Cuenta Pública

FONDO DE INVESTIGACIÓN PESQUERA Y DE ACUICULTURA

2020

Fondo de Investigación Pesquera y Acuicultura

Ministerio de Economía, Fomento y Turismo

Gobierno de Chile

ÍNDICE

Página

Capítulo 1
03 Introducción

Capítulo 2
05 Fondo de Investigación Pesquera y de Acuicultura (FIPA)

Capítulo 3
07 Consejo de Investigación Pesquera y de Acuicultura (CIPA)

Capítulo 4
10 Ejercicio anual FIPA 2020

11 4.1 Programa de Investigación FIPA 2020
13 4.2 Proyectos de arrastre 2020
13 4.3 Proyectos terminados durante 2020
14 4.4 Actividad 2020 del Consejo de Investigación Pesquera y de Acuicultura
15 4.4.1 Proceso Sanción de Bases Técnicas 2020
15 4.4.2 Procesos de Licitación y Adjudicación de Proyectos
16 4.4.3 Sanción de Informes de proyectos en desarrollo
16 4.4.4 Solicitudes de ejecutores
17 4.5 Evaluadores Externos FIPA 2020
17 4.6 Ejecutores Proyectos FIPA
18 4.7 Ejecución Presupuestaria FIPA

Página

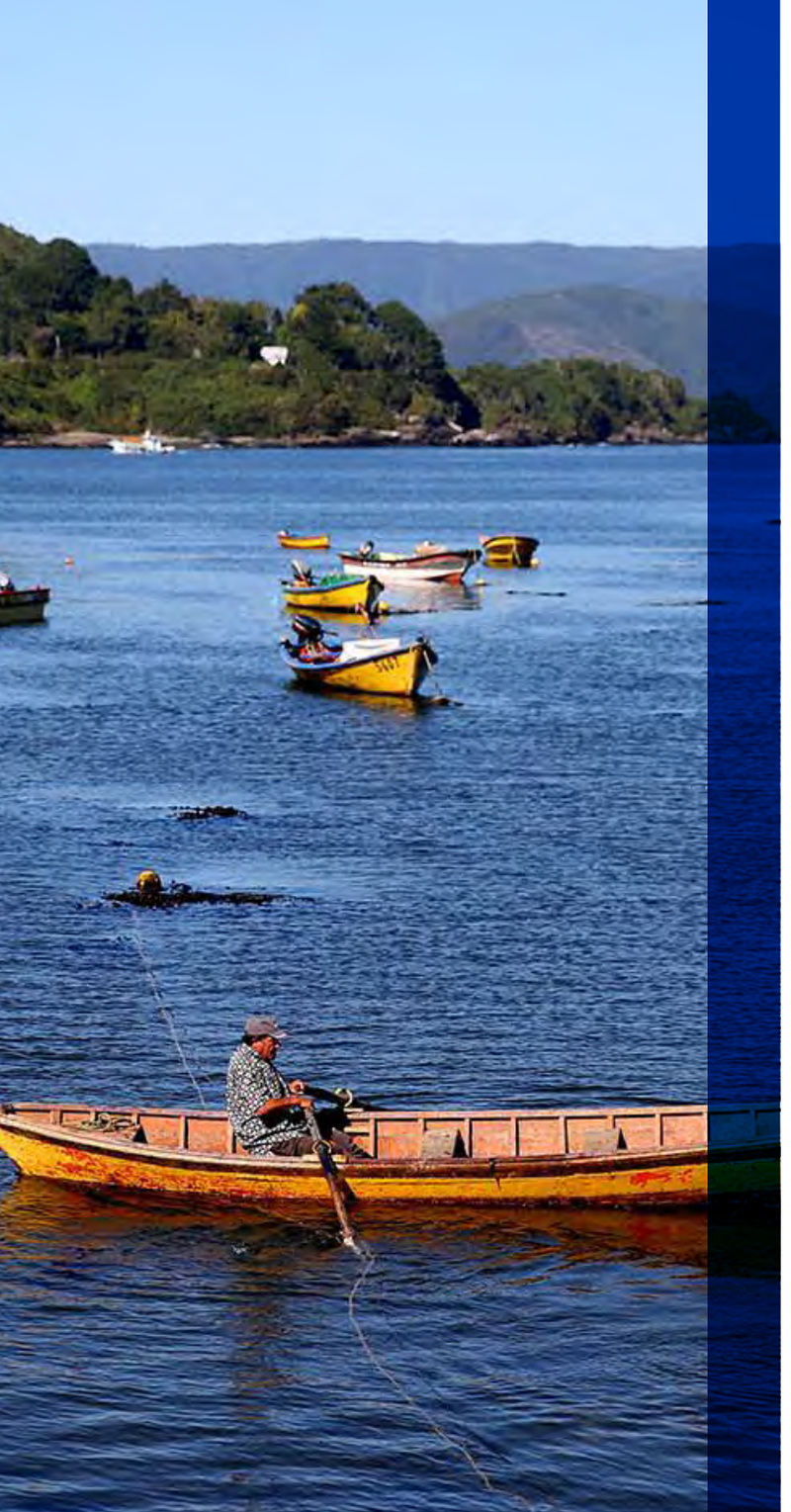
Capítulo 5
19 Desafíos 2021

Capítulo 6
21 Anexos

22 6.1 Anexo I. Proyectos FIPA adjudicados durante 2020
23 6.2 Anexo II. Proyectos de Arrastre durante 2020
25 6.3 Anexo III. Proyectos Desiertos FIPA durante 2020
26 6.4 Anexo IV. Evaluadores que asesoraron al Consejo del FIPA

Capítulo 1

INTRODUCCIÓN



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 Subsecretaria de Pesca y Acuicultura el que está compuesto por un componente estratégico que es ejecutado por el Instituto de Fomento Pesquero (IFOP) y lo que no sea efectuado por el instituto, debe ser financiado por el Fondo de Investigación Pesquera y de Acuicultura (FIPA), 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 2020**, 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, quién 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.

Capítulo 2

FONDO DE INVESTIGACIÓN PESQUERA Y DE ACUICULTURA (FIPA)

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 la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura cada año.

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

Capítulo 3

CONSEJO DE INVESTIGACIÓN PESQUERA Y DE ACUICULTURA (CIPA)

3. CONSEJO DE INVESTIGACIÓN PESQUERA Y DE ACUICULTURA (CIPA)

El Art. 94 de la Ley General de Pesca y Acuicultura, definió 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 Valparaíso, sin embargo, podrá sesionar en cualquier otra ciudad del país, previo acuerdo de la mayoría de sus miembros, inclusive podrán participar por medios remotos, tal cual lo señala su reglamento.

Durante el año 2020, 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 (CIPA) durante el año 2020.

ENTIDAD	CONDICIÓN	CONSEJERO	VIGENCIA
Subsecretario de Pesca y Acuicultura[2]	Presidente Consejo	Román Zelaya Rios	
Representante Comité Oceanográfico Nacional	Consejero Titular	Dr. Cristián Canales Ramírez	18.05.2018 a 18.05.2022
	Consejero Suplente	Dr. Carlos Hurtado Ferreira	
Científico nombrado por la Sociedad Chilena de Ciencias del Mar	Consejero Titular	Dr. Eduardo Tarifeño Silva	07.08.2018 a 07.05.2022
	Consejero Suplente	M. Sc. Juan Iván Cañete Aguilera	
Representantes de los Comités Científicos Técnicos de Pesquerías[1]	Consejero Titular	Dr. Ricardo Galleguillos González	04.07.2016 a 04.07.2020
	Consejero Suplente	M. Sc. Chita Guisado Aránguiz	
Representante de los Comités Científicos Técnicos de Acuicultura [2]	Consejero Titular	M. Sc. Luis Filún Villablanca	04.07.2016 a 04.07.2020
Representantes del Consejo Nacional de Pesca	Consejero Titular	Sr. Alex Daroch Veloso	10.06.2020 a 10.06.2024
	Consejero Titular	Dr. Winston Palma Sáez	
Representantes de la Comisión Nacional de Acuicultura (CNA)	Consejero Titular	Sra. Doris Oliva Ekelund	28.05.2019 a 28.05.2023
	Consejero Titular	Dr. Juan Manuel Estrada Arias	

1 En proceso de nominación
2 En proceso de nominación

Este Consejo tiene por Ley las siguientes funciones[3]

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 pre grado o post-grado 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.

Por su parte, le corresponde al Director Ejecutivo, quien es designado por el Subsecretario de Pesca[4] :

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 a los mecanismos contemplados en la ley N°19.886 y su reglamento.

g) Otras que determinen las leyes.

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

Capítulo 4

EJERCICIO ANUAL FIPA 2020

4. EJERCICIO ANUAL FIPA 2020

El ejercicio anual 2020 del Fondo de Investigación Pesquera y de Acuicultura (FIPA) abarcó tanto la cartera de proyectos de investigación provenientes del Programa Anual de Investigación, como la cartera de proyectos de arrastre de años anteriores.

De acuerdo a lo anterior al inicio del 2020, la cartera global de investigación del FIPA, estuvo conformada por las 33 iniciativas de proyectos de investigación del Programa Anual de Investigación, más los 67 proyectos de arrastre, generando una cartera global esperada de investigación de 100 proyectos.

Sin embargo, por razones de buen servicio, durante todo el 2020 el Programa Anual de Investigación sufrió 7 modificaciones lo que generó que al término del año, la cartera global de investigación quedara conformada por 81 proyectos de investigación (67 de arrastre y 14 contratados).

4.1 Programa de Investigación FIPA 2020

El Programa de Investigación para la Regulación de la Pesca y Acuicultura año 2020, fue definido inicialmente por la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura a través de la Res. Exenta N°3782/2019, abarcando un total de 33 proyectos de investigación.

Durante el 2020, se realizaron 7 modificaciones al programa anual[5] , lo que significó que la cartera comprometiera finalmente 12 proyectos del ámbito de la acuicultura, 18 de pesquerías y 3 del ámbito socioeconómico.

Sobre esta cartera de investigación total, a diciembre de 2020, el FIPA licitó un total 16 proyectos, de los cuales el CIPA adjudicó 14 proyectos de investigación[6] , por un presupuesto indicativo de $1.486 millones.

De acuerdo a lo anterior, hubo 2 proyectos licitados pero declarados desiertos[7] , dado que los oferentes no lograron alcanzar el puntaje mínimo técnico que exigían las bases administrativas y técnicas. El presupuesto indicativo de estos procesos declarados desiertos alcanzó los $235 millones.

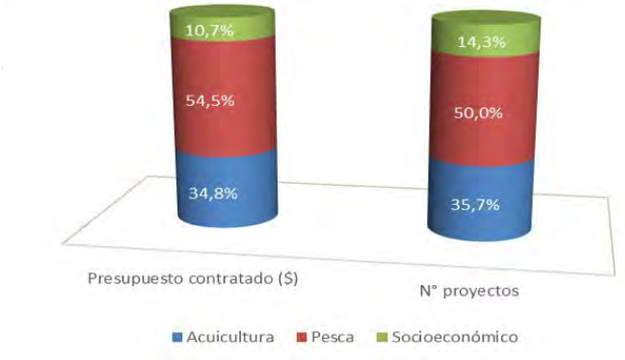


Figura N° 1. Distribución por ámbitos de proyectos contratados en Cartera FIPA 2020

5 Res. Exentas N°101; N°871; N°1479; N°1641; N°1837; N°1931; N°2001, todas del año 2020.
6 La cartera de proyectos adjudicados durante el año 2020, se entrega en el **Anexo I.**
7 Los proyectos desiertos se entregan en el **Anexo III.**

De los 14 proyectos contratados, 7 proyectos correspondieron al sector pesquero y 5 al sector de la acuicultura, y otros 2 proyectos que correspondieron al ámbito socioeconómico.

Si esta cartera contratada se evalúa en términos de los recursos comprometidos, el sector pesquero aportó con $845 millones, el sector acuicultor con $ 510 millones y el sector socioeconómico con $131 millones, alcanzando un Programa de Investigación de $1.486 millones.

El carácter regional de los proyectos contratados durante el año 2020 fue variado, pues si bien hay proyectos de investigación que abarcaron todo el territorio nacional (4), otros se focalizaron en áreas específicas del país..

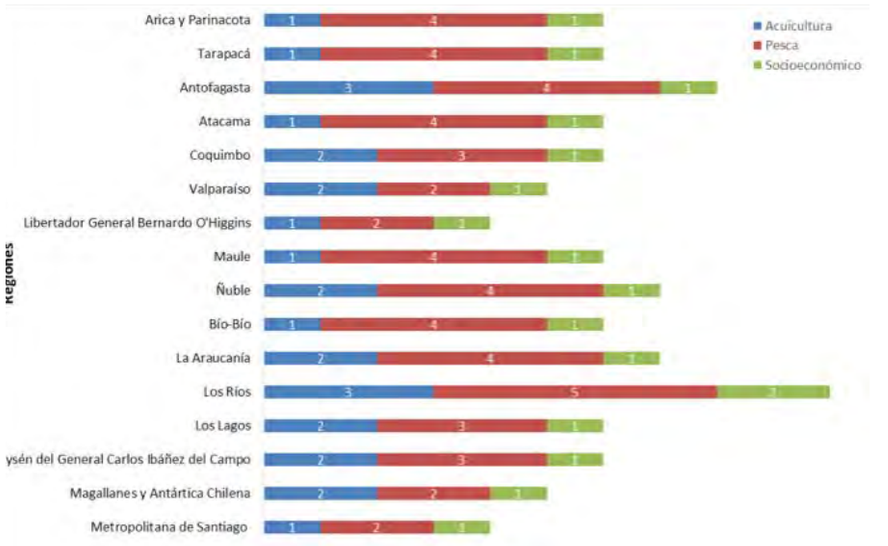


Figura N° 2. Alcance regional de Proyectos FIPA contratados durante 2020

4.2 Proyectos de arrastre 2020

Durante el año 2020, siguieron en desarrollo un total de 67 proyectos de investigación asociados a carteras de años anteriores. La mayor proporción de estos proyectos correspondió a la cartera del año 2019, que representó el 45% del número total de la cartera de arrastre 2020. El resto correspondieron a proyectos de las carteras 2017 y 2018. La cartera de proyectos de arrastre 2020 se entrega en el **Anexo II.**

4.3 Proyectos terminados durante 2020

Entre enero y diciembre del año 2020, finalizaron exitosamente un total de 17 proyectos del Fondo de Investigación Pesquera y de Acuicultura.

Los proyectos finalizados durante el año 2020 fueron ejecutados por un total de 5 universidades y 7 consultoras. De estos proyectos, correspondieron al ámbito de la pesca un total de 8 estudios por $860 millones, en el ámbito de la acuicultura fueron 8 estudios por un total de $539 millones y del ámbito socio económico un estudio por $60 millones.

Los estudios mencionados tuvieron un amplio alcance territorial, abarcando ya sea regiones específicas, como también macro áreas y estudios transversales en el territorio nacional. La distribución por el territorio de los proyectos finalizados durante el 2020, se entrega en la **Figura N°3.**

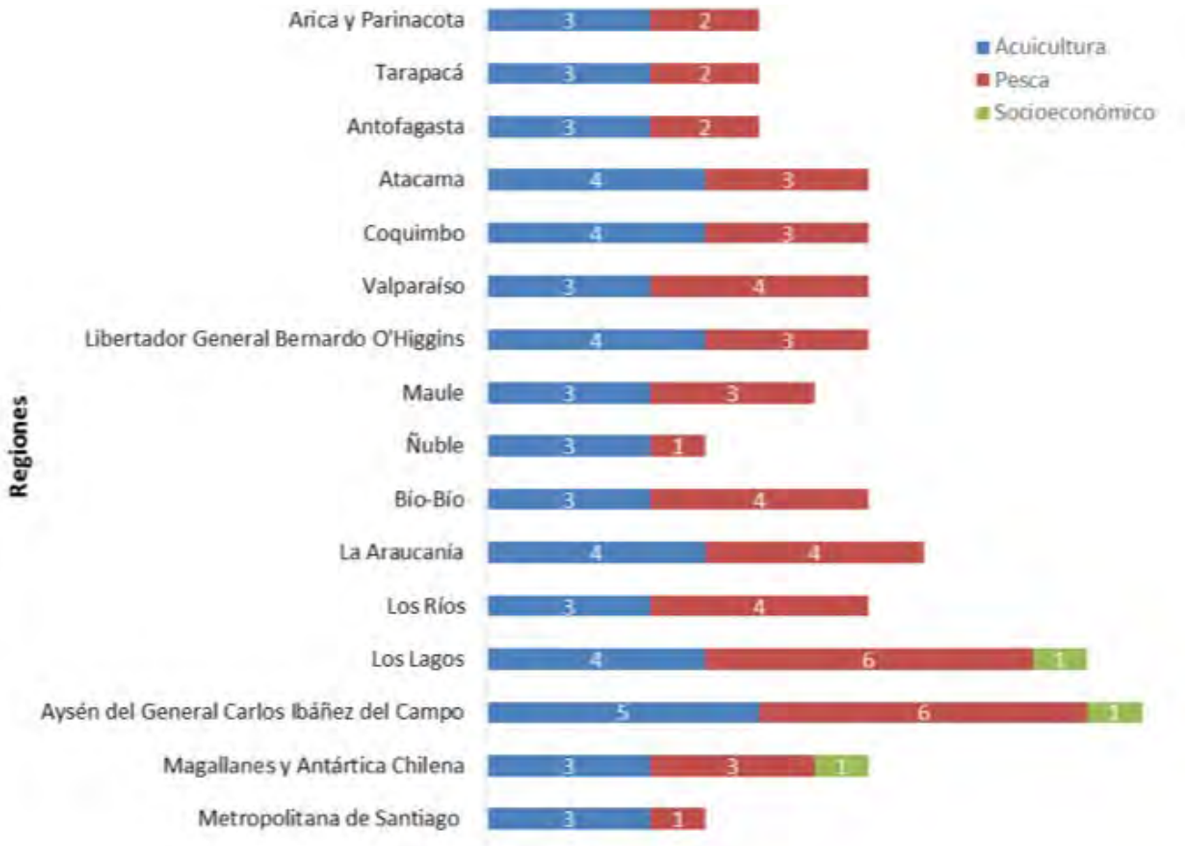


Figura N° 3. Distribución territorial Proyectos FIPA finalizados durante el año 2020.

4.4 Actividad 2020 del Consejo de Investigación Pesquera y de Acuicultura

Durante el período enero a diciembre del 2020, el Consejo de Investigación Pesquera y de Acuicultura (CIPA) sesionó en 13 oportunidades, en las cuales la participación de los Consejeros fue muy importante, con un promedio de asistencia de 81%.

CONSEJEROS DEL FONDO DE INVESTIGACIÓN PESQUERA Y DE ACUICULTURA	ASISTENCIA A REUNIONES (%)
Representante del Comité Oceanográfico Nacional	85%
Científico nombrado por la Sociedad Chilena de Ciencias del Mar	92%
Representante de los Comités Científicos Técnicos de Pesquerías	100%
Representante de los Comités Científicos Técnicos de Acuicultura	67%
Representantes del Consejo Nacional de Pesca	43% 100%
Representantes de la Comisión Nacional de Acuicultura	92% 69%
Promedio de Asistencia	**81%**

En las sesiones desarrolladas durante el año 2020, el Consejo evaluó y sancionó un total de 226 procesos, siendo el más frecuente el sancionamiento de Informes de proyectos en desarrollo, que abarcaron el 43% del total, le siguió la sanción de bases técnicas y la selección de evaluadores con un 20% y 17% respectivamente. Finalmente, los procesos de análisis de solicitudes de consultores y adjudicaciones[8] de proyectos, correspondieron al 12% y 8% respectivamente.

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

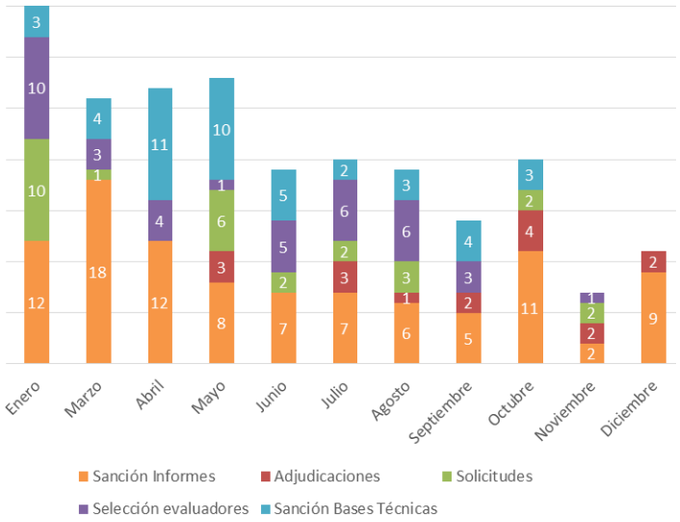


Figura N° 4. Actividad mensual del CIPA durante año 2019

8 Se incluyen los procesos declarados desiertos y contratados.

4.4.1 Proceso Sanción de Bases Técnicas 2020

Tal como ya se indicó, el Programa Anual de Investigación fue modificado por la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura en 7 oportunidades, generando que la cartera anual de investigación quedara comprometida con 33 iniciativas de proyectos.

De estas 33 iniciativas, a diciembre de 2020, el CIPA revisó y aprobó 24 Bases Técnicas (iniciativas de proyectos) por un monto de $2.471 millones y 9 iniciativas no entraron a revisión del CIPA, por lo que no se licitaron ($ 555 millones).

De las 24 Bases Técnicas aprobadas, el FIPA licitó 16 proyectos alcanzando los $1.721 millones (incluye 2 proyectos declarados desiertos) y los 8 proyectos restantes aun cuando tenían sus bases técnicas aprobadas, por razones de buen servicio a solicitud de las distintas Divisiones de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura, no se licitaron ($750 millones).

Finalmente en el 2020 de los 16 proyectos licitados, el CIPA adjudicó 14 proyectos de investigación por un presupuesto indicativo de $ 1.486 millones, de los cuales 2 correspondieron al ámbito socioeconómico ($131 millones), 5 al ámbito de la acuicultura ($510 millones) y 7 al ámbito de pesquerías (845 millones).

4.4.2 Procesos de Licitación y Adjudicación de Proyectos

Durante el año 2020, se realizaron 16 procesos de Licitaciones Públicas a través de la plataforma transaccional del estado de Chile, es decir del portal de compras públicas[9] . De este total, 14 licitaciones resultaron adjudicadas y 2 resultaron desiertas.

La distribución mensual de dichos procesos licitatorios[10] y sus resultados se entrega a través de la **Figura N° 7.**

Figura N° 7. Licitaciones Proyectos FIPA 2020.

En los procesos de licitación se recibieron un total de 36 ofertas válidas las que fueron posteriormente sometidas a evaluación externa. El número de ofertas por licitación variaron entre 1 y 5, tal como se indica en la **Figura N°8.**

Figura N° 8. Licitaciones Proyectos FIPA 2020.

Los 14 proyectos adjudicados implicaron una asignación de recursos para la investigación sectorial de $1.540 millones, lo que representa el 53% del total de recursos posibles de adjudicar durante el año 2020 de acuerdo con la Ley de Presupuesto.

9 www.mercadopublico.cl
10 Corresponde al mes en que se inició el proceso de licitación pública en el portal de mercado público.

4.4.3 Sanción de Informes de proyectos en desarrollo

La actividad de revisión y sanción de informes de proyectos en desarrollo durante el año 2020 abarcó un total de 97 procesos e implicó un total de 57 proyectos FIPA. Del total de sanción de informes, el 74% resultaron aprobados por el Consejo.

La distribución mensual y por resultados de la evaluación de informes, se entrega en la **Figura N°9.**

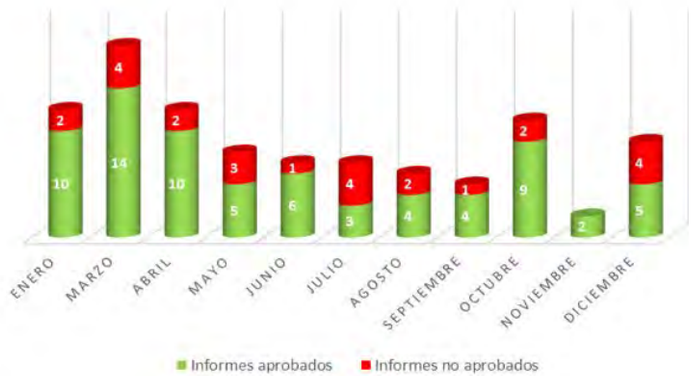


Figura N° 9. Proceso de Sanción de Informes 2020

Estos procesos de revisión se enfocaron sobre informes de avance (35%), pre informes finales (41%) e informes finales (24%). El número de informes revisados por tipo y ámbito de investigación, se evidencia en la **Figura N°10.**

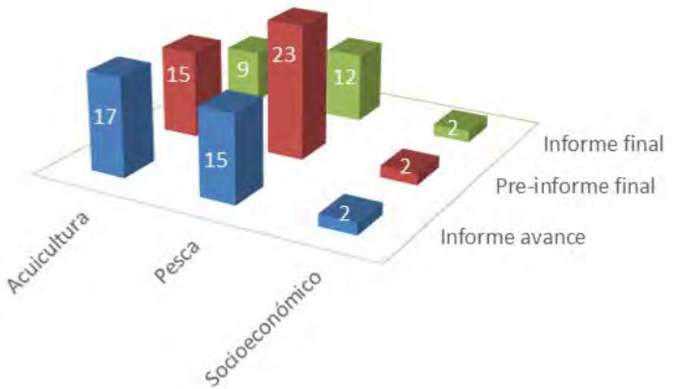


Figura N° 10. Informes por tipo y ámbito de investigación 2020

4.4.4 Solicitudes de ejecutores

El total de solicitudes de ejecutores analizadas por el Consejo durante el año 2020, fue de 27 que involucraron a un total de 20 proyectos. Las solicitudes se centraron principalmente en reprogramación en la entrega de los informes de los proyectos, y en menor caso correspondieron a solicitudes relacionadas a modificaciones en relación a aspectos técnicos de los proyectos y apelaciones a multas.

4.5 Evaluadores Externos FIPA 2020

En el año 2020 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. Este 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, calificación 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.

Al término del año 2020, el Registro de Evaluadores Externos del FIPA, comprende un total de 208 asesores. En términos de género, se puede indicar que este registro está integrado mayoritariamente por hombres, los cuales representan un 72% del total de evaluadores registrados.

Para la labor desarrollada por el Consejo durante el 2020, en los procesos asociados a la elaboración de Bases Técnicas del programa 2021, evaluación de ofertas de 17 procesos de licitación pública y evaluación de informes de 57 proyectos en ejecución, se requirió la asesoría de 108 evaluadores externos, que participaron en las diferentes labores según se detalla en la **Tabla II.**

Tabla II. Participaciones de evaluadores externos por Género y Tipo de labores desarrolladas en el 2020

Tipo de labor realizada	Total evaluaciones realizadas o bases elaboradas	Evaluadores participantes		
		Total	Hombres	Mujeres
Elaboración de Bases Técnicas	11	11	9	2
Evaluación de Ofertas de procesos de licitación pública	85	40	27	13
Evaluación de Informes	97	57	44	13
Total Evaluadores externos FIPA		108	80	28

Los evaluadores que participaron en las labores antes señaladas fueron seleccionados del Registro de Evaluadores del FIPA, correspondiendo a 62 profesionales, de los cuales el 27% correspondieron a mujeres. La distribución de dichos profesionales se resume en la **Figura N° 11.**

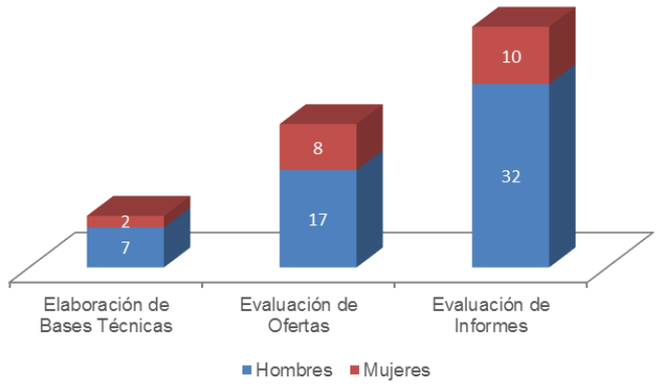


Figura N° 11. Número de profesionales externos que asesoraron al Consejo

4.6 Ejecutores Proyectos FIPA

Los 81 proyectos de investigación que se desarrollaron durante el año 2020[11] , están siendo ejecutados por un total de 33 entidades. De éstas, 20 fueron consultoras privadas, siendo 13 el número de universidades involucradas. Los principales ejecutores de proyectos fueron por la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso con 10 estudios y la Universidad de Concepción con 9 estudios.

11 Cifra que incluye los 67 proyectos de arrastre de años anteriores y 14 proyectos contratados del programa FIPA 2020

4.7 Ejecución Presupuestaria FIPA

La Ley de presupuesto del año 2020 , definió originalmente un presupuesto para el Fondo de Investigación Pesquera y de Acuicultura de $ 3.200 millones. De este total destinó $2.896 millones para licitar y adjudicar nuevos estudios; y alrededor de $300 millones destinados para gastos de administración (Bienes y Servicios y contrataciones a honorarios).

Tabla III A. Presupuesto asignado al FIPA marzo 2020.

Denominación	ítem	Presupuesto ($)
(054) Fondo de investigación Pesquera	Total	**3.200.116.000**
01	Honorarios	247.919.000
02	Bienes y Servicios	55.452.000
03	Proyectos	**2.896.745.000**

Sin embargo, atendiendo a las necesidades financieras del Gobierno y considerando la proyección de la ejecución del Fondo, la Dirección de Presupuestos en septiembre del 2020 redujo los montos disponibles para licitar y adjudicar en $355.947.000 millones. Lo que representó una disminución de un 12,3% respecto de asignación original definida en la ley de presupuesto 2020.

De acuerdo a lo anterior, en septiembre 2020 la ejecución presupuestaria del FIPA alcanzó los resultados globales que se presentan en la **Tabla III B.**

Tabla III B. Resultados globales Ejecución Presupuestaria FIPA (septiembre 2020)

Ítem (054) FIPA	Presupuesto ($)	Total ($)	Saldo Presupuestario ($)	(%) Ejecución Septiembre 2020
Total	**2.844.169.000**	1.007.139.912	1.837.029.088	35,41%
Honorarios	247.919.000	41.657.957	206.261.043	16,80%
Bienes y Sr.	55.452.000	2.618.093	52.833.907	4,72%
Proyectos	**2.540.798.000**	962.863.862	1.577.934.138	**37,90%**

Diversos son los factores que han generado este nivel de ejecución presupuestaria, dentro de los cuales se puede mencionar:

- Dentro de la cartera de proyectos FIPA 2020, un total de 9 bases técnicas no entraron a la revisión del CIPA. La aprobación técnica de los proyectos es la primera etapa en el proceso de vida de los proyectos, sin ella no pueden realizarse los consecuentes procesos administrativos, que llevan finalmente a la contratación y ejecución de los mismos. Estos proyectos significaron en términos de presupuesto indicativo un total de $555 millones.

- Del total de 24 bases aprobadas por el CIPA, hubo un total de 8 bases técnicas que aun estando aprobadas no se licitaron, significando un monto comprometido de $750 millones

- Dentro de los 16 proyectos licitados hubo un total de 2 proyectos declarados desiertos, que comprometieron un presupuesto indicativo conjunto de $235 millones.

Ítem	Cantidad	Presupuesto Indicativo $
Proyectos con Bases técnicas aprobada por el CIPA no licitados	8	750.000.000
Proyectos no revisados por el CIPA	9	555.000.000
03	2	235.000.000

Capítulo 5

DESAFÍOS 2021

Diversos son los desafíos que presenta el año 2021 para la gestión del Fondo de Investigación Pesquera y de Acuicultura, entre estos pueden mencionarse al menos los siguientes:

a) Fortalecer el rol público del Consejo en materias de financiamiento de proyectos de investigación pesquera y de acuicultura, y su aporte en la sustentabilidad del sector.

b) Modernizar la página web del FIPA como instrumento consultivo nacional e internacional, y de fuente de conocimiento en materias de pesca y acuicultura.

c) Ejecutar financiamiento para los diferentes ámbitos que establece la Ley[13] como son las Tesis, en materias relacionas a las funciones del Consejo.

d) Renovación de Consejeros/as para este año 2021, en consideración que su incorporación fortalece el accionar del Consejo, estos son Representantes de los Comités Científicos Técnicos de Pesquerías y Representante de Los Comités Científicos Técnicos de Acuicultura.

e) La ejecución presupuestaria es un elemento clave en la designación de estudios de investigación, cuya información es indispensable para la toma de decisión, por lo que es relevante una mezcla del buen uso de recursos fiscales como su eficiencia en la ejecución.

f) Este año se deberán implementar los indicadores de impacto del FIPA que fueron generados en la ejecución del estudio denominado "Evaluación del impacto del Fondo de Investigación Pesquera y de Acuicultura (FIPA) en la toma de decisiones sobre las medidas de administración de la actividad pesquera y acuícola nacional".

g) Evaluadores: Se mantendrá un permanente proceso de actualización de antecedentes en el Registro de Evaluadores Externos del FIPA como también se mantendrá el llamado a incorporar a nuevos expertos, a fin de tener una masa crítica de evaluadores que asesoren al Consejo del Fondo en su labor de sancionamiento técnico de los proyectos FIPA.

13 Art. 96 letra c) Ley General de Pesca y Acuicultura.

Capítulo 6

ANEXOS

6.1 Anexo I. Proyectos FIPA adjudicados durante 2020

Código FIPA	Proyecto	Ejecutor	Presupuesto ($)	Ámbito
2020-08	Validación de técnicas de inactivación de las principales microalgas causantes de FAN	Instituto de Fomento Pesquero	140.000.000	Acuicultura
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.	99.774.000	Acuicultura
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.	94.774.000	Acuicultura
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	Instituto de Fomento Pesquero	97.500.000	Acuicultura
2020-15	Determinación y caracterización de floraciones de algas nocivas, etapa 1: Microalgas nocivas para las especies hidrobiológicas y la acuicultura	Universidad de Valparaíso	103.156.000	Acuicultura
2020-19	Estimación de la fuerza de blanco (TS) para las unidades demográficas de anchoveta a nivel nacional	Instituto de Fomento Pesquero	75.000.000	Pesca
2020-20	Genética poblacional de Dosidicus gigas en territorio nacional	Universidad Andrés Bello	60.000.000	Pesca
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	59.500.000	Pesca
2020-26	Sistema de información biogeográfico de recursos pesqueros para la Gestión Institucional (FASE 2)	ONG de Desarrollo Costa Humboldt	49.980.000	Pesca
2020-29	Desarrollo de índices de abundancia relativa en la pesquería de raya volantín y raya espinosa	Pontificia Universidad Católica de Chile	45.000.000	Pesca
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	Instituto de Fomento Pesquero	400.000.000	Pesca
2020-35	Monitoreo biológico pesquero de las pesquerías y del ecosistema asociado al Achipiélago de Juan Fernández, 2021	Universidad de Concepción	150.000.000	Pesca
2020-02	Plan de desarrollo de la Pesca Recreativa marinas y continentales	Universidad de Concepción	50.000.000	Socio-economía
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.	115.000.000	Socio-economía

6.2 Anexo II. Proyectos de Arrastre durante 2020

Código FIPA	Nombre	Ejecutor	Ámbito	Situación 2020
2017-14	Revisión y análisis de la evaluación ambiental de los centros de cultivos categoría 5	Poch Ambiental	Acuicultura	en ejecución
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	Acuicultura	en ejecución
2017-20	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 X° Región de Los Lagos	Geam Chile Ltda.	Acuicultura	en ejecución
2017-21	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 XI° Región de Aysén	Geam Chile Ltda.	Acuicultura	en ejecución
2017-22	Estudio de emplazamiento y prospección de sitios como Áreas Apropiadas para el ejercicio de la Acuicultura de Pequeña Escala en la XIIa Región de Magallanes	Geam Chile Ltda.	Acuicultura	en ejecución
2017-24	Estudio de prospección de sitios como Áreas Apropiadas para el ejercicio de la Acuicultura de Pequeña Escala en la VII° Región del Maule	Poch Ambiental	Acuicultura	en ejecución
2018-13	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 III Región de Atacama	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	Acuicultura	en ejecución
2018-14	Determinación de la situación sanitaria base de moluscos de importancia comercial en Chile	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	Acuicultura	en ejecución
2018-19	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 XV Región de Arica y Parinacota y I Región de Tarapacá	Consultora e Ingeniería Geomar Ltda.	Acuicultura	en ejecución
2018-20	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 II Región de Antofagasta	Consultora e Ingeniería Geomar Ltda.	Acuicultura	en ejecución
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	en ejecución
2018-52	Análisis del estado de la situación mundial y proyecciones de la producción y uso de Organismos Genéticamente Modificados con énfasis en la acuicultura	Universidad de Concepción	Acuicultura	en ejecución
2019-03	Levantamiento topográfico en sector noroeste de Isla Chiloé, Región de Los Lagos	Digimapas Chile Aerofotogrametría Ltda.	Acuicultura	en ejecución
2019-06	Actualización del registro de especies ícticas, flora y fauna bentónica existentes en aguas continentales de Chile (2° Etapa)	Universidad de Chile	Acuicultura	en ejecución
2019-07	Actualización del diagnóstico socio económico de la acuicultura de pequeña escala en Chile	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	Acuicultura	en ejecución
2019-08	Implementación de una plataforma con información multinstitucional de visualización de los principales florecimientos de microalgas y toxinas a nivel nacional	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	Acuicultura	en ejecución
2019-09	Establecimiento de una guía metodológica y de protocolos de muestreo y/o registro in situ para organismos hidrobiológicos presentes en aguas marítimas costeras	Universidad Católica de la Santísima Concepción	Acuicultura	en ejecución
2019-10	Elaboración de un catastro y registro de especies ícticas y de la flora y fauna bentónica marina, zona centro y norte de Chile, para la evaluación ambiental de proyectos en el marco del SEIA	Universidad de Concepción	Acuicultura	en ejecución
2019-16	Estudio de emplazamiento de instalaciones de cultivo para generar propuestas de relocalizacion de concesiones en sectores de la Región de Los Lagos	Coreal Desarrollos Tecnológicos SpA	Acuicultura	en ejecución
2019-27	Identificación y evaluación de los requerimientos oceanográficos, ambientales y uso del espacio marítimo para elaborar la normativa que permita la implementación de acuicultura oceánica sustentable en las Regiones de Los Lagos y Aysén del General Carlos Ibañez del Campo (etapa 1)	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	Acuicultura	en ejecución
2017-19	Estudio de emplazamiento y levantamiento topográfico de sitios como Áreas Apropiadas para el ejercicio de la Acuicultura de Pequeña Escala en la VI° Región de O'Higgins	Poch Ambiental	Acuicultura	en ejecución
2017-15	Propuestas de incorporación de valor agregado para los recursos algales chilenos	Merino y Subercaseaux	Acuicultura	terminado

2017-16	Adecuación de la normativa ambiental y sanitaria a proyectos de acuicultura de pequeña escala (APE)	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	Acuicultura	terminado
2017-23	Estudio de prospección de sitios como Áreas Apropiadas para el ejercicio de la Acuicultura de Pequeña Escala en la IX° Región de la Araucanía	Geam Chile Ltda.	Acuicultura	terminado
2017-29	Determinación y aplicación de indicadores operacionales de bienestar animal en salmónidos cultivados en agua dulce	Universidad Austral de Chile	Acuicultura	terminado
2017-34	Realización de estudios batimétricos de amplia cobertura en apoyo a estudios de modelación (Región de Aysén)	John Fleming Ingeniería Geomática EIRL	Acuicultura	terminado
2017-75	Evaluación y análisis de mejoras a los actuales requisitos mínimos exigidos a las entidades de análisis y consultora ambiental que realizan CPS e INFAS	Poch Ambiental	Acuicultura	terminado
2018-24	Estudio de emplazamiento de instalaciones de cultivo para generar propuestas de relocalización de concesiones de la III Región de Atacama y IV Región de Coquimbo	Consultora e Ingeniería Geomar Ltda.	Acuicultura	terminado
2019-02	Estudio de emplazamiento de instalaciones de cultivo para generar propuestas de relocalización de concesiones de la Región de Los Lagos (Fase 2)	Consultora e Ingeniería Geomar	Acuicultura	terminado
2017-35	Realización de estudios batimétricos de amplia cobertura en apoyo a estudios de modelación (Magallanes)	John Fleming Ingeniería Geomática EIRL	Acuicultura	término anticipado contrato
2019-05	Elaboración de un modelo de elevación batimétrica de amplia cobertura en apoyo a estudios de modelación al sur de Isla Clarence (Región de Magallanes y Antártica Chilena)	John Fleming Ingeniería Geomática EIRL	Acuicultura	término anticipado contrato
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	Pesca	en ejecución
2017-62	Dinámica poblacional de juveniles y adultos de jurel basada en modelación biofísica	Instituto de Investigación Pesquera Octava Región S.A.	Pesca	en ejecución
2017-65	Biología reproductiva del tiburón sardinero Lamna nasus en Chile	Universidad Católica del Norte	Pesca	en ejecución
2017-66	Estudio del reclutamiento in situ de crustáceos demersales	Universidad Católica del Norte	Pesca	en ejecución
2018-28	Distribución, abundancia y riesgos para la conservación del huillín (Lontra provocax) en la cuenca del río Allipén y Toltén. IX Región de la Araucanía. Fase I	Universidad Andrés Bello	Pesca	en ejecución
2018-34	Sobrevivencia de los estadios tempranos de anchoveta y su relación con los factores ambientales entre las regiones de Arica y Parinacota y de Antofagasta	Universidad Arturo Prat	Pesca	en ejecución
2018-35	Evaluación de praderas y estrategias de sustentabilidad para el recurso luga negra y luga roja entre las regiones de Los Lagos y Magallanes	Universidad Arturo Prat	Pesca	en ejecución
2018-38	Determinación de unidades demográficas de sardina austral en la X y XI Regiones	Universidad de Los Lagos	Pesca	en ejecución
2018-43	Determinación del estado poblacional en las Reservas Marinas Isla Chañaral e Islas Choros y Damas, de las especies delfín nariz de botella, chungungo, pingüino de Humboldt y cetáceos	Universidad de Valparaíso	Pesca	en ejecución
2018-55	Evaluación de la influencia del lobo marino común en la mortalidad natural de las especies objetivo de las pesquerías chilenas	Universidad de Concepción	Pesca	en ejecución
2019-11	Bases etológicas de la interacción del lobo marino común y la pesca artesanal para el diseño de medidas de mitigación	Universidad Santo Tomás	Pesca	en ejecución
2019-12	Bases técnicas para la gestión del parque marino Islas Diego Ramírez-Paso Drake y propuesta de plan general de administración	Corporación Instituto de Ecologia y Biodiversidad	Pesca	en ejecución
2019-13	Estudio piloto de marcaje y recaptura para conocer patrones de migración y distribución espacial de los recursos raya volantín (Zearaja chilensis) y raya espinosa (Disturus trachyderma)	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	Pesca	en ejecución
2019-14	Estudio piloto de marcaje y recaptura para conocer patrones de migración y distribución espacial del recurso reineta (Brama australis)	Pontificia Universidad Católica de Chile	Pesca	en ejecución
2019-15	Estudio piloto de marcaje y recaptura para conocer patrones de migración y distribución espacial del recurso jibia o calamar rojo (Dosidicus gigas)	Universidad Católica del Norte	Pesca	en ejecución
2019-17	Asesoría para la revisión de PBRs y consideraciones ecosistémicas asociados a pesquerías pelágicas	Universidad de Concepción	Pesca	en ejecución
2019-22	Abundancia y distribución de moluscos, crustáceos y peces costeros de importancia comercial y su relación con la variabilidad de precipitaciones y caudal de ríos en Chile	Universidad del Bío Bío	Pesca	en ejecución
2019-25	Actualización de las líneas bases de las Reservas Marinas Isla Chañaral e Islas Choros y Damas, y construcción de un Plan de manejo de los recursos bentónicos	Centro de Investigación Ecos	Pesca	en ejecución
2019-28	Monitoreo poblacional de salmón Chinook en las cuencas de los ríos Toltén e Imperial y zona oceánica adyacente de la región de La Araucanía	Universidad de Concepción	Pesca	en ejecución

2017-53	Evaluación de biomasa y análisis del estado de explotación de las praderas naturales de algas pardas (L. trabeculata, L. berteroana y Macrocystis spp.) en las zonas de libre acceso de la III Región de Atacama y IV Región de Coquimbo	Centro de Investigación Ecos	Pesca	terminado
2017-57	Actualización de la estimación de parámetros biológicos y de crecimiento de loco en las principales zonas de extracción, VIII a la XI Región	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	Pesca	terminado
2017-61	Validación de la formación de los anillos de crecimiento diario de jurel	Universidad Arturo Prat	Pesca	terminado
2018-25	Desarrollo de las estrategias de manejo en la pesquería de reineta (Brama australis)	Universidad de Concepción	Pesca	terminado
2018-31	Estudio biológico-pesquero y evaluación del estado de situación de las poblaciones del recurso loco en Áreas de Libre Acceso, Región de Arica y Parinacota a Región de Valparaíso	Universidad Católica del Norte	Pesca	terminado
2018-32	Estrategias de manejo de la pesquería de la almeja Venus antiqua en la región de Los Lagos y la región de Aysén del General Carlos Ibañez Del Campo	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	Pesca	terminado
2018-39	Estudio biológico-pesquero del recurso cojinoba de la región sur austral	Universidad de Concepción	Pesca	terminado
2018-41	Evaluación de la interacción entre el delfín chileno (Cephalorhynchus eutropia) y actividades de pesca costera y acuicultura a lo largo de su distribución: Fase 1	Centro de Investigación Eutropia	Pesca	terminado
2018-42	Estandarización metodológica para el desarrollo de líneas base y seguimientos ambientales de mamíferos marinos en aguas jurisdiccionales chilenas	Fundación Cequa	Pesca	terminado
2018-49	Diseño e implementación de Evaluación de Estrategias de manejo (EEM) en las pesquerías de anchoveta y sardina común	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	Pesca	terminado
2018-54	Estimación poblacional de lobos marinos e impacto de la captura incidental	Universidad de Valparaíso	Pesca	terminado
2019-26	Características del recurso jibia (Dosidicus gigas) como materia prima para plantas de proceso, según estrategia de pesca y línea de producción	Nalda Molina	Pesca	terminado
2018-44	Estudio biológico-pesquero y evaluación del estado de situación de las pesquerías de macroalgas y propuesta de manejo en la IX y XIV Regiones	Bitecma Ltda.	Pesca	término anticipado contrato
2018-02	Evaluar y mejorar los estándares del Sello Azul, para propender a la trazabilidad de los productos pesqueros a nivel nacional y el incentivo del consumo responsable de productos del mar en la población nacional	Consultores en Gestión Negocios y Economía SPA	Socio-economía	en ejecución
2018-03	Diagnóstico socioeconómico de la situación actual de pescadores artesanales y organizaciones asociadas a caletas pesqueras y cuantificación de su potencial de desarrollo con la implementación de la Ley de Caletas N° 21.027	Fundación Chinquihue	Socio-economía	en ejecución
2017-07	Diagnóstico socio económico de los actores de las pesquerías de merluza del sur y congrio dorado en las regiones X, XI y XII, para implementación de planes de manejo	Geam Chile Ltda.	Socio-economía	terminado
2018-50	Marco regulatorio para la retención de descartes: Valoración económica y uso productivo de los descartes presentes en las pesquerías nacionales	Cesso E.I.R.L.	Socio-economía	terminado

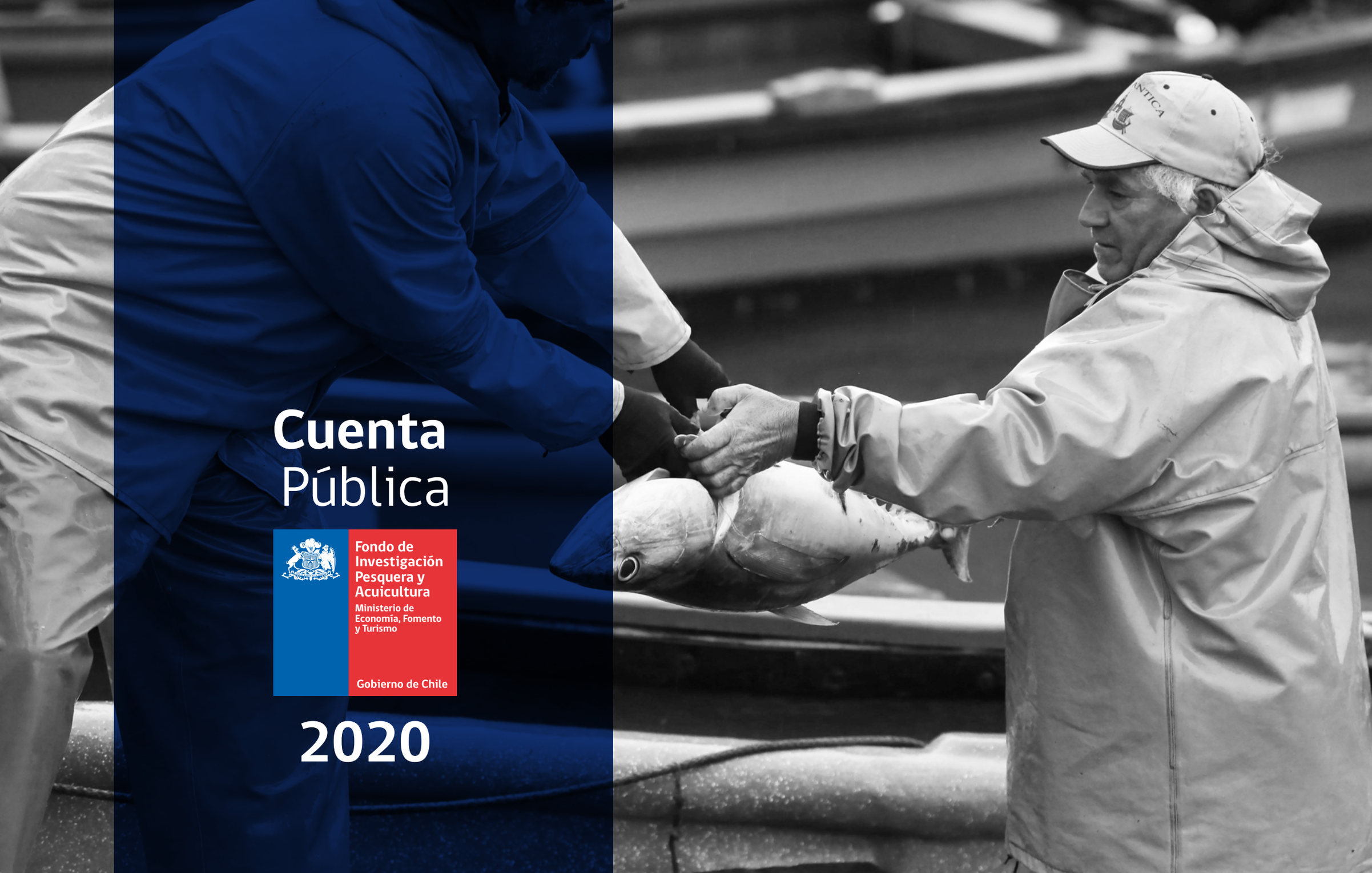
6.3 Anexo III. Proyectos Desiertos FIPA durante 2020

Código FIPA	Proyecto	Presupuesto indicativo	Ámbito	Causal de no calificación
2020-04	Elaboración de un modelo de elevación batimétrica de amplia cobertura en apoyo a estudios de modelación en golfo Almirante Montt (Región de Magallanes y de la Antártica Chilena)	180.000.000	Acuicultura	Oferentes sin mínimo técnico
2020-28	Caracterización y propuesta de manejo sustentable de las actuales y potenciales pesquerías costeras de peces litorales en las Regiones de la Araucanía y los Ríos	65.000.000	Pesca	Oferente sin mínimo técnico

!

6.4 Anexo IV. Evaluadores que asesoraron al Consejo del FIPA durante 2020

- Aedo Urrutia, Gustavo Alexis
- Alzamora Luengo, Eduardo Rodrigo
- Apablaza Bastías, Pedro Alejandro
- Arancibia Farías, Hugo Gonzalo
- Araneda Tolosa, Cristian Manuel
- Avila Lagos, Marcela del Pilar
- Ayala Bravo, Manuel Eduardo
- Balbontín Cavada, Jorge Fernando
- Bravo Segura, Sandra Elena
- Brunetti Barroso, Pedro Alberto
- Bustamante Díaz, Carlos Mario
- Canales Andrades Teresa Mariella
- Cárcamo Vargas, Pedro Francisco
- Cárdenas Tavie, Leyla Cristina
- Cerna Troncoso, José Francisco
- Conejeros Abraham, Pablo Andrés
- Contreras López, Manuel Luis
- Cornejo Donoso, Jorge Fernando
- Díaz Peralta, Christian Javier
- Frangópulos Rivera, Máximo Jorge
- Fuentes Larenas, Alberto Raúl
- Galleguillos Foix, Francisco José
- Garland Rodríguez, David Ernesto
- Gertosio Ramírez, Alejandro
- Godoy Ampuero, María Cecilia
- González González, Jorge Fabián
- González Muñoz, Fidelina Ester
- González Yáñez, Jorge Eduardo
- Hamilton-West Miranda, Christopher Norman
- Herrera Ponce, María Lorena
- Hucke Gaete, Rodrigo
- Mardones Lazcano, Alfonso Eduardo
- Masotti Muzzio, Italo Mario
- Muñoz Aguayo, Pedro Martín
- Osman Gallegos, Layla Paola
- Palma Silva, Sergio Andrés
- Pardo Suazo, Luis Miguel
- Paredes Vargas, Felipe Alejandro
- Parra Barrientos, Oscar Orlando
- Pérez Valenzuela, Luz María
- Pizarro Arteaga, Marlene Ivonne
- Prado Fiedler, Roberto Eugenio
- Rodríguez Lillo, Fabiola Andrea
- Rojas Araya, Rodrigo Alejandro
- Rojas Venegas, Pablo Manuel
- Rosenfeld Miranda, Carla Estrella
- Rubilar Miranda, Pedro Segundo
- Saavedra Godoy, Alvaro René
- Sáenz Agudelo, Pablo
- Salcedo Castro, Julio César
- Sielfeld Kowald, Walter Hermann
- Stotz Uslar, Wolfgang Bernardo
- Tadich Gallo, Tamara Alejandra
- Toledo Contreras, Jessica Pamela
- Uribe Campos, Paulina María Josefina
- Urquiza Gómez, Anahí Verónica
- Vásquez Castro, Julio Alberto
- Venegas Cabello, Pablo Arturo
- Vera Sepúlveda, Rodrigo Fernando
- Viddi Carrasco, Francisco Alejandro
- Wiff Onetto, Rodrigo Alexis
- Young Ugalde, Zaida Inés



Cuenta Pública

Fondo de Investigación Pesquera y Acuicultura

Ministerio de Economía, Fomento y Turismo

Gobierno de Chile

2020