

SESIÓN ORDINARIA N° 304 DEL CONSEJO DE INVESTIGACIÓN PESQUERA Y DE ACUICULTURA

ACTA N° 304 / 2023

A 24 de marzo del 2023 siendo las 09:15 horas se da inicio a la sesión N° 304 del Consejo de Investigación Pesquera y de Acuicultura, conforme a lo dispuesto en el artículo 6 D.S. N° 126 de 2013, modificado mediante D.S. N° 12 de 2017, ambos del Ministerio de Economía, Fomento y Turismo, con la participación y voto, según corresponda de los Consejeros/as asistentes, los demás presentaron previamente sus justificaciones:

1. ASISTENTES (presencial y remoto):

CONSEJERO/A	INSTITUCION	ASISTENCIA
Doris Oliva Ekelund	Comisión Nacional de Acuicultura	Presencial
Alex Daroch Veloso	Consejo Nacional de Pesca	Presencial
María Angela Barbieri	Comité Científico Técnico de Pesquerías	Presencial
Luis Filún Villablanca	Comité Científico Técnico de Acuicultura	Presencial
Marcelo Oliva	Comité Científico Técnico de Pesquerías	Presencial
Guillermo Martínez	Comité Oceanográfico Nacional	Presencial
Catterina Sobenes	Sociedad Chilena de Ciencias del Mar	Remoto
Ricardo Galleguillos	Sociedad Chilena de Ciencias del Mar	Remoto
Winston Palma	Consejo Nacional de Pesca	Remoto
Rafael Hernández Vidal	Director Ejecutivo	Presencial

2. Tabla

1. Aprobación de Actas Sesiones Anteriores N° 303 y Extraordinaria N° 30



2. Aprobación de informes
3. Sanción de Bases técnicas
4. Selección Evaluadores
5. Solicitudes
6. Cuenta Pública 2022
7. Varios

2.1 Aprobación de acta sesión ordinaria n° 303 y extraordinaria n°30

Se aprueba sin observaciones. Cabe señalar que dicha acta es firmada solo por el Director Ejecutivo FIPA.

2.2 Aprobación de informes

Se revisaron los siguientes informes, para lo cual el Consejo tiene para su análisis y consideración las evaluaciones de los evaluadores externos y en algunos casos se tuvo la opinión de la contraparte técnica de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura (proyectos FIPA 2021-38; 2019-08 y 2020-21).

Sobre los informes el Consejo resolvió lo siguiente:

Código FIPA	Nombre	Consultor	Informe	Sanción Consejo
2021-38	Caracterización ecológica y bioquímica de las algas verdes filamentosas tipo Rhizoclonium, en las áreas de plaga declaradas de acuerdo con el D.S. (MINECON) N° 345 de 2005, y propuestas de potenciales usos productivos	Universidad Arturo Prat	informe avance	Aprobado
2019-08	Implementación de una plataforma con información multistitucional de visualización de los principales florecimientos de microalgas y toxinas a nivel nacional	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	informe final	Aprobado
2020-21	Evaluación de la eficiencia operacional y del efecto selectivo del uso de redes de enmalle en la pesquería demersal austral	Juan Fermín Gutiérrez Pedreros EIRL	informe final	Aprobado
2021-37	Caracterización preliminar del sistema socio-ecológico asociado a la pesquería de machas en el sector de Cucao, Chiloé	Universidad Católica del Norte	informe final	Aprobado

- Se deja constancia que el Consejero Sr. Guillermo Martínez se retira en el momento que se revisa el informe final del proyecto FIPA 2019-08.



2.3 Sanción de Bases Técnicas

FIPA N°	NOMBRE PROYECTO	PRESUPUESTO INDICATIVO BASE TÉCNICA PRESENTADA A CONSEJO	SANCIÓN CONSEJO	OBSERVACIONES
2023-19	Diversidad molecular de las poblaciones de <i>Dosidicus gigas</i> en el Pacífico Sur, en el contexto de la OROP-PS	\$91.645.262	Objetada	<p><u>Generalidades</u></p> <p>Se requiere conocer los acuerdos y proyecciones de la Subpesca en la OROP-PS, para ello se citará a quien lidere esta Comisión por parte de la Subsecretaría.</p> <p><u>Base Técnica</u></p> <p>En cuanto al título señala Pacifico Sur, pero en el desarrollo no se describe con precisión si es todo la PS o solo una parte de este, además se deberá precisar hasta donde abarca "el sur de Chile", en consideración que la BT contempla la distribución espacial.</p> <p>Explicar porqué se requiere realizar este proyecto de inmediato sin esperar los resultados del proyecto FIPA 2019-15.</p> <p>Se debe resguardar la mayor disponibilidad de muestras y considerar un "n" representativo.</p> <p>Al considerarse el pacifico sur, se requiere mencionar las razones de no considerar el norte del pacifico este.</p>



FIPA N°	NOMBRE PROYECTO	PRESUPUESTO INDICATIVO BASE TÉCNICA PRESENTADA A CONSEJO	SANCIÓN CONSEJO	OBSERVACIONES
2023-03	Elaboración de propuesta de rendimientos de productos pesqueros, por línea de elaboración en plantas de procesos	\$35.000.0000	Objetada	<p>Se sugiere modificar el título de la BT por: "Elaborar propuesta de rendimiento de productos pesqueros por línea de elaboración de los productos afectos a cuotas de explotación", y con ello ajustar tanto el OG como los OE. A su vez definir cuáles serán las líneas más importantes para considerar.</p> <p>Se requiere mencionar cuáles son los productos/especies posibles de aplicar dicha metodología.</p> <p>Es necesario considerar las variables productivas, en consideración que no es lo mismo la elaboración de producto en plantas que cuenten con tecnificación de aquellas que no.</p> <p>Definir Pesca ilegal.</p> <p>Es importante considerar en la metodología que la información se fácil de obtener.</p> <p>Es un proyecto interesante porque no cabe duda del impacto positivo que se obtendrá de sus resultados tanto para el regulador como el ente fiscalizador.</p>

FIPA N°	NOMBRE PROYECTO	PRESUPUESTO INDICATIVO BASE TÉCNICA PRESENTADA A CONSEJO	SANCIÓN CONSEJO	OBSERVACIONES
2023-04	Estrategias para una economía circular en pesca y acuicultura en Chile	\$60.000.000	Objetada	<p><u>Generalidades</u></p> <p>Existen varios estudios de economía circular, principalmente en salmicultura, por lo que se requiere se incorpore algunos aprendizajes de estos resultados.</p> <p>Se requiere acotar el estudio, ya que permitirá focalizar su marco de acción y así evitar proyectos muy amplios de difícil ejecución futura por parte del regulador.</p> <p><u>Base Técnica</u></p> <p>Generar 1 o 2 modelos (pesca y/o acuicultura) que permita detectar los principales inconvenientes, principalmente en moluscos (chorito) ya que este recurso genera grandes volúmenes de desecho.</p> <p>Se espera que los resultados sean replicables para otros recursos artesanales.</p>
2023-08	Desarrollo de una propuesta de sistema de monitoreo de precios de primera venta de productos provenientes de	\$60.000.000	Aprobada	<p><u>Generalidades</u></p> <p>Considerar que en la gran mayoría de los casos, el comprador o intermediario es quien define el precio ya que las variables involucradas no</p>

FIPA N°	NOMBRE PROYECTO	PRESUPUESTO INDICATIVO BASE TÉCNICA PRESENTADA A CONSEJO	SANCIÓN CONSEJO	OBSERVACIONES
	la acuicultura de pequeña escala			están asociada a la necesidad del productor, sino mas bien con la intencionalidad del comprador. <u>Base Técnica</u> Incorporar componente sociológico Describir con mayor detalle la necesidad de contar con asesor jurídico.
2023-12	Determinación de los niveles de concentración de arsénico inorgánico en los recursos hidrobiológicos provenientes de la acuicultura y de la pesca extractiva	\$160.000.000	Aprobada	Sin observaciones
2023-16	Estudio para la identificación de áreas de colecta para captación de semillas en las regiones de Arica-Parinacota y Tarapacá	\$60.000.000	Aprobada	Se aumenta el presupuesto indicativo a \$90.000.000
2023-31	Estudio biológico pesquero de los bancos naturales de cholga (<i>Aulacomya atra</i>) ubicados en la bahía de Corral, región de los Ríos, como insumo para la	\$70.000.000	Aprobada	Se disminuye el presupuesto indicativo a \$60.000.000



FIPA N°	NOMBRE PROYECTO	PRESUPUESTO INDICATIVO BASE TÉCNICA PRESENTADA A CONSEJO	SANCIÓN CONSEJO	OBSERVACIONES
	revisión de sus medidas de administración actuales			

2.4 Selección de evaluadores

El Consejo realizó la selección de los evaluadores externos que tendrán la misión de evaluar las propuestas que se presenten a los diversos procesos de licitación pública que están desarrollando actualmente o evaluar los informes de proyectos ya en desarrollo. Para ello, el Consejo tiene como referencia la información suministrada por la Dirección Ejecutiva, la cual se basa a lo indicado en los Art. 17 y 18 del Decreto Supremo N°126/2013, modificado por el Decreto Supremo N°12/2017.

La selección de evaluadores externos se realizó respecto al siguiente proyecto:

FIPA N°	NOMBRE PROYECTO	TIPO EVALUACIÓN
2023-11	Análisis y evaluación del estado del conocimiento nacional e internacional sobre modelos implementados para la evaluación del estado ambiental de los centros en los que se desarrolla acuicultura y de las medidas adoptadas para disminuir o eliminar la sedimentación y acumulación de materia orgánica en los fondos	Propuestas

El Consejo mandata al Director Ejecutivo para que informe *in extenso* este tipo de procesos de selección de evaluadores externos a la División Jurídica de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura.

2.5 Solicitudes

2.5.1 Solicitudes para analizar

FIPA N°	Nombre	Consultor	Solicitud	Resolución	Área
2017-18	Estudio de emplazamiento y prospección de sitios como áreas apropiadas para el ejercicio de la acuicultura de pequeña escala en la V Región de Valparaíso	Universidad de Valparaíso	Solicitud prórroga entrega informe final corregido 2	Se autoriza 30 días de plazo para la entrega del informe final corregido 2	Acuicultura

2017-18	Estudio de emplazamiento y prospección de sitios como áreas apropiadas para el ejercicio de la acuicultura de pequeña escala en la V Región de Valparaíso	Universidad de Valparaíso	Apelación a multa	Se envían los antecedentes para emitir resolución respectiva	Acuicultura
2020-35	Monitoreo biológico pesquero de las pesquerías y del ecosistema asociado al Archipiélago de Juan Fernández, 2021	Universidad de Concepción	Apelación a multa	Se envían los antecedentes para emitir resolución respectiva	Pesca

2.5.2 Solicitudes para informar

Considerando las delegaciones establecidas por el Consejo para que el Director Ejecutivo resuelva sobre materias relacionadas con solicitudes y vigencia de contratos, se pone en conocimiento del Consejo lo siguiente:

2.5.2. 1 Solicitudes enviadas por Consultores

FIPA N°	Nombre	Consultor	Solicitud	Resolución Director Ejecutivo	Área
2020-10	Estudio de emplazamiento y prospección de sitios como áreas apropiadas para el ejercicio de la acuicultura de pequeña escala y acuicultura en AMERB en la región de Coquimbo (II Etapa)	Consultora e Ingeniería Geomar Ltda	Prórroga pre-informe final corregido	Se autoriza prórroga, el nuevo plazo es 20/04/2023	Acuicultura
2021-25	Diseño e implementación de red de monitoreo de macroalgas en las Regiones de O'Higgins, Maule, Biobío y La Araucanía	Palma y Vergara Ltda.	Prórroga informes	Se autoriza prórroga, los nuevos plazos son 1er informe de avance 22/05/2023 2° informe de avance 06/05/2024 Pre-informe final 06/09/2024 Informe final 30/10/2043 Vigencia contrato 06/11/2024	Pesca



FIPA N°	Nombre	Consultor	Solicitud	Resolución Director Ejecutivo	Área
2021-33	Estudio de emplazamiento y prospección de sitios como áreas apropiadas para el ejercicio de la acuicultura de pequeña escala y acuicultura en AMERB en la región de Los Lagos (IV Etapa)	Consultora e Ingeniería Geomar Ltda.	Cambio en la metodología de medición de corrientes Eulerianas	No se autoriza solicitud	Acuicultura
2021-33	Estudio de emplazamiento y prospección de sitios como áreas apropiadas para el ejercicio de la acuicultura de pequeña escala y acuicultura en AMERB en la región de Los Lagos (IV Etapa)	Consultora e Ingeniería Geomar Ltda.	Prórroga informes	Se autoriza prórroga, los nuevos plazos son Pre-informe final 31/07/2023 Informe final 1 mes después de aprobado pre-final Vigencia contrato 31/01/2024	Acuicultura
2021-37	Caracterización preliminar del sistema socio-ecológico asociado a la pesquería de machas en el sector de Cucao, Chiloé	Universidad Católica del Norte	Prórroga informe final	Se autoriza prórroga, el nuevo plazo es 28/02/2023	Socio-económico
2021-37	Caracterización preliminar del sistema socio-ecológico asociado a la pesquería de machas en el sector de Cucao, Chiloé	Universidad Católica del Norte	Postergación Taller difusión	Se autoriza aplazamiento de taller, resultados de Taller se registrarán como adenda	Socio-económico
2021-38	Caracterización ecológica y bioquímica de las algas verdes filamentosas tipo Rhizoclonium, en las áreas de plaga declaradas de acuerdo con el D.S. (MINECON) N° 345 de 2005, y propuestas de potenciales usos productivos	Universidad Arturo Prat	Cambio en contenido de informe de avance por atraso de muestreo	Se acepta que informe contenga análisis de especies disponibles en los muestreos que se logren realizar	Acuicultura
2021-40	Evaluación de la cadena productiva del salmón para identificar potenciales fuentes y factores de riesgo que	Universidad de Chile	Prórroga pre-informe final	Se autoriza prórroga, el nuevo plazo es 20/03/2023	Acuicultura

FIPA N°	Nombre	Consultor	Solicitud	Resolución Director Ejecutivo	Área
	puedan resultar en la presencia de sustancias no autorizadas por el servicio oficial en músculo de salmón				
2022-03	Análisis con Enfoque de Género de la regulación y políticas públicas en el sector pesquero y acuícola en Chile. Brechas de Género y propuestas de mejora	Universidad Católica de la Santísima Concepción	Prórroga informes	Se autoriza prórroga, los nuevos plazos son 1er informe de avance 31/03/2023 2° informe de avance 19/06/2023 Pre-informe final 31/08/2023 Informe final 24/11/2023	Socio-económico
2022-09	Identificación de áreas de interés para realizar actividades de acuicultura en aguas estuarinas en la zona central del país (regiones de Maule, Ñuble, Biobío)	Consultora e Ingeniería Geomar Ltda.	Cambio en contenido de informe de avance	Se acepta que informe contenga resultados 8 ríos, los otros 2 serán informados posteriormente	Acuicultura
2022-12	Programa de revisión y Mejora Experta (benchmark) para las evaluaciones indirectas de congrio dorado y merluza de cola	Instituto de Investigación Pesquera Octava Región S.A.	Prórroga informes	Se autoriza prórroga, los nuevos plazos son 1er informe de avance 24/05/2023 2° informe de avance 12/03/2024 Pre-informe final 12/06/2024 Informe final 12/08/2024 Vigencia contrato 12/12/2024	Pesca
2022-15	Diseño para la gestión de la información registrada por los dispositivos de registro de imágenes y los datos de las bitácoras electrónicas de pesca, como herramientas para el monitoreo y diagnóstico con fines científicos de las capturas, el descarte y la pesca incidental en	Centro de Investigación Eutropia	Prórroga informe avance	Se autoriza prórroga, el nuevo plazo es 31/03/2023	Pesca



FIPA N°	Nombre	Consultor	Solicitud	Resolución Director Ejecutivo	Área
	pesquerías industriales nacionales				
2022-23	Elaboración de un programa de Trabajo Decente para el sector pesquero de la Región del BioBío	Carlos Tapia Jopia Servicios Profesionales EIRL	Prórroga informe avance	Se autoriza prórroga, el nuevo plazo es 02/05/2023	Socio-económico
2022-24	Levantamiento de un plan estratégico de mediano y largo plazo para la Acuicultura de Pequeña Escala en Chile	Instituto de Fomento Pesquero	Prórroga informes	Se autoriza prórroga, los nuevos plazos son 1er informe de avance 28/04/2023 2° informe de avance 31/07/2023 Pre-informe final 06/10/2023 Informe final 07/12/2023	Acuicultura
2022-25	Propuesta de consideraciones técnicas para la evaluación de características mecánicas y comportamiento hidrodinámico de redes de cultivo para la acuicultura	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	Cambio de infraestructura en canal de prueba	Se autoriza prórroga, el nuevo plazo es 06/03/2023	Acuicultura
2022-26	Elaboración de una estrategia para implementar en Chile el Plan de Acción Mundial para la conservación, la utilización sostenible y el desarrollo de los recursos genéticos acuáticos (RGA) para la alimentación y la agricultura en acuicultura y pesca	Universidad Austral de Chile	Prórroga informes	Se autoriza prórroga, los nuevos plazos son 1er informe de avance 03/04/2023 2° informe de avance 03/07/2023 Pre-informe final 02/11/2023 Informe final 01/02/2024	Acuicultura

2.5.2.2 Aumento de vigencia de contratos

FIPA N°	Nombre	Consultor	Nueva vigencia
2017-58	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	Universidad Católica del Norte	28/04/2023
2020-03	Evaluación de la interacción sobre el esfuerzo y artes de la pesquería de Merluza del Sur, por la influencia del Lobo Marino en las zonas RAE de la región de Los Lagos	Geam Chile	30/06/2023
2021-12	Revisión, actualización y mejoramiento de los ensayos de cohabitación, que forman parte del Estudio Sanitario con Efectos de Impacto Ambiental requerido en el marco la Internación de especies de primera importación (D.S. (MINECON) N° 730 de 1995)	Instituto de Fomento Pesquero	31/03/2023

2.6 Varios

- En cuanto a la cuenta publica 2022, los(as) consejeros(as) enviaran sus observaciones previa publicación en el mes de abril.
- Mes de abril se realizará la presentación de la cuenta pública por lo que se le encarga al Director Ejecutivo que organice los aspectos necesarios para llevar a cabo dicha actividad. Posterior a ello se hará envío de dicho documento a los órganos colegiados que forman parte del Consejo de investigación Pesquera y de Acuicultura, así como al Consejo de Rectores y medios de comunicación escrita.
- Se deja constancia que el día jueves 23 de marzo se realizan reuniones con el Director Nacional del Instituto Antártico Chileno (INACH) y su equipo técnico en la jornada AM, además, se realiza reunión en jornada PM con representantes de la Universidad de Magallanes, Sociedad Chilena de Ciencias del Mar, consultores y evaluadores FIPA.
- El Consejo acuerda que en las sesiones donde deba participar personas ajenas al Consejo, sea el Director Ejecutivo que informe previamente a este órgano colegiado.
- Difundir lo mas posible listado de proyectos finalizados incluyendo a consejeros FIPA que en algún momento participaron.

La sesión finaliza siendo las 13:45 horas.





Firma la presente Acta el Sr. Rafael Hernández Vidal, Director Ejecutivo del Fondo de Investigación Pesquera y de Acuicultura.



RAFAEL HERNÁNDEZ VIDAL
Director Ejecutivo

Fondo de Investigación Pesquera y de Acuicultura

A handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke.