



**Cuenta Pública
Fondo de Investigación Pesquera
y de Acuicultura
2024**

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN	2
2. FONDO DE INVESTIGACIÓN PESQUERA Y DE ACUICULTURA (FIPA)	2
3. CONSEJO DE INVESTIGACIÓN PESQUERA Y DE ACUICULTURA	2
4. EJERCICIO ANUAL FIPA 2024.....	5
4.1. Programa de Investigación FIPA 2024.....	5
4.2. Proyectos de arrastre 2024.....	7
4.3. Proyectos terminados durante 2024	8
4.4. Actividad 2024 del Consejo de Investigación Pesquera y de Acuicultura.....	9
4.4.1. Consejo en Regiones	10
4.4.2. Procesos de Sanción de Bases Técnicas 2024	11
4.4.3. Procesos de Licitación y Adjudicación de Proyectos	12
4.4.4. Sanción de Informes de proyectos en desarrollo	14
4.4.5. Solicitudes de ejecutores.....	15
4.5. Evaluadores Externos FIPA 2024	16
4.6. Ejecutores Proyectos FIPA 2024	18
4.7. Ejecución Presupuestaria FIPA	19
5. ANEXOS.....	20
5.1. Anexo I. Proyectos FIPA adjudicados durante 2024	20
5.2. Anexo II. Proyectos Desiertos FIPA durante 2024.....	21
5.3. Anexo III. Proyectos de Arrastre durante 2024	22
5.4. Anexo IV. Evaluadores que asesoraron al Consejo del FIPA durante 2024	26

1. INTRODUCCIÓN

La Ley General de Pesca y Acuicultura (LGPA) define que el programa de investigación en materia de regulación y administración de la pesca y acuicultura es elaborado por la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura, el que está compuesto por un componente estratégico y permanente, es ejecutado por el Instituto de Fomento Pesquero (IFOP), y otro, cuya investigación permita la adopción de las medidas de administración de las pesquerías y de las actividades de acuicultura que debe ser financiado por el Fondo de Investigación Pesquera y de Acuicultura (FIPA) y cuyo presupuesto está asignado por la Ley de Presupuestos de la Nación.

La presente cuenta pública tiene por objetivo dar a conocer la gestión realizada por el Fondo de Investigación Pesquera y de Acuicultura (FIPA) durante el año 2024, como instancia de participación e interacción entre el Estado y la ciudadanía. En tal sentido, se presentan las actividades realizadas por el Consejo de Investigación Pesquera y de Acuicultura, que administra el FIPA, además de las acciones realizadas por la Dirección Ejecutiva, quien está mandatada por ley para hacer cumplir las decisiones del Consejo y la administración del Fondo, y que entre estas acciones contempla velar por el cumplimiento de los mecanismos que establece la ley N° 19.886 y su reglamento.

2. FONDO DE INVESTIGACIÓN PESQUERA Y DE ACUICULTURA (FIPA)

La Ley General de Pesca y Acuicultura crea en su Título VII párrafo 2 Art. 93, el Fondo de Investigación Pesquera y de Acuicultura, dependiente del Ministerio de Economía Fomento y Turismo, el cual tiene como función financiar los proyectos de investigación pesquera y de acuicultura, necesarios para la adopción de las medidas de administración de las pesquerías y de las actividades de acuicultura. Este fondo está constituido por los aportes que se establecen anualmente en la Ley de Presupuestos de la Nación, y otros aportes.

La cartera anual de proyectos del Fondo de Investigación Pesquera y de Acuicultura proviene del Programa de Investigación para la Regulación de la Pesca y Acuicultura que establece cada año la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura.

El Fondo de Investigación Pesquera y de Acuicultura es administrado por el Consejo de Investigación Pesquera y de Acuicultura, contando además con un(a) Director(a) Ejecutivo(a), cuyas funciones se orientan a materializar las decisiones del Consejo e informa a éste sobre la marcha del Fondo.

3. CONSEJO DE INVESTIGACIÓN PESQUERA Y DE ACUICULTURA

El Art. 94 de la Ley General de Pesca y Acuicultura, define la composición del Consejo de Investigación Pesquera y de Acuicultura. Los miembros del Consejo son nombrados por decreto del Ministerio de Economía, Fomento y Turismo, y duran cuatro años en sus cargos, renovándose por parcialidades cada dos años, pudiendo ser reelegidos.

El Consejo sesiona en la ciudad de Valparaíso, sin embargo, puede sesionar en cualquier otra ciudad del país, previo acuerdo de la mayoría de sus miembros, inclusive participar por medios remotos, tal cual lo señala su reglamento.

Durante el año 2024, el Consejo de Investigación Pesquera y de Acuicultura estuvo integrado por un conjunto de destacadas/os profesionales del sector de la pesca y la acuicultura (Tabla I), los cuales han sido designados por los distintos estamentos que para estos propósitos definió la Ley General de Pesca y Acuicultura.

Tabla I. Integrantes del Consejo del Fondo de Investigación Pesquera y de Acuicultura durante el período 2024.

Entidad	Condición	Consejero	Vigencia
Subsecretario de Pesca y Acuicultura	Presidente Consejo	Sr. Julio Salas Gutiérrez o Jefe de División de Desarrollo Pesquero de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura	
Representante del Comité Oceanográfico Nacional	Consejero Titular	MMGG. Guillermo Martínez González	15/07/2022 a
	Consejero Suplente	Dr. Dante Queirolo Palma	15/06/2026
Científico nombrado por la Sociedad Chilena de Ciencias del Mar	Consejero Titular	Dra. Catterina del Pilar Sobenes Vennekool	15/06/2022 a
	Consejero Suplente	Dr. Ricardo Galleguillos González	1/.06/2026
Representantes de los Comités Científicos Técnicos de Pesquerías	Consejero Titular	Dra. María Angela Barbieri Bellolio	01/04/2021 a
	Consejero Suplente	Dr. Marcelo Oliva Moreno	01/04/2025
Representante de los Comités Científicos Técnicos de Acuicultura	Consejero Titular	M. Sc. Luis Filún Villablanca	01/04/2021 a 01/04/2025
Representantes del Consejo Nacional de Pesca	Consejero Titular	M.Sc. Alex Daroch Veloso	10/06/2020 a
	Consejero Titular	Dr. Winston Palma Sáez	10/06/2024
Representantes de la Comisión Nacional de Acuicultura	Consejero Titular	Vacante	
	Consejero Titular	Vacante	

Cabe destacar que por Resolución exenta N° 2225 del 09/10/2024 se delega la asistencia al Consejo con derecho a voz y voto, al Jefe de División de Desarrollo Pesquero de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura, quien empieza a participar de las sesiones de Consejo a partir de octubre de 2024.

Este Consejo tiene por Ley las siguientes funciones¹

- a) Priorizar el programa anual
- b) Asignar conforme a la Ley de Compras y sus reglamentos, los proyectos de investigación y los fondos para su ejecución.
- c) Asignar recursos para financiar tesis de pregrado o postgrado relacionados a materias de su competencia.
- d) Sancionar la calificación técnica de los proyectos de investigación, la que deberá ser efectuada por evaluadores externos.
- e) Preparar y divulgar la memoria anual de actividades del Fondo.

Además, el Fondo cuenta con un(a) Director(a) Ejecutivo(a), quien es designado por el Subsecretario de Pesca y Acuicultura².

En el año 2024, en vista de la vacancia del cargo de Director Ejecutivo, cumplieron esta función como subrogantes, los profesionales de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura designados para estos efectos, siendo la señora Lilian Troncoso Gómez en el período del 01/01/2024 al 06/05/2024 y el señor Mauro Urbina Véliz en el período del 07/05/2024 al 30/08/2024. Posteriormente, y luego de un concurso para proveer el cargo, asumió como Directora Ejecutiva a partir del 01/09/2024 y por un período de 3 años, la señora Daniela Bolbarán Pérez.

Las funciones del(a) Director(a) Ejecutivo(a) son las siguientes:

- a) Cumplir y hacer cumplir los acuerdos e instrucciones del Consejo, y realizar los actos y funciones que éste delegue en el ejercicio de sus atribuciones.
- b) Proponer al Consejo la priorización del programa de investigación del Fondo, ejecutarlo una vez aprobado y proponer cambios en dicha priorización.
- c) Administrar el Fondo, en base a las instrucciones y acuerdos del Consejo.
- d) Asistir, con derecho a voz, a las sesiones del Consejo y adoptar las medidas para su funcionamiento.
- e) Informar periódicamente al Consejo sobre la marcha de la ejecución técnica y presupuestaria del programa de investigación y el cumplimiento de acuerdos del Consejo.
- f) Ofertar, licitar, adjudicar, adquirir y contratar bienes y servicios para la adecuada marcha y funcionamiento del Fondo, con cargo al presupuesto de éste y de acuerdo con los mecanismos contemplados en la ley N°19.886 y su reglamento.
- g) Otras que determinen las leyes.

¹ Definidas en el Artículo 96 de la Ley General de Pesca y Acuicultura.

² Definidas en el Artículo 96 A de la Ley General de Pesca y Acuicultura.

4. EJERCICIO ANUAL FIPA 2024

El ejercicio anual 2024 del Fondo de Investigación Pesquera y de Acuicultura (FIPA) abarcó tanto la cartera de proyectos de investigación provenientes del Programa Anual de Investigación, como también la cartera de proyectos de arrastre de años anteriores.

De acuerdo con lo anterior, al inicio del 2024 la cartera global de investigación del FIPA estuvo conformada por las 35 iniciativas de proyectos de investigación del Programa Anual de Investigación (incluyendo 3 proyectos cuya licitación no fue resuelta durante el 2023), más 35 proyectos de arrastre, generando una cartera global esperada de investigación de 70 proyectos.

Durante el ejercicio 2024, y por razones de buen servicio, el Programa Anual de Investigación sufrió modificaciones, con lo cual luego de los procesos de licitación y adjudicación, se inició la ejecución de 16 proyectos.

Por otra parte, se continuó con el desarrollo de los proyectos de arrastre, con la finalización de 20 de ellos, dentro de los cuales uno corresponde a término anticipado de contrato.

Al término de 2024, la cartera global quedó conformada por 32 proyectos, de los cuales 31 continuarían su ejecución y uno quedó en estado de licitación cerrada para resolver su adjudicación durante el 2025.

4.1. Programa de Investigación FIPA 2024

El Programa de Investigación para la Regulación de la Pesca y Acuicultura año 2024, fue definido inicialmente por la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura a través de la Resolución Exenta N°2098/2023, abarcando un total de 29 proyectos de investigación. Durante el 2024 se realizaron 3 modificaciones al programa anual en lo relativo a los proyectos a ejecutar por el FIPA³, lo que significó que la cartera comprendiera finalmente 32 proyectos, siendo 12 del ámbito de la acuicultura, 13 proyectos del ámbito de la pesca y 7 del ámbito socioeconómico.

De esta cartera de investigación total, el FIPA licitó un total 19 proyectos por un presupuesto indicativo de \$1.821 millones.

El FIPA adjudicó y contrató 13 proyectos de investigación del programa 2024 y además adjudicó 3 proyectos que habían sido licitados en el 2023 (Anexo I).

Los 16 proyectos contratados implicaron una asignación de recursos para la investigación sectorial de \$1.459 millones. Además, se declaró desierto 5 proyectos (Anexo II) y 1 proyecto quedó en proceso de evaluación.

³ Resoluciones Exentas N°910, 1301 y 2975, todas del año 2024.

De los 16 proyectos contratados, 4 proyectos correspondieron al área de acuicultura, 8 al área pesca, y 4 al área socioeconómica (Figura1).

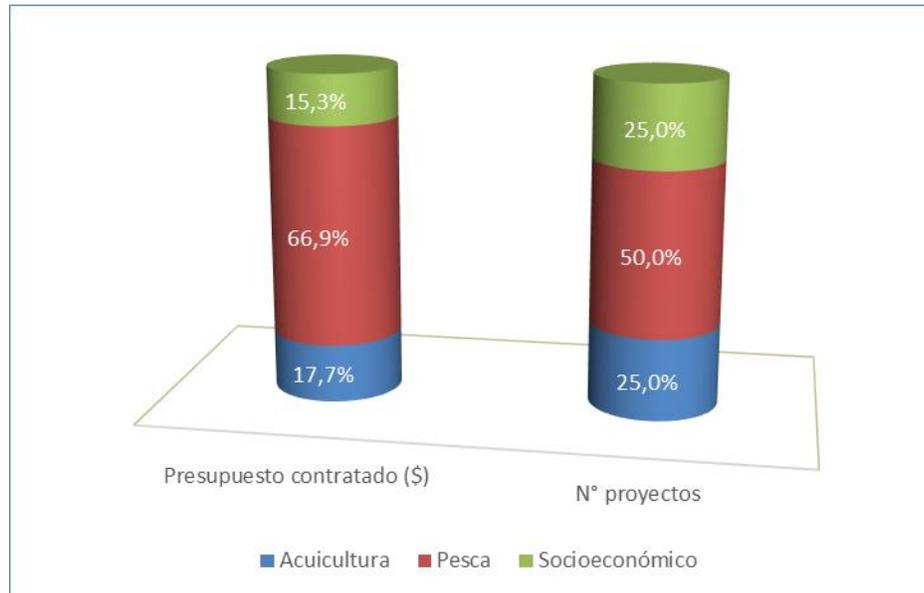


Figura 1. Distribución por ámbitos de los proyectos contratados en Cartera FIPA 2024

En términos de los recursos financieros comprometidos, el área acuicultura involucró un total de \$259 millones, el área pesca \$976 millones y el área socioeconómica consideró \$224 millones.

Respecto del carácter regional de los proyectos contratados durante el año 2024, este fue variado, pues la mayoría de los proyectos de investigación se focalizaron en territorios específicos del país y solo uno abarcó todo el territorio nacional (Figura 2).

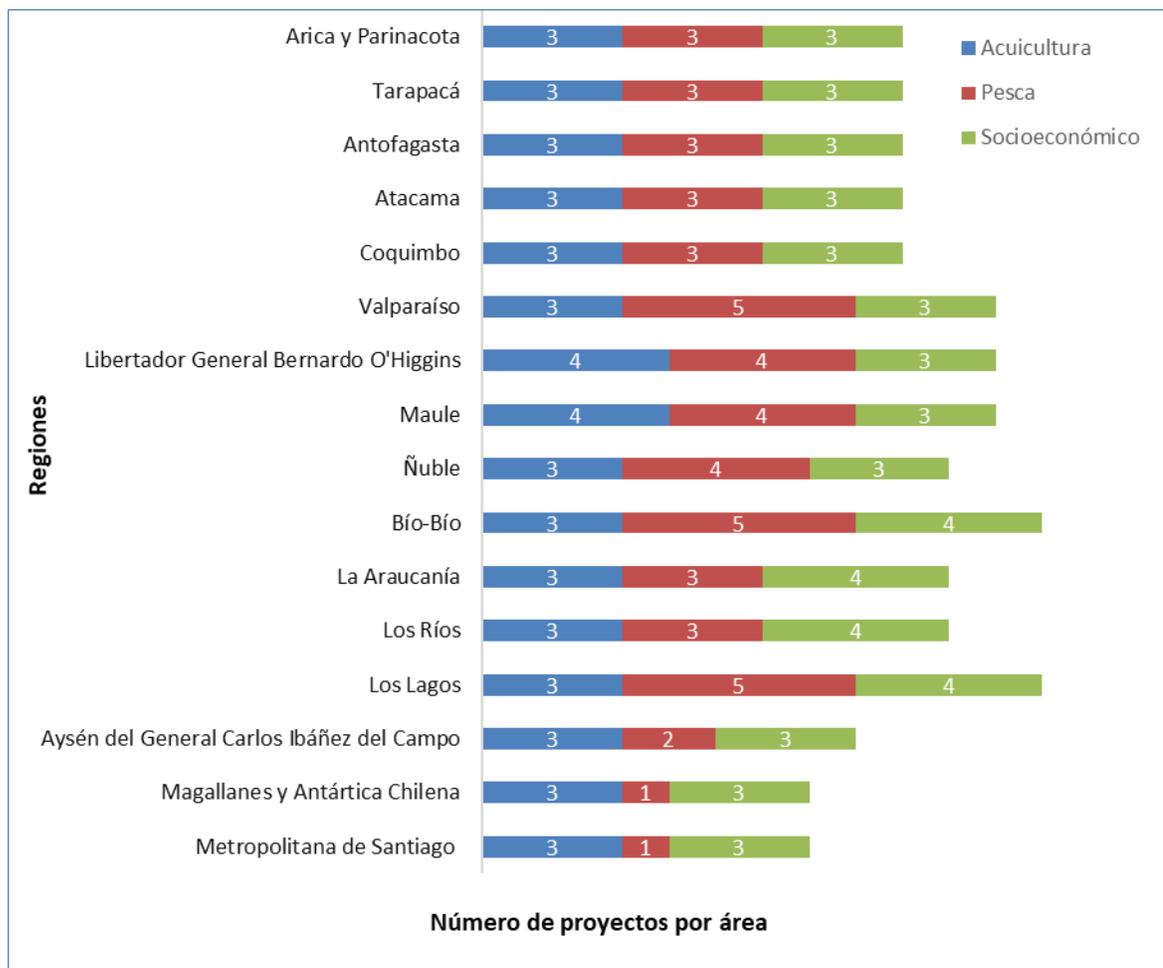


Figura 2. Alcance regional de Proyectos FIPA contratados durante 2024.

4.2. Proyectos de arrastre 2024

Durante el año 2024, continuaron en desarrollo 35 proyectos de investigación asociados a carteras de años anteriores. La mayor proporción de estos proyectos correspondió a la cartera 2022, que representó el 49% del número total de la cartera de arrastre 2024. El resto correspondió en orden decreciente en número, a proyectos de las carteras 2023, 2021 y 2019. La cartera de proyectos de arrastre se entrega en el **Anexo III**.

4.3. Proyectos terminados durante 2024

Entre enero y diciembre de 2024, finalizaron exitosamente un total de 19 proyectos del Fondo de Investigación Pesquera y de Acuicultura y se dio término anticipado a un contrato de investigación.

Los proyectos finalizados fueron ejecutados por un total de 6 universidades y 8 consultoras o centros de investigación. De estos proyectos, 9 correspondieron al ámbito de la acuicultura (\$631 millones) y 8 al ámbito de la pesca (\$764 millones). Además, finalizaron 2 estudios del ámbito socio económico por \$90 millones.

Los estudios tuvieron un amplio alcance territorial, abarcando ya sea regiones específicas, como macro áreas transversales en el territorio nacional (Figura 3).

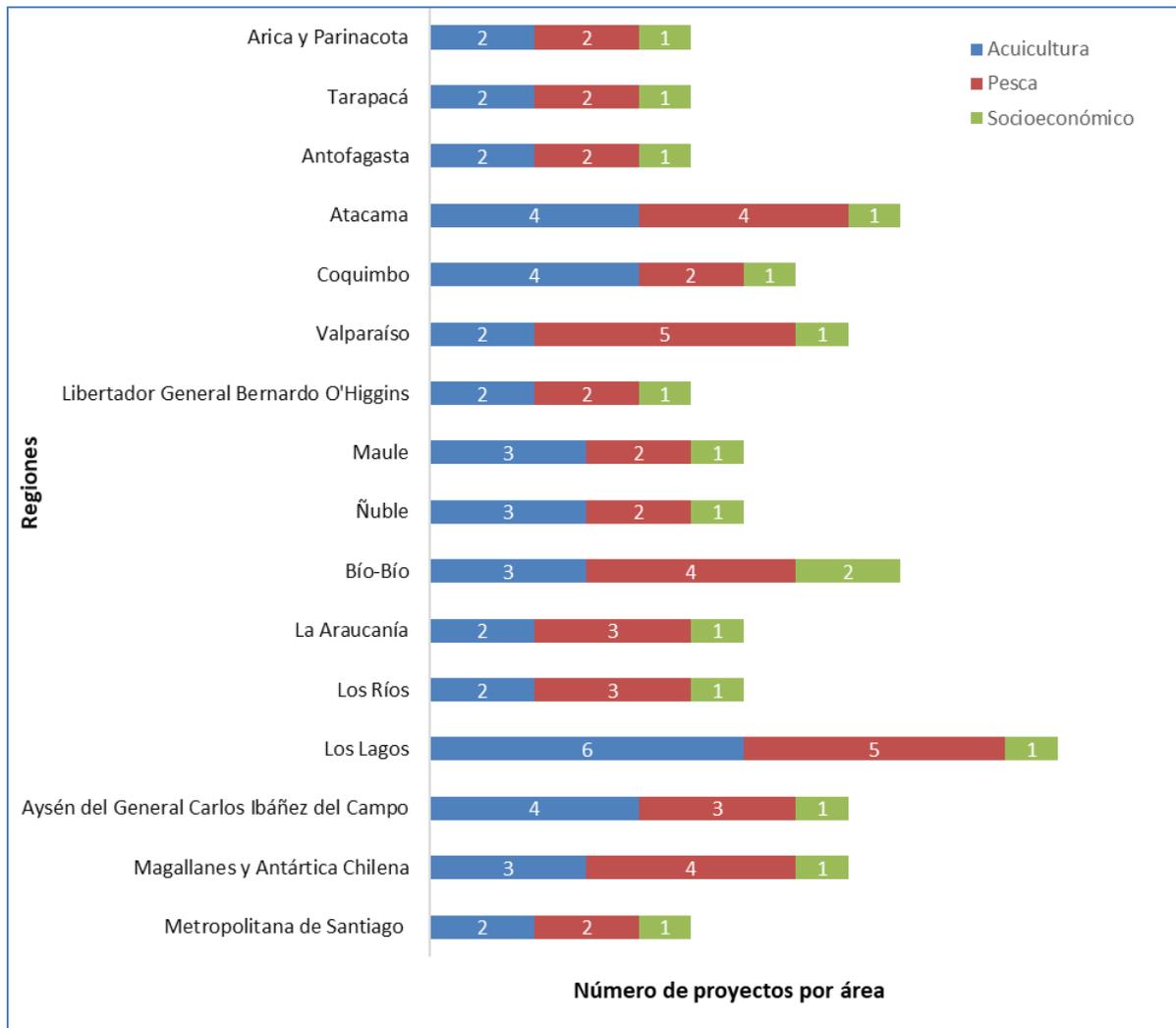


Figura 3. Distribución territorial Proyectos FIPA finalizados durante el año 2024.

4.4. Actividad 2024 del Consejo de Investigación Pesquera y de Acuicultura

Durante el período enero a diciembre del 2024, el Consejo de Investigación Pesquera y de Acuicultura sesionó en 17 oportunidades. Dentro de estas 6 corresponden a reuniones extraordinarias, realizadas con el propósito de revisar procesos necesarios para la buena gestión del FIPA, en especial el sancionamiento de bases técnicas.

El promedio de asistencia de los Consejeros fue de 83%.

Consejeros del Fondo de Investigación Pesquera y de Acuicultura	Asistencia a reuniones (%)
Subsecretario de Pesca y Acuicultura o representante nominado por el Subsecretario	29%
Representante del Comité Oceanográfico Nacional	94%
Científico nombrado por la Sociedad Chilena de Ciencias del Mar	100%
Representante de los Comités Científicos Técnicos de Pesquerías	94%
Representante de los Comités Científicos Técnicos de Acuicultura	76%
Representantes del Consejo Nacional de Pesca*	86%
	100%
Representantes de la Comisión Nacional de Acuicultura	vacante
	vacante
Promedio de Asistencia	83%

*Los Representantes cumplieron con su período en mayo de 2024

El Consejo evaluó y sancionó un total de 166 procesos, siendo el más frecuente la evaluación de informes de proyectos en desarrollo (40%), seguido de la selección de evaluadores (19%), la sanción de bases técnicas (18%), los procesos de análisis de adjudicaciones (11%) y la revisión de solicitudes (7%). Además de revisión temas relacionados con la gestión del FIPA (5%), donde durante el 2024 se revisaron temas sobre cambios en bases administrativas, procedimiento de evaluación de consultores, mejoras al reglamento del Consejo, formato de bases de Tesis FIPA y cuenta pública del año anterior.

La actividad mensual del Consejo de Investigación Pesquera y de Acuicultura, se muestra en la **Figura 4**.

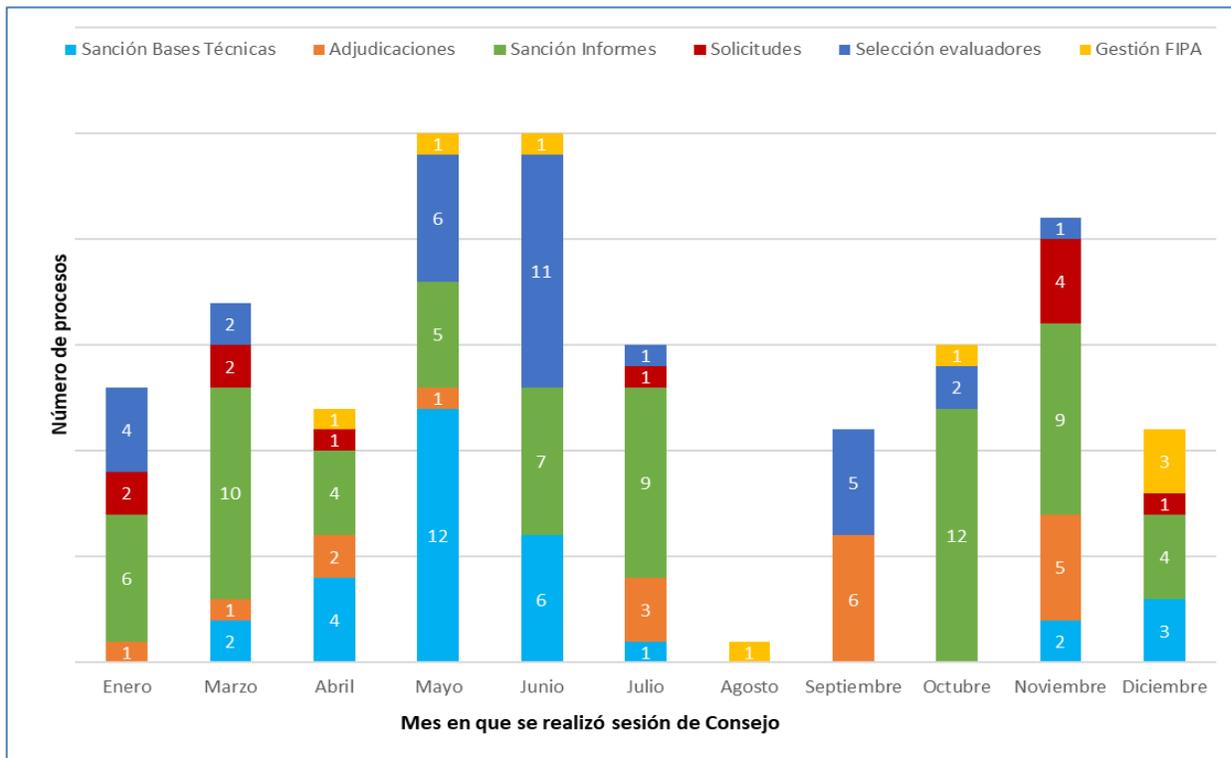


Figura 4. Actividad mensual del CIPA durante año 2024.

4.4.1. Consejo en Regiones

Durante el año 2024, el Consejo del Fondo de Investigación Pesquera y de Acuicultura sesionó en el mes de mayo en la ciudad de Concepción, con el propósito de reforzar el interés del Consejo en difundir la labor del FIPA.

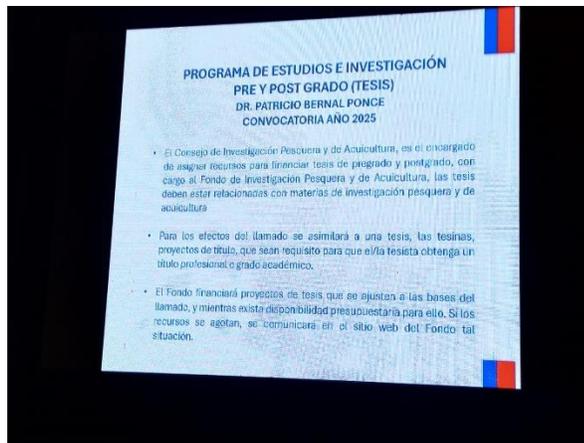
En dicha ciudad, el Consejo del FIPA participó en el XLIII Congreso de Ciencias del Mar, donde aprovechó la instancia para presentar la Cuenta Pública del FIPA año 2023, y sus aportes a la investigación nacional. La presentación estuvo a cargo de Lilian Troncoso, Directora Ejecutiva Suplente del FIPA.



En dicha presentación se hizo un reconocimiento al Dr. Patricio Bernal Ponce, de parte del Consejo del FIPA, destacando su trayectoria profesional, académica y de investigación y su aporte en el Consejo del FIPA, en su calidad de presidente durante los años 1994 a 1996.



Finalmente se informó sobre un programa de Estudios e Investigación que apoyará el financiamiento de Tesis de pre y post grado y que estaría disponible en el 2025.



4.4.2. Procesos de Sanción de Bases Técnicas 2024

Tal como ya se indicó, el Programa Anual de Investigación 2024 fue modificado por la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura en 3 oportunidades en lo relativo a los proyectos a ejecutar por el FIPA, generando que la cartera anual de investigación quedara comprometida con 32 iniciativas de proyectos.

Las bases de 6 proyectos ya habían sido aprobadas durante el 2023, por lo que durante el 2024 el Consejo revisó las bases de 19 proyectos, elaboradas por los sectorialistas de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura, para lo cual se realizaron 24 revisiones de bases, ya que en 5 proyectos se requirió más de una revisión.

De las 19 bases revisadas, 15 fueron aprobadas por un presupuesto indicativo de \$1.616 millones y 4 fueron observadas por un presupuesto de \$330 millones.

Considerando lo anterior se tuvo 21 bases técnicas disponibles para licitar, de estas 13 fueron licitadas a través de la plataforma de Mercado Público, por un monto de \$1.396 millones. Las otras 2 no fueron licitadas considerando el presupuesto disponible, en vista de los ajustes presupuestarios que tuvo el Fondo.

Además, en noviembre del 2024 y con el propósito de una gestión más oportuna de los proyectos, se aprobó la cartera de proyectos FIPA 2025⁴, por lo que la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura presentó 7 bases técnicas a revisión del Consejo.

El Consejo pudo revisar las bases de 5 proyectos, durante las reuniones que restaron antes de finalizar el año, y aprobó 3 de ellas por un presupuesto indicativo de \$381 millones y 2 fueron observadas por un presupuesto de \$250 millones. Estas 3 bases se licitarán a inicios del año 2025.

4.4.3. Procesos de Licitación y Adjudicación de Proyectos

Durante el 2024, se realizaron 19 procesos de Licitaciones Públicas a través de la plataforma transaccional del Estado de Chile, Portal de compras públicas, correspondiente a 19 proyectos de la cartera de investigación.

Del total de licitaciones realizadas, 13 resultaron adjudicadas, 2 fueron declaradas desiertas debido a que los proponentes no alcanzaron los puntajes técnicos mínimos establecidos en las bases de licitación o porque no se dio cumplimiento a los requerimientos de las bases técnicas del proyecto, 3 resultaron desiertas sin oferentes o porque estos no eran admisibles y 1 quedó con licitación cerrada para revisión durante el 2025.

Considerando lo anterior, en 16 procesos de licitación de proyectos del programa 2024, se recibieron un total de 52 ofertas válidas las que fueron posteriormente sometidas a evaluación externa. El número de estas ofertas variaron entre 1 y 8, por licitación, tal como se indica en la **Figura 5**.

⁴ Resolución Exenta N° 2576 del 15/11/2024



Figura 5. Número de Ofertas por Proceso de licitación año 2024.

El Consejo resolvió sobre 19 procesos licitatorios, correspondientes a 15 proyectos licitados en el 2024 y a 4 licitados el 2023, que quedaron con sus ofertas sin evaluar en ese año.

La distribución mensual de los procesos de adjudicación sancionados por el Consejo y sus resultados se entregan en la **Figura N° 6**.

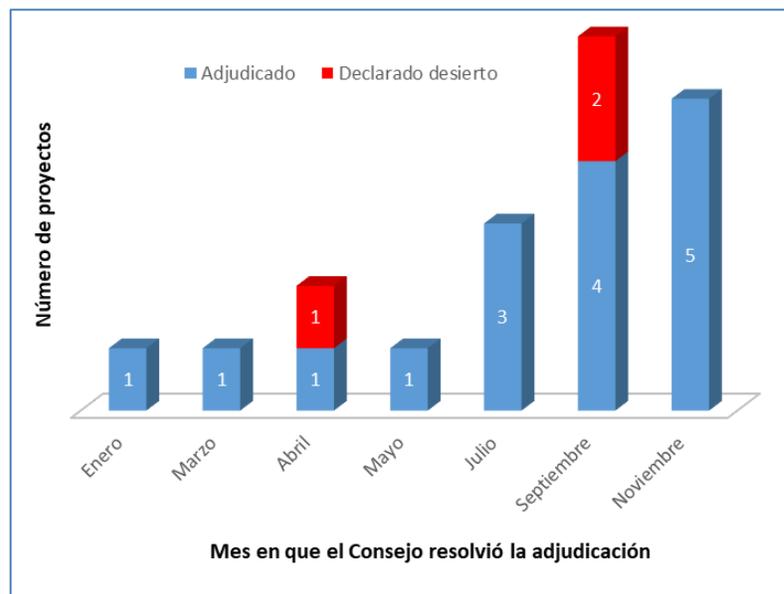


Figura 6. Procesos de adjudicación de proyectos en año 2024.

4.4.4. Sanción de Informes de proyectos en desarrollo

Durante el 2024 la actividad de revisión y sanción de informes de proyectos en desarrollo abarcó un total de 66 procesos en un total de 32 proyectos FIPA.

El 76% de los informes resultaron aprobados por el Consejo. La distribución mensual y por resultados de la evaluación de informes, se entrega en la **Figura 7**.

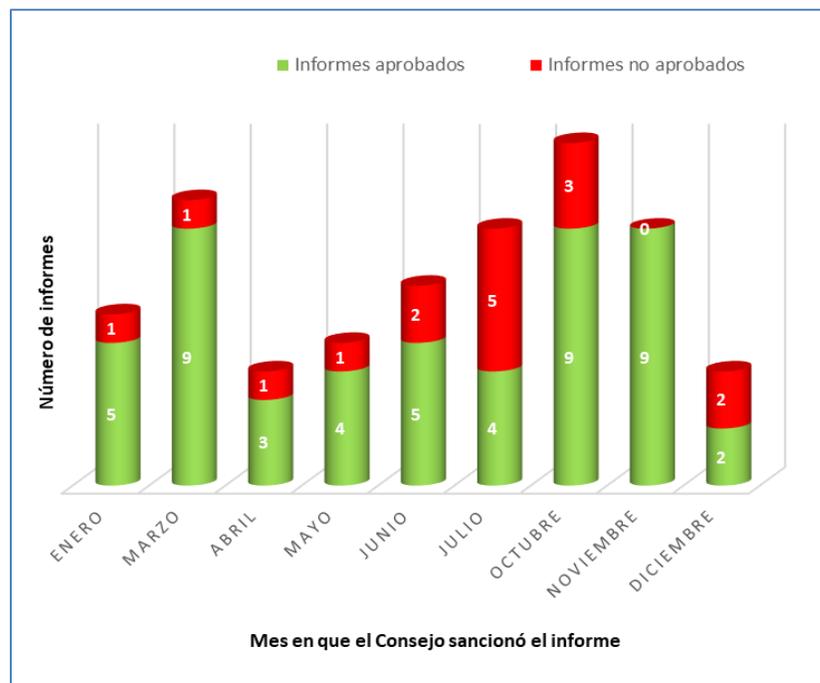


Figura 7. Proceso de Sanción de Informes año 2024.

Los procesos de revisión se enfocaron sobre informes de avance (20%), pre-informes finales (47%) e informes finales (22%). El número de informes revisados por tipo y ámbito de investigación se evidencia en la **Figura 8**.

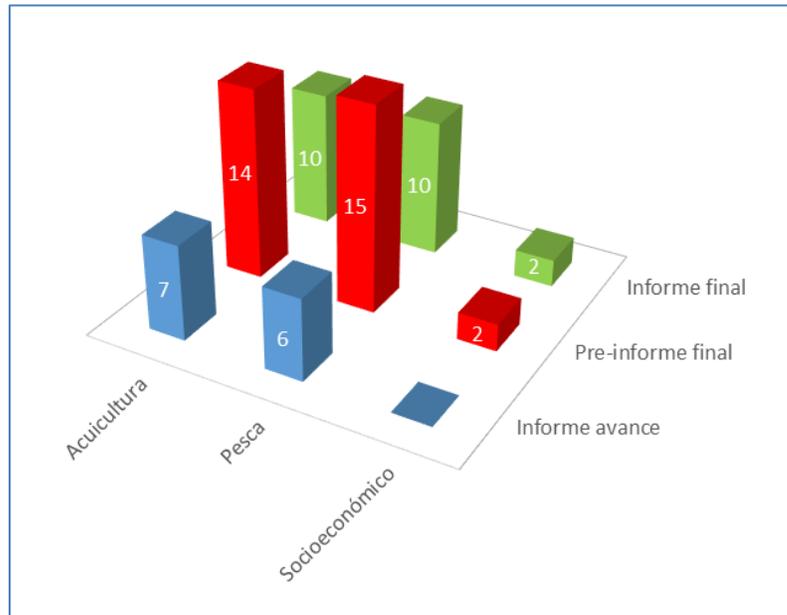


Figura 8. Número de informes por tipo y ámbito de investigación año 2024.

4.4.5. Solicitudes de ejecutores

El Consejo durante el 2024 analizó 11 de solicitudes de ejecutores correspondientes a 11 proyectos. Las solicitudes se centraron en reprogramación en la entrega de los informes de los proyectos, apelaciones a multas, a sancionamiento de informes y a otras medidas del Consejo, y, a aumento de presupuesto.

Por otra parte, en vista de la delegación otorgada por el Consejo, el Director Ejecutivo del FIPA analizó y resolvió sobre 55 solicitudes correspondiente a 26 proyectos, las cuales, de acuerdo a lo establecido, se informó al Consejo en la sesión más próxima. Las temáticas revisadas correspondieron a reprogramación en la entrega de los informes de los proyectos, cambios en equipo de trabajo del proyecto, cambios en aspectos metodológicos o en actividades y modificación de la vigencia de los contratos de proyectos.

4.5. Evaluadores Externos FIPA 2024

En el año 2024 se mantuvo el proceso de inscripción de evaluadores en el Registro de Evaluadores Externos del FIPA, que está abierto desde el año 2015. Las personas inscritas en este registro pueden participar en la evaluación de proyectos financiados por el Fondo de Investigación Pesquera y de Acuicultura y por la Subsecretaría de Economía y de Empresas de Menor Tamaño.

El registro está abierto en forma permanente tanto a personas naturales como jurídicas, las cuales deben aportar un conjunto de antecedentes que permiten generar una calificación de los evaluadores, la que posteriormente es empleada para su selección. Las condiciones de inscripción, así como los criterios de asignación de puntajes, pueden ser revisadas en el banner del Registro de Evaluadores disponible en sitio web del Fondo www.fipa.cl. Durante el año se registró el ingreso de 4 nuevos evaluadores.

Al término del año 2024, el Registro de Evaluadores Externos del FIPA, comprende un total de 222 evaluadores externos, representado en un 71% por hombres y 29% mujeres.

En los procesos asociados a la evaluación de ofertas de 19 procesos de licitación pública y la evaluación de informes de 32 proyectos en ejecución, se requirió la asesoría de 81 evaluadores externos, según se detalla en la **Tabla III**.

Tabla III. Participaciones de evaluadores externos por Género y Tipo de labores desarrolladas en el 2024

Tipo de labor realizada	Total evaluaciones realizadas	N° proyectos	Evaluadores participantes		
			Total	Hombres	Mujeres
Evaluación de Ofertas de procesos de licitación pública (*)	169	19	49	38	11
Evaluación de Informes de proyectos en ejecución	66	32	32	21	11
Total Evaluadores externos FIPA			81	59	22

Los evaluadores que participaron en las labores antes señaladas correspondieron a 49 profesionales, que fueron seleccionados desde el Registro de Evaluadores del FIPA, de los cuales el 29% correspondieron a mujeres.

La distribución de dichos profesionales por tipo de evaluación se resume en la Figura 9.

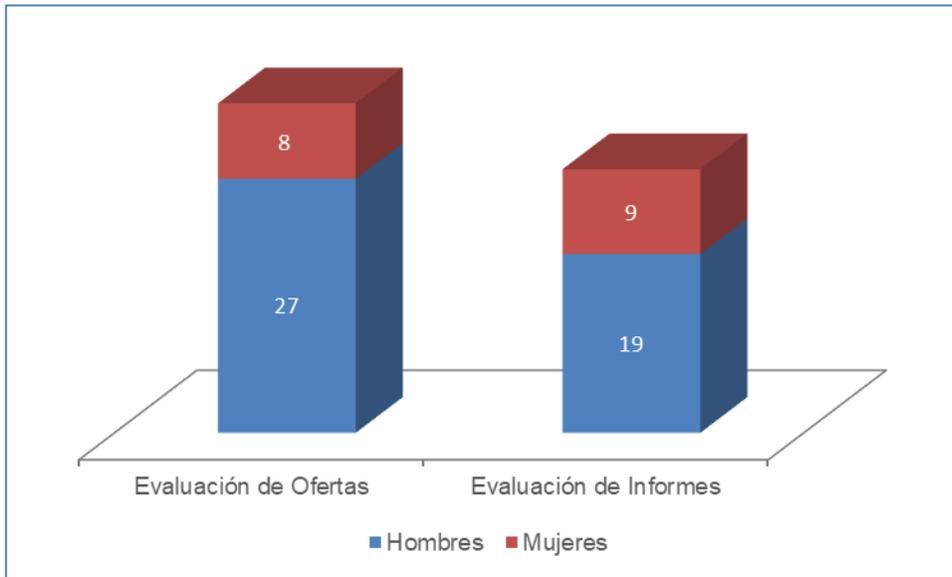


Figura 9. Número de profesionales externos que asesoraron al Consejo por tipo de evaluación.

En el Anexo IV se incluyen los evaluadores que participaron en los procesos de asesoría al Consejo del FIPA durante el 2024, los cuales forman parte del Registro de Evaluadores del FIPA.

4.6. Ejecutores Proyectos FIPA 2024

Los 51 proyectos de investigación que se desarrollaron durante el año 2024⁵, están siendo ejecutados por un total de 26 entidades, entre universidades, institutos de investigación, otras organizaciones de investigación y organizaciones sin fines de lucro, los que se indican en la Tabla IV.

Tabla IV. Ejecutores de proyectos FIPA en año 2024

	Consultor	N° proyectos
Universidades	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	5
	Universidad de Concepción	5
	Universidad Austral de Chile	3
	Pontificia Universidad Católica de Chile	2
	Universidad de Valparaíso	2
	Universidad Andrés Bello	1
	Universidad Arturo Prat	1
	Universidad Católica de la Santísima Concepción	1
	Universidad de Chile	1
	Universidad de Los Lagos	1
Institutos de investigación	Instituto de Fomento Pesquero	5
	Instituto de Investigación Pesquera Octava Región	4
Otras organizaciones de investigación	Consultora e Ingeniería Geomar Ltda.	3
	Carlos Tapia Jopia Servicios Profesionales EIRL	2
	Centro de Investigación Ecos Ltda.	2
	Fundación Chiquihue	2
	Palma y Vergara Ltda.	2
	Carlos Tapia Jopia Servicios Profesionales EIRL y Cesso Sociedad de Profesionales Ltda. (UTP)	1
	Consultora Servicios Profesionales Ltda.	1
	Geoambiente Consultores Ltda y Alberto Fuentes Larenas (UTP)	1
	Investigación y Asesoría en Biología y Tecnologías Marinas Ltda.	1
	Investigaciones Marinas CIMAR Ltda.	1
	Servicios en Biodiversidad y Calidad Alimentaria Ltda. (CERES BCA)	1
Organizaciones sin fines de lucro	ONG Costa Humboldt	1
	ONG de Desarrollo Centro Ballena Azul	1
	ONG de Desarrollo Centro de Investigación de aves y mamíferos marinos	1
Total	26	51

Los principales ejecutores de proyectos fueron la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, la Universidad de Concepción y el Instituto de Fomento Pesquero, con 5 estudios, y el Instituto de Investigación Pesquera Octava Región con 4 estudios.

⁵ Cifra que incluye los 35 proyectos de arrastre de años anteriores y 16 proyectos contratados en el año 2024

4.7. Ejecución Presupuestaria FIPA

La Ley de Presupuesto N°21640⁶, definió un presupuesto para el Fondo de Investigación Pesquera y de Acuicultura de \$ 2.605 millones (ver Tabla V). De este total, destinó \$2.529 millones para licitar y adjudicar nuevos estudios; y alrededor de \$76 millones destinados para gastos de administración (Bienes y Servicios y contrataciones a honorarios).

Tabla V. Presupuesto asignado al FIPA en año 2024.

Denominación	Ítem	Presupuesto \$
(054) Fondo de Investigación Pesquera y de Acuicultura (FIPA)	Total	2.605.138.000
01	Honorarios	49.837.000
02	Bienes y Servicios	26.160.000
03	Proyectos	2.529.141.000

Durante el año se realizaron ajustes presupuestarios por parte de DIPRES, por lo que el presupuesto destinado a proyectos quedó en \$1.908 millones

Considerando lo anterior, al 31 de diciembre del 2024 la ejecución presupuestaria del FIPA alcanzó los resultados globales que se presentan en la Tabla VI.

Tabla VI. Resultados globales de la Ejecución Presupuestaria FIPA 2024.

Denominación	Presupuesto \$	Ejecución al 31/12/2024	Porcentaje de Ejecución 2024
(054) FIPA	1.983.954.000	1.457.740.390	73,48 %
01 Honorarios	49.837.000	48.912.483	98,14 %
02 Bienes y Servicios	26.160.000	17.652.375	67,48 %
03 Proyectos	1.907.957.000	1.391.175.532	72,91 %

La ejecución presupuestaria del FIPA para el año 2024 fue de un 74%.

Al respecto, hubo algunas dificultades que limitaron lograr una mayor ejecución presupuestaria, esto se relacionó especialmente con los presupuestos de honorarios para evaluadores externos, donde dado los escenarios de estrechez fiscal, estos no han podido ser incrementados, para generar las holguras necesarias para realizar todas las evaluaciones requeridas para el programa 2024, lo cual no permitió adjudicar la totalidad de los estudios de dicha cartera.

⁶ Ley 21.640: Ley de presupuesto de ingresos y gastos del sector público para el año 2024.

5. ANEXOS

5.1. Anexo I. Proyectos FIPA adjudicados durante 2024

Código FIPA	Nombre	Ejecutor	Presupuesto (\$)	Ámbito
2023-08	Desarrollo de una propuesta de sistema de monitoreo de precios de primera venta de productos provenientes de la acuicultura de pequeña escala	Carlos Tapia Jopia Servicios Profesionales EIRL	59.809.995	Acuicultura
2023-19	Diversidad molecular de las poblaciones de <i>Dosidicus gigas</i> en el Pacífico Sur, en el contexto de la OROP-PS	Universidad de Chile	91.741.331	Pesca
2023-24	Evaluación del banco natural de Ostra chilena (<i>Ostrea chilensis</i>) y de los principales recursos hidrobiológicos presentes en la Reserva Marina Pullinque, junto al diseño e implementación piloto de un plan de manejo y repoblamiento para su fortalecimiento como centro semillero de Ostra Chilena y productor de pelillo, para el beneficio de actividades a pequeña escala de acuicultura y pesca artesanal	Centro de Investigación Ecos Ltda.	150.000.000	Pesca
2024-01	Estrategias para una economía circular en pesca y acuicultura en Chile	Consultora Servicios Profesionales Ltda.	45.000.000	Socio-economía
2024-02	Estandarización de datos de biodiversidad en el marco de la cartera de estudios ejecutada, para publicación en la plataforma Global Biodiversity Information Facility – GBIF	ONG Costa Humboldt	58.835.500	Socio-economía
2024-04	Levantamiento y análisis de información operacional de la flota artesanal para la planificación espacial marina, medidas de manejo pequero, adaptación al cambio climático y a la conservación de la biodiversidad	Investigaciones Marinas CIMAR Ltda.	60.000.000	Socio-economía
2024-09	Diagnóstico y diseño de un sistema de trazabilidad estándar en cadenas alimentarias para caletas pesqueras, EMCPO y APE en general	Servicios en Biodiversidad y Calidad Alimentaria Ltda. (CERES BCA)	96.500.000	Acuicultura
2024-11	Estudio de mercado para la comercialización, tanto nacional como internacional, del recurso hidrobiológico Piure (<i>Pyura chilensis</i>)	Fundación Chiquihue	30.000.000	Acuicultura
2024-12	Estudio para la identificación de áreas de colecta para captación de semillas en las regiones de O'Higgins y El Maule	Fundación Chiquihue	72.644.000	Acuicultura

Código FIPA	Nombre	Ejecutor	Presupuesto (\$)	Ámbito
2024-22	Evaluación del estado del recurso huepo (Ensis macha) y parámetros de crecimiento en la Región de Los Lagos	Instituto de Fomento Pesquero	70.000.000	Pesca
2024-25	Monitoreo de las Pesquerías de crustáceos y peces del Archipiélago Juan Fernández, 2024	Universidad de Concepción	205.000.000	Pesca
2024-26	Programa de revisión y mejora experta (benchmark) para las evaluaciones indirectas de bacalao de profundidad: pesquería artesanal y pesquería industrial	Instituto de Investigación Pesquera Octava Región	80.000.000	Pesca
2024-27	Diseño e implementación de estrategias de manejo utilizando plataforma open MSE, en la pesquería de jurel	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	119.623.420	Pesca
2024-31	Evaluación del Programa de Investigación básica o permanente para la regulación de la Pesca y Acuicultura, desarrollada por el Instituto de Fomento Pesquero	Carlos Tapia Jopia Servicios Profesionales EIRL y Cesso Sociedad de Profesionales Ltda. (UTP)	60.000.000	Socio-economía
2024-32	Diagnóstico y caracterización de variables biológico-pesqueras para la formulación de lineamientos de manejo de las potenciales pesquerías costeras de peces litorales de la Zona Central de Chile	Pontificia Universidad Católica de Chile	160.000.000	Pesca
2024-29	Diseño de sistemas de pesca alternativos para reducir la interacción con el lobo marino en la pesca artesanal	Geoambiente Consultores Ltda y Alberto Fuentes Larenas (UTP)	100.000.000	Pesca

5.2. Anexo II. Proyectos Desiertos FIPA durante 2024

Código FIPA	Nombre	Presupuesto indicativo (\$)	Ámbito	Causal de no calificación
2024-07	Estudio para la identificación de áreas de colecta para captación de semillas en las regiones de Arica y Parinacota y Tarapacá	90.000.000	Acuicultura	Licitación sin oferentes admisibles

2024-08	Prospección de sitios de acuicultura de pequeña escala en Espacios Costeros Marinos de los Pueblos Originarios en la Región de Los Lagos	100.000.000	Acuicultura	Licitación sin oferentes admisibles
2024-15	Determinar el nivel de concentración de las especies de arsénico III y V, presentes en el arsénico inorgánico total, en recursos hidrobiológicos de interés	180.000.000	Acuicultura	Oferta no da cumplimiento a requerimiento de base técnica, por lo que no resulta conveniente para el FIPA
2024-21	Estudio de parámetros de crecimiento de ostión en la Región de Magallanes	200.000.000	Pesca	Oferentes sin mínimo técnico
2024-30	Revisión y propuesta de mejora metodológica en las evaluaciones hidroacústicas de jurel	55.000.000	Pesca	Licitación desierta sin oferentes

5.3. Anexo III. Proyectos de Arrastre durante 2024

Código FIPA	Nombre	Consultor	Ámbito	Situación 2023
2018-21	Levantamiento de información de las comunidades bentónicas submareales de fondos blandos y la aplicación de índices biológicos para su evaluación ambiental, Zonas Norte a la Centro-Norte (Segunda Etapa)	Universidad de Valparaíso	Acuicultura	Terminado
2021-15	Bases para la implementación de un modelo de evaluación de stock para langosta de Juan Fernández	Universidad de Concepción	Pesca	En ejecución
2021-18	Diseño para la estimación poblacional de cetáceos en aguas jurisdiccionales de Chile	ONG de Desarrollo Centro Ballena Azul	Pesca	Terminado
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.	Pesca	En ejecución
2021-29	Estudio del estado de situación y dinámica poblacional del recurso caracol Trofon (Trofon Gervasianus) en la región de Magallanes y la Antártica Chilena	Palma y Vergara Ltda.	Pesca	Terminado

Código FIPA	Nombre	Consultor	Ámbito	Situación 2023
2021-30	Diagnóstico de residuos sólidos y orgánicos post-proceso, procedentes de recursos cultivados de mitílidos, pectínidos y ostreidos, logrando evaluar sus usos mediante economía circular, determinar su valorización residual y su aporte a la disminución de desechos de la acuicultura	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	Acuicultura	Terminado
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.	Acuicultura	Terminado
2021-36	Estudio de la ecología, gestión y manejo de la anémona de mar del género Metridium en las localidades de Maullín y Carelmapu en la región de Los Lagos	Universidad Austral de Chile	Pesca	Terminado
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	Acuicultura	Terminado
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	Socio-economía	Terminado
2022-06	Estudio de emplazamiento y prospección de sitios como Áreas Apropriadas para el Ejercicio de la Acuicultura de Pequeña Escala y Acuicultura en AMERB en la Región de Atacama (III Etapa)	Consultora e Ingeniería Geomar Ltda.	Acuicultura	En ejecución
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.	Acuicultura	Terminado
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	Pesca	Terminado
2022-13	Propuesta de programa de monitoreo biológico pesquero de las pesquerías y del ecosistema asociado a Isla Rapa Nui, 2022	Universidad Andrés Bello	Pesca	En ejecución
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 pesquerías industriales nacionales	ONG de Desarrollo Centro de Investigación de aves y mamíferos marinos	Pesca	Terminado

Código FIPA	Nombre	Consultor	Ámbito	Situación 2023
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	Instituto de Investigación Pesquera Octava Región	Pesca	Terminado
2022-19	Diseño de un programa de vigilancia ambiental de las condiciones bio-ecológicas, oceanográficas, socio-económicas y de gobernabilidad de la Reserva Marina Isla Chañaral (RMICHA)	Centro de Investigación Ecos Ltda.	Pesca	Terminado
2022-21	Monitoreo biológico pesquero de las pesquerías asociadas al Archipiélago de Juan Fernández, Segunda Etapa	Universidad de Concepción	Pesca	Terminado
2022-23	Elaboración de un programa de Trabajo Decente para el sector pesquero de la Región del BioBío	Carlos Tapia Jopia Servicios Profesionales EIRL	Socio-economía	Terminado
2022-24	Levantamiento de un plan estratégico de mediano y largo plazo para la Acuicultura de Pequeña Escala en Chile	Instituto de Fomento Pesquero	Acuicultura	Terminado
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	Acuicultura	Terminado
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	Acuicultura	Terminado
2023-01	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 comunas de Hualaihué y Castro	Universidad Austral de Chile	Acuicultura	En ejecución
2023-02	Diseño e implementación de Evaluación de Estrategias de Manejo (EEM) en las pesquerías de anchoveta y sardina común: fase 2	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	Pesca	En ejecución
2023-10	Evaluación y análisis de nuevas tecnologías y/o sistemas para evitar la interacción con resultado de muerte o daño grave de mamíferos marinos con los centros de acuicultura de salmones	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	Acuicultura	En ejecución

Código FIPA	Nombre	Consultor	Ámbito	Situación 2023
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	Instituto de Fomento Pesquero	Acuicultura	En ejecución
2023-12	Determinación de los niveles de concentración de arsénico inorgánico en los recursos hidrobiológicos provenientes de la acuicultura y de la pesca extractiva	Universidad de Valparaíso	Acuicultura	Término anticipado contrato
2023-15	Uso de tecnología de detección de material genético (ADN), de microorganismos visibles o mantos blanquecinos en fondos acuáticos categoría 4	Universidad de Los Lagos	Acuicultura	En ejecución
2023-17	Evaluación de las biotoxinas marinas en la zona norte de Chile	Instituto de Fomento Pesquero	Acuicultura	En ejecución
2023-18	Genómica poblacional para el manejo pesquero del jurel del Pacífico Sur Oriental (PSO)	Universidad de Concepción	Pesca	En ejecución
2023-20	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	Instituto de Fomento Pesquero	Pesca	En ejecución
2023-22	Monitoreo biológico pesquero de las pesquerías y del ecosistema asociado al archipiélago de Juan Fernández, Tercera etapa	Universidad de Concepción	Pesca	Terminado
2023-26	Determinación de la época reproductiva de raya volantín y raya espinosa, entre la Región de Ñuble y la Región de Magallanes	Pontificia Universidad Católica de Chile	Pesca	En ejecución
2023-27	Programa de revisión y mejora experta (benchmark) para las evaluaciones indirectas de merluza del sur y merluza de tres aletas	Instituto de Investigación Pesquera Octava Región	Pesca	En ejecución
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 revisión de sus medidas de administración actuales	Investigación y Asesoría en Biología y Tecnologías Marinas Ltda.	Pesca	En ejecución

5.4. Anexo IV. Evaluadores que asesoraron al Consejo del FIPA durante 2024

- Aedo Urrutia, Gustavo Alexis
- Apablaza Bastías, Pedro Alejandro
- Arias Mura, Natalia Marcia
- Ariz Abarca, Luis Humberto
- Barahona Toledo, Nancy Patricia
- Bello Smith, Andrea Moyra
- Bernal Larrondo, Claudio Eduardo
- Bravo Segura, Sandra Elena
- Brunetti Barroso, Pedro Alberto
- Canales Aguirre, Cristian Braulio
- Cañón Jones, Hernán Alberto
- Cárcamo Vargas, Pedro Francisco
- Cárdenas Tavie, Leyla Cristina
- Cornejo Donoso, Jorge Fernando
- Cubillos Santander, Luis Antonio
- Durán Figueroa, Luis René
- Ernst Elizalde, Billy Gerhard
- Figueroa Fábrega, Luis Antonio
- Gaete Alfaro, Erick Gonzalo
- Gertosio Ramírez, Alejandro
- Godoy Ampuero, María Cecilia
- Haye Molina, Pilar Andrea
- Hernández Santoro, Carola Alejandra
- Ilardi Lazcano, Pedro Pablo
- Inostroza Cortés, Félix Ernesto
- Lloyd Márquez, Néstor Leonel
- Mardones Lazcano, Alfonso Eduardo
- Nieto Saavedra, Karen Marjorie
- Oliva Ekelund, Doris Patricia
- Osman Gallegos, Layla Paola
- Palma Silva, Sergio Andrés
- Papic Munizaga, Ljubomir Alejandro
- Paredes Vargas, Felipe Alejandro
- Penna Díaz, Miguel Angel
- Pino Ibáñez, Rubén Enrique
- Pinto Torres, Marco Antonio
- Pizarro Arteaga, Marlene Ivonne
- Quiroz Espinosa, Juan Carlos
- Robotham Vargas, Hugo Eduardo
- Salcedo Castro, Julio César
- Serrano Calcuch, Jorge Hernán
- Stotz Uslar, Wolfgang Bernardo
- Vásquez Castro, Julio Alberto
- Vásquez Pastene, Sebastián Ignacio
- Venegas Cabello, Pablo Arturo
- Vera Sepúlveda, Rodrigo Fernando
- Vidal Vidal, Lidia Raquel
- Wiff Onetto, Rodrigo Alexis
- Young Ugalde, Zaida Inés