurel

### I CONSULTA EFECTUADA POR LA SUBSECRETARÍA DE PESCA

Mediante Carta Circ. N°35/21, la Subsecretaría convocó a la primera reunión de CCT-J, la cual se enmarca en la revisión de diversos antecedentes relacionados a la pesquería, entre los que se cuentan:

- Los resultados 9° Reunión de la Comisión de la SPFRMO efectuada en vía remota, entre 21 de enero y 1 de febrero de 2021 y del plan anual de trabajo su respectivo Comité Científico.
- Los indicadores biológicos, pesqueros y ambientales de la presente temporada de pesca 2021.
- Resultados del proyecto: FIPA 17-62 “Dinámica poblacional de juveniles y adultos de jurel basada en modelación biofísica”
- Programación de las sesiones y tareas para el año en curso.

### II 9° REUNIÓN DE LA COMISIÓN DE LA SPFRMO PLAN DE INVESTIGACIÓN.

El Sr. Mauro Urbina presentó las principales temáticas abordadas en la 9° sesión de la Comisión de la SPFRMO. Entre los que destaca:

- Sobre captura de jurel por parte de Perú; 2° año consecutivo que excede su cuota.
- Persisten las diferencias con Perú en el tema de las hipótesis estructurales de la población.
- Adopción de medida de Jurel, que incluye;
  - Ratificación de los límites de captura, recomendados por el SC-SPFRMO.
  - No hubo consenso en la adopción de las medidas para jurel, particularmente, en referido a los controles adicionales sobre la cuota de jurel. Esta fue sometida a votación y aprobada por 12 votos a favor y una abstención (Rusia).
- Chile logró la certificación de la actividad de Observación Científica por parte de la SPFRMO.
- Elección de nuevos cargos:
  - Presidente Comisión: Sr Luis Molledo (UE), Vice presidente: Michael Brakke (USA).
  - Secretario Ejecutivo: Sr. Kreig Loverig
  - Presidente Comité de Administración y finanzas: Jimmy Villavicencio, Vice- Presidenta: Karin Mudnich (Chile).
- Próximas reuniones:
  - 22-24 septiembre, Taller de Jibia (Panamá).
  - 27- 2 octubre, SC-SPFRMO.
  - 18-20 enero, Comité de Cumplimiento.
  - 22-27 enero, Comisión (St. Petersburgo).



### III REVISIÓN DEL PLAN DE TRABAJO SC-SPFRMO

Se efectúa una revisión del plan de trabajo del SC-SPFRMO, considerando los Grupos de trabajo de Jurel, de Monitoreo y Hábitat y lo concerniente al Programa de Observadores.

Se destacan las tareas a ser lideradas por Chile en el Grupo de Trabajo de Jurel:

- Desarrollo de un programa para el intercambio de muestras de otolitos con el objeto de efectuar una validación cruzada de los métodos de lectura.
- Actualización de las estimaciones de crecimiento.
- Análisis de las estimaciones de crecimiento a la luz de cambios espacio-temporales.

En el Grupo de Trabajo de Monitoreo y Hábitat, se destaca que el mayor compromiso lo lleva Perú y Chile, pese a que se ha cursado invitaciones, incorporándose miembros de la UE, N. Zelandia y Australia. El trabajo se ha orientado hacia la calibración, estandarización y modelamiento espacial.

Existe un Symposium programado a partir de mayo de 2022. Chile sería sede del evento. Se espera convocar a otras organizaciones internacionales. Se informa que existen recursos económicos de la SPFRMO comprometidos para su desarrollo.

A nivel nacional se informa también de los proyectos actualmente en desarrollo, tendientes a apoyar el plan de trabajo presentado.

Observaciones del Comité.

- Los temas contenidos en el plan de trabajo del SC-SPFRMO, abordan actividades que deberían transitar hacia Programas de Investigación y/o líneas de desarrollo.
- El Sr. Serra ofrece aportar con información de estructura de tallas que contribuya a la reconstrucción de la estructura de edad de la captura que está efectuando IFOP.
- Se discute respecto de la validez de la eliminación del tercer anillo. Se aclara que esto ya fue presentado en reuniones previas. Se acuerda abordar nuevamente el tema en el taller de datos nacional.

### IV PROGRAMACIÓN DEL CCT-J

Reuniones ordinarias

- 11 de junio: Taller de datos, Nacional.
- 16 de julio: Benchmark stock assessment nacional
- 19 de noviembre: Estatus y CBA



## Comité Científico Técnico de la Pesquería de Jurel

El Comité solicita agendar una reunión ordinaria antes del 11 de junio a objeto de informar los avances en los trabajos que se encuentra efectuando IFOP en relación a la estructura de edad. IFOP indica que por los tiempos y las tareas programadas resulta complejo. Se consultará por la posibilidad de presentar algún avance a fines de mayo.

Se prevé al menos una reunión extraordinaria asociada a los temas de asignación de cuota y Evaluación de Estrategias de Manejo (EEM).

### V INDICADORES BIOLÓGICO-PESQUEROS DE JUREL

#### a.- Antecedentes del IFOP

El Sr. Antonio Aranís del IFOP presentó una revisión de los indicadores biológico-pesqueros: desembarque, consumo de cuotas, esfuerzo, rendimiento, distribución espacial de las capturas, estructura de tallas y condiciones ambientales: locales y regionales. Los elementos característicos de la temporada son la distribución de las capturas al interior de las 60 mn, con foco entre los 40 y 50 mn. y la escasa presencia de ejemplares juveniles al igual que el 2020. Respecto de esto último, se plantea que podría obedecer a un cambio en el patrón de operación de la flota debido al cierre de las zonas de perforaciones en la pesquería del norte.

#### b.- Antecedentes del INPESCA.

El Sr. Aquiles Sepúlveda presentó los antecedentes de los indicadores biológico-pesqueros y ambientales; desembarques, distribución espacial de las capturas, rendimiento, esfuerzo y estructura de tallas.

#### Observaciones y/o recomendaciones.

- Se registran importante disponibilidad del recurso cercano a la costa.
- La estructura de talla para la Zona Centro-Sur, presentó en enero una moda de 30 cm y en febrero y marzo una distribución bimodal, con modas en los 29 y 37 cm LH, respectivamente y con escasa presencia de ejemplares bajo talla mínima (menor 1%).
- Es importante contar con mayor información para aclarar si se está ante una posible falla en el reclutamiento o es problema de muestreo.
- El Comité manifiesta su preocupación por la modificación en la extensión del crucero, el cual se vio truncado en su límite norte hasta Antofagasta por problemas asociados al COVID, limitando su capacidad de observación de ejemplares juveniles. En este sentido, se pone de relieve la necesidad de contar con un mejor soporte de plataformas aptas para la investigación.



## VI RESULTADOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

**Proyecto: “Dinámica poblacional de juveniles y adultos de jurel basada en modelación biofísica” (FIPA 17-62).**

Por razones de tiempo, se acuerda trasladar la presentación de los resultados del proyecto para la próxima sesión.

### FIRMAS

El Acta de esta reunión es suscrita por el Presidente del Comité en representación de sus miembros y el Secretario, en representación de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura. El detalle técnico de los temas antes indicados se encuentra en el correspondiente Reporte Técnico de la sesión.

Rodolfo Serra Behrens  
Presidente CCT-J

Oscar Henríquez Arriagada  
Secretario CCT-J