

CONSEJO DE INVESTIGACIÓN PESQUERA Y DE ACUICULTURA

ACTA N° 295 / 2022

A 27 de mayo del 2022 las 09:30 horas en la ciudad de Concepción, se da inicio a la sesión N° 295 del Consejo de Investigación Pesquera y de Acuicultura, conforme a lo dispuesto en el articulo 6 D.S. N° 126 de 2013, modificado mediante D.S. N° 12 de 2017, ambos del Ministerio de Economia, Fomento y Turismo, con la participación y voto, según corresponda de los Consejeros/a asistentes, los demás presentaron previamente sus justificaciones:

1. ASISTENTES:

CONSEJERO/A	INSTITUCION
Doris Oliva Ekelund	Comisión Nacional de Acuicultura
Alex Daroch Veloso	Consejo Nacional de Pesca
María Angela Barbieri	Comité Científico Técnico de Pesquerías
Luis Filún Villablanca	Comité Científico Técnico de Acuicultura
Rafael Hernández Vidal	Director Ejecutivo

2. Tabla

- 1. Aprobación de Acta Sesión Anterior N° 294 y Sesión Extraordinaria N° 21
- 2. Adjudicaciones
- 3. Aprobación de informes
- 4. Sanción de Bases técnicas
- 5. Selección Evaluadores
- 6. Solicitudes para informar
- 7. Varios

2.1. Aprobación acta anterior

Se aprueba sin observaciones. Cabe señalar que las actas son firmadas solo por el Director Ejecutivo FIPA.

2.2. Adjudicaciones



El Consejo sanciona el proceso de adjudicación puesto en tabla. Para efectos de una tramitación más oportuna se elabora Acta Ad hoc denominada Acta Ad Hoc 295-A/2022 en la cual se explicita la decisión del Consejo. Dicha acta se entrega in extenso en sección Anexos. A modo de resumen general se entrega la siguiente tabla:

FIPA N°	NOMBRE PROYECTO	PROPONENTES	RESULTADO
2021-03	Actualización de la composición química de los alimentos marinos y sus tablas nutricionales, para potenciar su consumo a nivel nacional	Centro Tecnológico de Innovación Acuícola Aquapacífico. Universidad de Concepción	Adjudicado Universidad de Concepción

2.3. Aprobación de informes

FIPA N°	NOMBRE PROYECTO	INFORME	SANCIÓN CONSEJO
2020-34	Propuesta de diseño e implementación de un plan de monitoreo del estado y de la actividad extractiva de las de algas pardas en el área marítima de la Región de Arica y Parinacota hasta la Región de Coquimbo	informe avance 2	Aprobado
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)	informe avance	Aprobado
2021-21	Actualización de información asociada a edad y crecimiento de jurel (<i>Trachurus murphy</i>), en el contexto de la OROP-PS	informe avance corregido	Aprobado
2021-28	Genética poblacional de jurel (<i>Trachurus</i> murphy) en el Pacífico Sur	informe avance	Aprobado



FIPA N°	NOMBRE PROYECTO	INFORME	SANCIÓN CONSEJO
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	Informe complementario de pre-informe final corregido 2	Aprobado Corregir observaciones
2020-14	Desarrollo de una propuesta de programa de vigilancia epidemiológica basada en riesgo para peces ornamentales en Chile, en función de su caracterización y condición sanitaria actual	pre-informe final corregido	Aprobado
2020-20	Genética poblacional de <i>Dosidicus gigas</i> en territorio nacional	pre-informe final	Aprobado
2018-14	Determinación de la situación sanitaria base de moluscos de importancia comercial en Chile	informe final	Aprobado

2.4. Sanción Técnica de Bases FIPA

FIPA N°	NOMBRE PROYECTO	PRESUPUESTO INDICATIVO BASE TÉCNICA PRESENTADA A CONSEJO	SANCIÓN CONSEJO	OBSERVACIONES
2022-04	Caracterización y evaluación ecológica y genética de los bancos naturales de mitílidos y su aporte a la disponibilidad de larvas para la actividad de colecta de semillas. Etapa 1: Fiordo Reloncaví y comuna de Castro	\$140.000.000	Aprobado	Generalidades Buen proyecto y necesario para la aplicación de la Ley N°21.370 Observaciones BT Incorporar un primer taller a mitad de la ejecución del proyecto, que permita socializar y validar resultados del proyecto, para recoger opinión transversal de esta materia.



FIPA N°	NOMBRE PROYECTO	PRESUPUESTO INDICATIVO BASE TÉCNICA PRESENTADA A CONSEJO	SANCIÓN CONSEJO	OBSERVACIONES
2022-18	Diseño y aplicación piloto del programa de capacitación para la formulación de planes de manejo en aspectos biológicos, administrativos y de transferencias de conocimiento para comités de manejo de recursos bentónicos	\$50.000.000	Pendiente	Por parte de los representantes del Consejo, se revisaran los objetivos del proyecto en los CCT con el fin definir su propósito final del proyecto.
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	\$50.000.000	Aprobado	Generalidades Buen proyecto y necesario para la aplicación de la Ley N°21.370 Observaciones BT Incorporar un primer taller a mitad de la ejecución del proyecto, que permita recoger opinión transversal de esta materia.
2022-06	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 Atacama (III Etapa)	\$100.000.000	Aprobado	Sin observaciones
2022-11	Evaluación y propuestas de tecnologías y sistemas para evitar la interacción con resultado de muerte o daño grave de mamíferos	\$43.150.074	Objetado	Generalidades - Estas temáticas deben ser desde un punto de vista transversal, por ende se requiere participación de la División de Administración



FIPA N°	NOMBRE PROYECTO	PRESUPUESTO INDICATIVO BASE TÉCNICA PRESENTADA A CONSEJO	SANCIÓN CONSEJO	OBSERVACIONES
	marinos con los centros de acuicultura de salmones			Pesquera, y así, incluir el conocimiento existente de la Institución. Observaciones BT - Se requiere que en la descripción de la BT haga referencia a si uno de sus fines es analizar la posibilidad de autorizar uso de nuevos dispositivos - En el punto antecedentes, detallar el Estado del Arte - Ampliar a pesca y acuicultura
2022-20	Diversidad molecular de las poblaciones de Dosidicus gigas en el pacífico sur, en el contexto de la OROP-PS	\$80.000.000	Objetado	Generalidades - Se requiere conocer los compromisos explícitos que están asociados este tipo de proyecto (ej. acta OROP-PS), de manera tal su prioridad quede explicito en la BT. Observaciones BT - ¿Qué es genoma preliminar? - Ya existen secuenciaciones de Jibia, ¿cual seria el aporte de este nuevo conocimiento? ¿variabilidad genética? - No queda claro lo de variabilidad temporal - De dónde se obtendrán las muestras para que sean representativas



FIPA N°	NOMBRE PROYECTO	PRESUPUESTO INDICATIVO BASE TÉCNICA PRESENTADA A CONSEJO	SANCIÓN CONSEJO	OBSERVACIONES
2022-24	Levantamiento de un plan estratégico de mediano y largo plazo para la Acuicultura de Pequeña Escala en Chile	\$60.000.000	Aprobado	Generalidades - Se requiere su tramitación con urgencia - El desarrollo del plan estratégico debe ser participativo - No es conveniente usar el término levantamiento, ya que es desarrollo Observaciones BT - Se requiere sean considerados en las BT los proyectos FIPA 2015-02 y 2019-07 - Reforzar elementos fundamentales en este tipo de planes estratégicos que son Liderazgo y Gobernanza - Es más una actualización del diagnóstico que una elaboración
2022-25	Propuesta de elementos técnicos a considerar para las pruebas de resistencias de redes, estimación de vida útil, y verificación/certificación de redes	\$80.000.000	Aprobado	Observaciones BT - Realizar ajustes en la duración del proyecto, relacionado con las acciones de campo que se realizarán.
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	\$50.000.000	Aprobado	Generalidades - Al responder a un programa superior, este debe ajustarse y ampliar a "pesca y acuicultura", por ende se requiere contar



FIPA N°	NOMBRE PROYECTO	PRESUPUESTO INDICATIVO BASE TÉCNICA PRESENTADA A CONSEJO	SANCIÓN CONSEJO	OBSERVACIONES
	genéticos acuáticos (RGA) para la alimentación y la agricultura			con apoyo de la División de Administración Pesquera en su avance. Observaciones BT - Modificar el titulo agregando pesca y acuicultura, y en todo el documento donde corresponda.
2022-28	Diseño e implementación de evaluación de estrategias de manejo (EEM) en las pesquerías de anchoveta y sardina común: fase 2	\$75.000.00	Aprobado	Generalidades - Presupuesto indicativo ajustar a \$70.000.000
2022-29	Determinación de los factores causantes de los cambios estructurales de la población de anchoveta de la zona norte en el periodo reciente, y sus implicancias	\$75.000.000	Objetado	Generalidades - No incorpora aspectos como el impacto antrópico, actividades mineras y de transporte - Relación existente en la zona costera y litoral Observaciones BT - Manejo enfoque ecosistémico - ¿Existe levantamiento de especies costeras? (biodiversidad) - No toma en cuenta las áreas nursery para anchoveta que podría ser un aspecto importante a considerar



FIPA N°	NOMBRE PROYECTO	PRESUPUESTO INDICATIVO BASE TÉCNICA PRESENTADA A CONSEJO	SANCIÓN CONSEJO	OBSERVACIONES
4) *				 Relacionado con lo anterior está la implicancia de la deforestación de bosques de macroalgas Como se integra la información "Calidad de hábitat" Modelación con otros elementos

2.5. Selección de Evaluadores

El Consejo sancionará la selección de evaluadores en su sesión extraordinaria próxima a realizar.

2.6. 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:

1. Solicitudes enviadas por Consultores

FIPA N°	Nombre	Consultor	Solicitud	Resolución Director Ejecutivo
2019-15	Estudio piloto de marcaje y recaptura para conocer patrones de migración y distribución espacial del recurso jibia o calamar rojo (<i>Dosidicus gigas</i>)	Universidad Católica del Norte	Prórroga pre-informe final	Se autoriza prórroga, el nuevo plazo es 05/08/2022 Vigencia contrato 30/03/2023



FIPA N°	Nombre	Consultor	Solicitud	Resolución Director Ejecutivo
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 Ltda.	Prórroga pre-informe final	Se autoriza prórroga, el nuevo plazo es 05/08/2022
2020-11	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 (3° etapa)	Consultora e Ingeniería Geomar Ltda.	Prórroga pre-informe final	Se autoriza prórroga, el nuevo plazo es 01/07/2022
2021-02	Potencialidades de la Acuicultura de Pequeña Escala (APE) en las regiones de Atacama y Coquimbo	Carlos Tapia Jopia Servicios Profesionales EIRL	Prórroga informes pre- final y final	Se autoriza prórroga, los nuevos plazos son Pre-informe final 30/09/2022 Informe final 30/11/2022 Vigencia contrato 30/03/2023
2021-21	Actualización de información asociada a edad y crecimiento de jurel (<i>Trachurus murphy</i>), en el contexto de la OROP-PS	Instituto de Fomento Pesquero	Prórroga informes pre- final y final	Se autoriza prórroga, los nuevos plazos son Pre-informe final 26/10/2022 Informe final 1 mes después de aprobado pre-final 1 Vigencia contrato 28/04/2023



FIPA N°	Nombre	Consultor	Solicitud	Resolución Director Ejecutivo
2021-24	Actualización del Plan de Acción Nacional para la conservación y manejo de tiburones de Chile	Universidad de Antofagasta	Prórroga informe avance	Se autoriza prórroga, el nuevo plazo es 28/06/2022
2021-34	Monitoreo biológico pesquero de las pesquerías y del ecosistema asociado al Archipiélago de Juan Fernández, Primera Etapa	Universidad de Concepción	Prórroga informe avance	Se autoriza prórroga, el nuevo plazo es 20/05/2022

2. Aumento de vigencia de contratos

FIPA N°	Nombre	Consultor	Nueva vigencia
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	30/11/2022
2019-17	Asesoría para la revisión de PBRs y consideraciones ecosistémicas asociados a pesquerías pelágicas	Universidad de Concepción	02/11/2022

2.7. Varios

- El Consejo encomienda al Director Ejecutivo la inscripción de proyectos finalizados en DIBAM, Departamento de Derechos Intelectuales www.propiedadintelectual.cl y a su vez analizar la inscripción de los mismos.
- Por otra parte se debe analizar el poder inscribir los informes FIPA en el sistema DOI, para darle un mayor valor y que puedan ser citados. Asimimismo ver la posibilidad de generar una serie con los informes FIPA, a través de volumen y numeración.
- El Consejo encomienda al Director Ejecutivo solicitar un resumen a la División de Acuicultura de los estudios de emplazamiento de las AAA y acuicultura en AMERB, sobre cuántos han sido implementados a partir de la información de proyectos FIPA



 - En relación al programa de investigación, se analizó el que debiera trabajarse en un plan estratégico de investigación, no sólo anualmente sino a largo plazo. Se acordó que el Consejo hará alguna sesión especial para trabajar en este tema.

Se solicita que para futuras reuniones la Dirección Ejecutiva entregue el listado de los

proyectos en desarrollo para que esté accesible a la consulta de los Consejeros.

La sesión finaliza siendo las 13:19 horas.

Firma la presente Acta el Sr. Rafael Hernández Vidal, Director Ejecutivo del Fondo de Investigación Pesquera y de Acuicultura. Los demás comparecientes no firman, pero se encuentran en registro fotográfico siguiente.



RAFAEL HERNÁNDEZ VIDAL Director Ejecutivo

Fondo de Investigación Pesquera y de Acuicultura

RHV