



JRH/MSM/EZG/cwg  
Nº 130



Gerencia de Capacidades Tecnológicas



REF.: NOTIFICA RESOLUCIÓN (E) Nº233 DE 2022, QUE APRUEBA CONVENIO DE DESEMPEÑO SUSCRITO ENTRE LA CORPORACIÓN DE FOMENTO DE LA PRODUCCIÓN Y EL INSITUTO DE FOMENTO PESQUERO IFOP.

CON ANEXO

Señor  
**LUIS PAROT DONOSO**  
DIRECTOR EJECUTIVO  
**INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO**  
Almte. Manuel Blanco Encalada 839  
**VALPARAÍSO**

De mi consideración:

Tengo el agrado de notificar a usted la Resolución Exenta N° 233 de 2022, que aprueba Convenio de Desempeño celebrado entre la Corporación de Fomento de la Producción y el Instituto de Fomento Pesquero.

Además, adjunto remito a usted copia debidamente firmada de la resolución individualizada en el párrafo anterior junto con el convenio respectivo.

Sin otro particular, saluda atentamente a Usted.,

**FERNANDO HENTZSCHEL MARTÍNEZ**  
Gerente de Capacidades Tecnológicas  
**CORFO**



Adj.: Lo indicado

C.c.: - Sr Jorge Miranda Aguilera, Jefe de División de Administración Y Finanzas, IFOP.  
- Sra. Elizabeth Zapata, Directora de Desarrollo Tecnológico, CORFO.  
- Sra. Javiera Rojas, Ejecutiva técnica, CORFO.  
- Sra. Janet Bascuñán, Jefe Unidad de Procesos y Control de Gestión, CORFO.

Moneda 921, Santiago, Chile | 600 631 8222 | [www.corfo.cl](http://www.corfo.cl)

## RESUELVO:

- 1° **Apruébase** el Convenio de Desempeño suscrito entre la **Corporación de Fomento de la Producción** y el **Instituto de Fomento Pesquero**, de 29 de diciembre de 2021, y que se transcribe a continuación:

### "CONVENIO DE DESEMPEÑO ENTRE

**LA CORPORACIÓN DE FOMENTO DE LA PRODUCCIÓN**

**Y**

**EL INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO**

En Santiago de Chile, a 29 de diciembre de 2021, entre la **CORPORACIÓN DE FOMENTO DE LA PRODUCCIÓN**, en adelante e indistintamente "**CORFO**", órgano de la Administración del Estado, Rol Único Tributario N° **60.706.000-2**, representada, según se acreditará, por su Vicepresidente Ejecutivo, don **PABLO TERRAZAS LAGOS**, cédula de identidad N° **9.587.229-8**, ambos domiciliados en calle Moneda N° 921, de la comuna y ciudad de Santiago; y el **INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO**, en adelante e indistintamente "**IFOP**", Rol Único Tributario N° **61.310.000-8**, representado, según se acreditará, por su Director Ejecutivo (S), don **SERGIO DOMINGO LILLO VEGA**, cédula de identidad N° **7.354.770-9**, ambos domiciliados en avenida Blanco N° 839, comuna y ciudad de Valparaíso; se ha acordado la celebración del siguiente Convenio de Desempeño:

#### **PRIMERO: ANTECEDENTES.**

1. La Ley N° 21.395, de Presupuestos del Sector Público para el año 2022, en cuya Partida 07, Capítulo 06, Programa 01, Subtítulo 24, Ítem 01.111, del presupuesto de la Corporación de Fomento de la Producción, contempla **\$556.383.000.-** para ser transferidos al Instituto de Fomento Pesquero.
2. A la Partida, Capítulo, Programa, Subtítulo e Ítem antes individualizados les resulta aplicable la Glosa 10, la que dispone que los recursos serán transferidos por medio de un Convenio de Desempeño en el que se especificarán objetivos, metas, indicadores de desempeño, plazos y requisitos que deberán cumplir las rendiciones de cuentas que el organismo receptor efectúe.
3. Que, en virtud de lo señalado en los numerales anteriores, las partes vienen en celebrar el siguiente Convenio de Desempeño, en que se regulan las materias antes señaladas.

#### **SEGUNDO: OBJETIVOS DEL CONVENIO.**

##### **1. Objetivo General:**

Transferir al Instituto Fomento Pesquero, los recursos contemplados para este efecto en el Presupuesto de la Corporación de Fomento de la Producción 2022, con el fin de adecuar las capacidades institucionales para mejorar la asesoría a la autoridad sectorial



**GERENCIA CAPACIDADES TECNOLÓGICAS**  
NFA

**RESOLUCIÓN EXENTA**

|                   |      |
|-------------------|------|
| CORFO             |      |
| OFICINA DE PARTES |      |
| 10.03.22          | 0233 |
| SANTIAGO          |      |



**APRUEBA CONVENIO DE DESEMPEÑO  
SUSCRITO ENTRE LA CORPORACIÓN DE  
FOMENTO DE LA PRODUCCIÓN Y EL INSTITUTO  
DE FOMENTO PESQUERO - AÑO 2022.**

**VISTO:**

**EXENTA DE TOMA  
DE RAZÓN**

La Ley N° 6.640, que crea la Corporación de Fomento de la Producción; el Decreto con Fuerza de Ley N° 211, de 1960, del Ministerio de Hacienda, que Fija Normas que Regirán a la Corporación de Fomento de la Producción; el Reglamento de la Corporación, aprobado por Decreto Supremo N° 360, de 1945, del Ministerio de Economía; la Ley N° 21.395, de Presupuestos del Sector Público para el año 2022; el Decreto N° 93, de 2019, de la Subsecretaría de Economía y Empresas de Menor Tamaño, que nombra en el cargo de Vicepresidente Ejecutivo de Corfo; y lo establecido en las Resoluciones N° 7, de 2019 y N° 16, de 2020, ambas de la Contraloría General de la República, que fija normas sobre exención del trámite de toma de razón, y determina los montos a partir de los cuales los actos quedarán sujetos a toma de razón y a controles de reemplazo cuando corresponda, respectivamente.

**CONSIDERANDO:**

1. Que, la Ley N° 21.395, de Presupuestos del Sector Público para el año 2022, en cuya Partida 07, Capítulo 06, Programa 01, Subtítulo 24, Ítem 01.111, del presupuesto de la Corporación de Fomento de la Producción, contempla **\$556.383.000.-** para ser transferidos al **Instituto de Fomento Pesquero - IFOP**.
2. Que, la Glosa 10, aplicable a la Asignación citada en el Considerando anterior, señala que Corfo transferirá estos recursos a través de un Convenio de Desempeño, en el cual se especificarán objetivos, metas, indicadores de desempeño, plazos y requisitos que deberán cumplir las rendiciones de cuentas que el organismo receptor efectúe.
3. Que, en cumplimiento de lo establecido en la Glosa antes referida, el 29 de diciembre de 2021, se celebró un Convenio de Desempeño entre la Corporación de Fomento de la Producción y el Instituto de Fomento Pesquero.

## RESUELVO:

- 1° **Apruébase** el Convenio de Desempeño suscrito entre la **Corporación de Fomento de la Producción** y el **Instituto de Fomento Pesquero**, de 29 de diciembre de 2021, y que se transcribe a continuación:

### CONVENIO DE DESEMPEÑO

#### ENTRE

**LA CORPORACIÓN DE FOMENTO DE LA PRODUCCIÓN**

**Y**

**EL INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO**

En Santiago de Chile, a 29 de diciembre de 2021, entre la **CORPORACIÓN DE FOMENTO DE LA PRODUCCIÓN**, en adelante e indistintamente "**CORFO**", órgano de la Administración del Estado, Rol Único Tributario N° 60.706.000-2, representada, según se acreditará, por su Vicepresidente Ejecutivo, don **PABLO TERRAZAS LAGOS**, cédula de identidad N° 9.587.229-8, ambos domiciliados en calle Moneda N° 921, de la comuna y ciudad de Santiago; y el **INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO**, en adelante e indistintamente "**IFOP**", Rol Único Tributario N° 61.310.000-8, representado, según se acreditará, por su Director Ejecutivo (S), don **SERGIO DOMINGO LILLO VEGA**, cédula de identidad N° 7.354.770-9, ambos domiciliados en avenida Blanco N° 839, comuna y ciudad de Valparaíso; se ha acordado la celebración del siguiente Convenio de Desempeño:

#### PRIMERO: ANTECEDENTES.

1. La Ley N° 21.395, de Presupuestos del Sector Público para el año 2022, en cuya Partida 07, Capítulo 06, Programa 01, Subtítulo 24, Ítem 01.111, del presupuesto de la Corporación de Fomento de la Producción, contempla \$556.383.000.- para ser transferidos al Instituto de Fomento Pesquero.
2. A la Partida, Capítulo, Programa, Subtítulo e Ítem antes individualizados les resulta aplicable la Glosa 10, la que dispone que los recursos serán transferidos por medio de un Convenio de Desempeño en el que se especificarán objetivos, metas, indicadores de desempeño, plazos y requisitos que deberán cumplir las rendiciones de cuentas que el organismo receptor efectúe.
3. Que, en virtud de lo señalado en los numerales anteriores, las partes vienen en celebrar el siguiente Convenio de Desempeño, en que se regulan las materias antes señaladas.

#### SEGUNDO: OBJETIVOS DEL CONVENIO.

1. **Objetivo General:**



Cuadro de metas e indicadores

| N° | Objetivos Específicos                                                                                                                                                                                                                                    | Meta 2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Ponderación Meta | Indicador                                                                                                                | Fórmula de Cálculo                                             | Medio de Verificación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Fortalecer la vinculación con el medio nacional e internacional, con la comunidad científica y los actores sectoriales del ámbito público y privado en el marco de las funciones, obligaciones y rol que la ley de pesca y acuicultura confiere al IFOP. | 1.1: Aplicar y difundir el programa desarrollado en el año 2020 y 2021 para la clasificación automática de imágenes de peces con Inteligencia Artificial (IA), en especies que aparecen como fauna acompañante en la pesquería de la merluza, generando alianzas estratégicas y de vinculación nacional. | 2,7%             | Porcentaje de desarrollo y difusión del sistema de inteligencia artificial para la clasificación de organismos al año t. | $\Sigma\% \text{ de cumplimiento de hitos proyectado } > 70\%$ | <p>1) Identificación de especies de fauna acompañante más comunes de la pesquería de la merluza en la zona centro sur de Chile y el levantamiento de la plataforma web (20 especies en total).</p> <p>2) Definición y plan de implementación de las nuevas especies a identificar en el informe de gestión técnica.</p> <p>3) Actualización de la base de datos de imágenes para el uso y entrenamiento en la clasificación automática de las especies identificadas.</p> <p>4) Logro de un éxito en la clasificación automática de organismos mayor o igual al 70%. Esto se basa en un set de fotografías de especies conocidas y que son clasificadas por el modelo de IA. De esta forma, basado en la especie asignada versus la conocida, se calcula el porcentaje de éxito en la clasificación. Este proceso se conoce como validación del modelo.</p> |

en el ámbito de la investigación pesquera y en acuicultura, en el marco de las funciones y obligaciones de la Ley N°20.657, que modifica la Ley General de Pesca y Acuicultura.

## **2. Objetivos Específicos:**

Estos son:

1. Fortalecer la vinculación con el medio nacional e internacional, con la comunidad científica y los actores sectoriales del ámbito público y privado en el marco de las funciones, obligaciones y rol que la ley de pesca y acuicultura confiere al IFOP.
2. Fortalecer la gestión en investigación pesquera y acuícola del Instituto, mediante un programa de inversión orientado a reducir brechas de infraestructura, capital humano y equipamiento tecnológico, a partir de los detectado en el proyecto Fortalecimiento de Capacidades Tecnológicas de los Institutos Tecnológicos de valor Público.
3. Potenciar la gestión del conocimiento para fortalecer la investigación pesquera y acuícola institucional
4. Mejorar la gestión interna automatizando procesos que apoyen eficientemente la labor de investigación pesquera y acuícola institucional
5. Promocionar la igualdad de género en el ámbito de pesca y acuicultura.

## **TERCERO: METAS E INDICADORES DE DESEMPEÑO.**

Las metas e indicadores específicos que conforman el presente Convenio corresponden a los siguientes:



adro de metas e indicadores.

| Objetivos Específicos                                                                                                                                                                                                                                     | Meta 2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Ponderación Meta | Indicador                                                                                                                | Fórmula de Cálculo                                   | Medio de Verificación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fortalecer la vinculación con el medio nacional e internacional, con la comunidad científica y los actores sectoriales del ámbito público y privado, en el marco de las funciones, obligaciones y rol que la ley de pesca y acuicultura confiere al IFOP. | 1.1: Aplicar y difundir el programa desarrollado en el año 2020 y 2021 para la clasificación automática de imágenes de peces con Inteligencia Artificial (IA), en especies que aparecen como: fauna acompañante en la pesquería de la merluza, generando alianzas estratégicas y de vinculación nacional. | 2,7%             | Porcentaje de desarrollo y difusión del sistema de Inteligencia artificial para la clasificación de organismos al año t. | $\sum \% \text{ cumplimiento hitos proyecto} > 70\%$ | 1) Identificación de especies de fauna acompañante más comunes de la pesquería de la merluza en la zona centro sur de Chile y el levantamiento de la plataforma web (20 especies en total).<br>2) Definición y plan de implementación de las nuevas especies a identificar en el informe de gestión técnica.<br>3) Actualización de la base de datos de imágenes para el uso y entrenamiento en la clasificación automática de las especies identificadas.<br>4) Logro de un éxito en la clasificación automática de organismos mayor o igual al 70%. Esto se basa en un set de fotografías de especies conocidas y que son clasificadas por el modelo de IA. De esta forma, basado en la especie asignada versus la conocida, se calcula el porcentaje de éxito en la clasificación. Este proceso se conoce como validación del modelo. |

|   |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                                                                                                                                                                         | 5) Materialización de una alianza estratégica para la difusión de la base de datos implementada, la cual se materializará mediante la firma de un convenio.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|   |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                                                                                                                                                                         | 1) Revisar, ordenar y catalogar todas las muestras históricas de zooplancton.<br>2) Implementación de bodega adecuada para la preservación de muestras históricas de agua.<br>3) Inicio de plan de digitalización de las muestras históricas almacenadas en la bodega de IFOP.<br>4) Informe que dé cuenta de la definición de los indicadores climáticos establecidos y la metodología utilizada para su implementación.<br>5) Plan de difusión de la herramienta, que considere, al menos, la difusión en algún medio especializado. |
|   |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                            | 9,9%  | Informe con implementación de una biblioteca digital histórica.                                                                                                                         | $\Sigma\%$ de cumplimiento hitos del proyecto = 100%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2 | Fortalecer la gestión en investigación pesquera y acuícola del Instituto, un programa de inversión orientado a reducir brechas de infraestructura, capital humano y equipamiento | 2.1. Modernizar el equipamiento científico, tecnológico y de laboratorios, para fortalecer la investigación en Pesca y Acuicultura. Fortalecer la investigación orientada a temas ambientales, sanitarios y acuicultura de pequeña escala. | 22,5% | Informe con plan de diseño e implementación de modernización de infraestructura y equipamiento científico tecnológico para la investigación orientada a temas ambientales, sanitarios y | 1) Informe que contenga priorización del equipamiento o infraestructura necesaria para la Pesca y Acuicultura, indicando los argumentos técnicos de porque es necesaria la compra. Previo a la compra de cualquier equipamiento, se deberá entregar el plan de inversiones, el que deberá ser validado por Corfo.                                                                                                                                                                                                                      |



|                                                                                                                                                                                                                                |     |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| tecnológico, a partir de los detectados en el proyecto de Fortalecimiento de Capacidades Tecnológicas de los Institutos Tecnológicos de valor Público                                                                          |     | acuicultura de pequeña escala.                                                                                                                                         | 2) Informe de ejecución de la meta que contenga las actividades realizadas para la modernización del equipamiento científico - tecnológico, junto con las compras realizadas en el período.<br>3) Informe final de la meta que contenga las actividades en las que fueron utilizadas cada una de las inversiones adquiridas durante el 2022 y el % de utilización de los mismos, junto con describir el impacto que tuvo el cumplimiento de esta meta en el funcionamiento del Instituto.                                                        |
| 2.2 Identificar brechas de corto plazo necesarias para la mejora en la gestión de Sedes Regionales para el apoyo de la investigación en Pesca y Acuicultura, incluyendo el proyecto de la nueva sede regional de Puerto Montt. | 26% | Informe con plan de diseño e implementación de la modernización de la infraestructura y equipamiento científico tecnológico en la nueva sede regional de Puerto Montt. | 1) Informe que contenga priorización de las brechas de corto plazo necesarias para la mejora en la gestión de las sedes regionales, indicando los argumentos técnicos de dicha priorización. Previo a la compra de cualquier equipamiento, se deberá entregar el plan de inversiones, el que deberá ser validado por Corfo.<br>2) Informe de ejecución de la meta que contenga las actividades realizadas para acortar las brechas previamente identificadas, junto con las compras realizadas en el período.<br>3) Informe final de la meta que |

|                                                                                                                                                                                                                                |     |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| tecnológico, a partir de los detectado en el proyecto de Fortalecimiento de Capacidades Tecnológicas de los Institutos Tecnológicos de valor Público                                                                           |     | de acuicultura de pequeña escala.                                                                                                                                      | 2) Informe de ejecución de meta que contenga actividades realizadas para modernización del equipamiento científico - tecnológico, junto las compras realizadas en período.<br>3) Informe final de la meta contenga las actividades que fueron utilizadas cada de las inversiones adquiridas durante el 2022 y el % utilización de los mismos, con describir el impacto que el cumplimiento de esta meta el funcionamiento del Instituto                                                                             |
| 2.2 Identificar brechas de corto plazo necesarias para la mejora en la gestión de Sedes Regionales para el apoyo de la investigación en Pesca y Acuicultura, incluyendo el proyecto de la nueva sede regional de Puerto Montt. | 26% | Informe con plan de diseño e implementación de la modernización de la infraestructura y equipamiento científico tecnológico en la nueva sede regional de Puerto Montt. | 1) Informe que contenga priorización de las brechas de corto plazo necesarias para mejorar la gestión de las sedes regionales, indicando argumentos técnicos de priorización. Previo a la contratación de cualquier equipamiento deberá entregarse el plan de inversiones, el que deberá ser validado por Corfo.<br>2) Informe de ejecución de meta que contenga actividades realizadas para acortar las brechas previas identificadas, junto con las compras realizadas en período.<br>3) Informe final de la meta |



|   |                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                         |       |                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                         |       |                                                                                                                | contenga la descripción y el impacto que tuvo la mitigación de las brechas previamente identificadas en el funcionamiento del Instituto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 3 | Potenciar la gestión del conocimiento para fortalecer la investigación pesquera y acuícola institucional | 3.1. Diseño e Implementación en al menos un 80% de un programa de mejoramiento de capacidades científicas técnicas (PACAN - PAVAN), considerando la transferencia del conocimiento a la comunidad IFOP. | 12,6% | Porcentaje de implementación de programas de mejoramiento de capacidades científico – técnicas (PACAN – PAVAN) | ( $\sum$ de actividades de transferencia de conocimiento realizadas / Sumatoria de actividades del PACAN y PAVAN) *100 $\geq 80$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|   |                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                         |       |                                                                                                                | 1) Programa de capacitación a entregar en marzo 2022 por cada división pesquera y acuícola, diseñado y aprobado por Director Ejecutivo.<br>2) Plan de implementación de RRRH para ejecución y control.<br>3) Informe con indicador de capacitación versus personas capacitadas (Número de talleres internos de transferencia de conocimiento/N.º de asistencia a conferencias y congresos internacionales) *100<br>4) Informe por cada capacitación que contenga: (a) reporte de la capacitación y (b) transferencia a la comunidad de IFOP y/o aplicabilidad en el trabajo, según corresponda.<br>5) Informe final que dé cuenta del cumplimiento de esta meta, junto con describir el impacto que tuvo el cumplimiento de esta meta en el funcionamiento del Instituto. |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                   | <p>1. Informe con actualización del diagnóstico con las brechas académicas de los investigadores de IFOP, el N° total de investigadores del Instituto, N° de investigadores con magister financiado en el convenio de 2020 y N° de investigadores con magister financiado en el convenio de 2021, y el nuevo programa de trabajo que incluya bases de postulación y los nuevos cambios realizados.</p> <p>2. Informe con inscripción de profesionales en distintos programas de magister.</p> <p>3. Certificado de alumno regular en programa de magister.</p> <p>4. Informe de notas obtenidas durante el 2022.</p> |
| <p>3.2. Incrementar el número de profesionales con postgrado asociados al estamento de investigación de IFOP, según líneas de interés institucional, a modo de mejorar las capacidades técnicas internas asociadas a la investigación de forma gradual en 5 años, alcanzando tentativamente en este tiempo un 50% de profesionales asociados a la investigación con postgrado, respecto de la planta total de investigadores.</p> | 8,3% | <p>Número de profesionales inscritos en el programa Magister en 2022.</p>      | <p>N° de Profesionales inscritos en programas de magister / Total de investigadores sin Magister postulantes para el programa 2022 <math>\geq 50\%</math></p>                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <p>3.3. Desarrollo de, a lo menos, 25 publicaciones científicas en revistas especializadas. De realizarse un número mayor de publicaciones al indicado, estará condicionado a la disponibilidad presupuestaria asignada para la meta y avance en el cumplimiento del convenio en su totalidad.</p>                                                                                                                                | 2,8% | <p>Número de publicaciones científicas en revistas especializadas en 2022.</p> | <p><math>\Sigma</math> Publicaciones científicas en revistas especializadas <math>\geq 25</math>.</p> <p>1) Carta de aceptación por parte de la editorial y/o documento publicado en revistas especializadas.</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                                                                         |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.2. Incrementar el número de profesionales con postgrado asociados al estamento de investigación de IFOP, según líneas de interés institucional, a modo de mejorar las capacidades técnicas internas asociadas a la investigación de forma gradual en 5 años, alcanzando tentativamente en este tiempo un 50% de profesionales asociados a la investigación con postgrado, respecto de la planta total de investigadores. | 8,3% | Número de profesionales inscritos en programa Magister en 2022.         | N° de Profesionales inscritos en programas de magister / Total de Investigadores sin Magister postulantes para el programa 2022 $\geq 50\%$ | 1. Informe con actualización del diagnóstico con las brechas académicas de los investigadores de IFOP, el N° total de investigadores del Instituto, N° de investigadores con magister financiado en el convenio de 2020 y N° de investigadores con magister financiado en el convenio de 2021, y el nuevo programa de trabajo que incluya bases de postulación y los nuevos cambios realizados.<br>2. Informe con inscripción de profesionales en distintos programas de magister.<br>3. Certificado de alumno regular en programa de magister.<br>4. Informe de notas obtenidas durante el 2022. |
| 3.3. Desarrollo de, a lo menos, 25 publicaciones científicas en revistas especializadas. De realizarse un número mayor de publicaciones al indicado, estará condicionado a la disponibilidad presupuestaria asignada para la meta y avance en el cumplimiento del convenio en su totalidad.                                                                                                                                | 2,8% | Número de publicaciones científicas en revistas especializadas en 2022. | $\Sigma$ Publicaciones científicas en revistas especializadas $\geq 25$ .                                                                   | 1) Carta de aceptación por parte de la editorial y/o documento publicado en revistas especializadas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|   |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 | <p>Mejorar la gestión interna automatizando procesos que apoyen eficientemente la labor de investigación pesquera y acuícola institucional</p> | <p>4.1. Implementación y mejoramiento de equipamiento de automatización de, al menos, el 60% de procesos relacionados con recursos administración de la gestión interna que apoya a la investigación.</p> <p>4.2. Consolidación de Bases Históricas de los Proyectos de Seguimientos de Pesquerías y recuperación de muestras.</p> | <p>4,5%</p> | <p>Porcentaje de implementación de procesos relacionados con recursos humanos y administración de compras y finanzas.</p> <p>(N° procesos de RRHH, Compras y Finanzas Automatizados / Total de procesos de RRHH, Compras y Finanzas) &gt; 60 %</p> | <p>1) Presentar plan de implementación que dé cuenta del mejoramiento del equipamiento de automatización. Dicho plan deberá contener al menos la línea desde la cual será calculado el porcentaje de mejoramiento (60%), los objetivos generales y específicos, las actividades que van a realizar para la implementación, junto a los principales resultados esperados.</p> <p>2) Informe que dé cuenta del avance y ejecución del plan de implementación.</p> <p>3) Informe final que dé cuenta del cumplimiento de esta meta, junto con describir el impacto que tuvo la implementación y mejoramiento de equipamiento de automatización en el funcionamiento del Instituto.</p> | <p>1) Difusión del plan de bases de datos con la incorporación y cuantificación de las alianzas estratégicas.</p> <p>2) Continuidad del programa de diagnóstico de las bases de datos de todos los estudios de seguimientos de Pesquería y abordamiento inicial del área de Acuicultura.</p> <p>3) Plan de Implementación de la consolidación de Bases de Datos</p> |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|





|                                                                        |                                                                                                                                                                  |      |                                                                                                          |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Promocionar la igualdad de género en el ámbito de pesca y acuicultura. |                                                                                                                                                                  |      |                                                                                                          |                                     | 4) Levantamiento de un diseño de una base de datos de Acuicultura.                                                                                                                                                                                    |
|                                                                        | 4.3. Avanzar en el establecimiento de un programa de BigData.                                                                                                    | 4,5% | Informe de evaluación respecto al programa Big Data, que incluya la hoja de ruta para su implementación. | $\sum$ Informe Diagnóstico $\geq 1$ | 1) Informe que dé cuenta del plan piloto con el Data Observatory de la Universidad Adolfo Ibáñez durante el primer trimestre del 2022.<br>2) Elaboración de la hoja de ruta para la implementación de un Big Data para toda la base de datos de IFOP. |
|                                                                        | 5.1 Contar con un diagnóstico en el Instituto, en base al que se puedan generar actividades que apunten a promocionar la igualdad de género al interior de IFOP. | 1,8% | Informe diagnóstico del Instituto respecto al ámbito de la igualdad de género.                           | $\sum$ Informe Diagnóstico $\geq 1$ | 1) Cuantificar las brechas existentes al interior de IFOP.<br>2) Generar conclusiones y una propuesta sobre iniciativas para la promoción de la equidad de género dentro de la institución.                                                           |
|                                                                        |                                                                                                                                                                  |      |                                                                                                          |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                       |

1: En Anexo N° 1 se detalla programa de trabajo.



#### **CUARTO: FINANCIAMIENTO Y ADMINISTRACIÓN FINANCIERA.**

##### **a) Del Financiamiento.**

El monto total de la transferencia, autorizado en la Ley de Presupuesto del año 2022, es de **\$556.383.000.- (quinientos cincuenta y seis millones trescientos ochenta y tres mil pesos)**. Este monto será transferido por la **CORFO** a **IFOP** una vez que se encuentre totalmente tramitado el acto administrativo que apruebe el presente Convenio y, de conformidad con el Programa de Caja año 2022, en el que constará el monto total de gastos a realizar, por ítem y que **IFOP** entregará como parte de los antecedentes de respaldo para realizar la respectiva transferencia, los cuales serán solicitados por la contraparte técnica de **CORFO**.

En el caso de variación en el gasto ejecutado respecto a lo contemplado en el programa anual de caja, **IFOP** deberá proceder a realizar el ajuste correspondiente en el Programa de Caja anual antes señalado, conforme al total de la transferencia convenida, solicitando el ajuste requerido a través del Sistema de Gestión dispuesto por **CORFO**.

Se podrán financiar todo tipo de gastos, incluidos gastos en personal y bienes y servicios de consumo. Sin perjuicio de lo anterior, no podrá financiarse con estos recursos gastos permanentes y/o basales del **IFOP** y/o cualquier otro gasto que no esté directamente asociado a la ejecución específica de las acciones para los que se encuentran destinados.

Del monto total de la transferencia, **IFOP** podrá destinar hasta el **5%** para financiar gastos de administración. Dicho porcentaje será calculado en cada Informe de Contenido Técnico y Financiero y de Rendición de Cuentas (de avance y final) presentado, sobre el monto total rendido en cada oportunidad.

La entrega de los recursos estará sujeta a las disponibilidades de caja de la **CORFO**.

Cualquier modificación presupuestaria que incida en el monto de la presente transferencia, deberá ser acordada por las partes y sancionada por el correspondiente acto administrativo.

##### **b) De la Administración Financiera.**

Los recursos provenientes de la transferencia se administrarán y ejecutarán con manejo financiero directo y exclusivo de **IFOP**, el que deberá administrar los fondos del Convenio en un centro de costos independiente, sin existir la posibilidad de efectuar inversión de los recursos para fines distintos al convenio. Cualquier cambio o modificación en dicha cuenta corriente deberá ser informado, por escrito, dentro de los cinco días hábiles de ocurrido por **IFOP** a **CORFO**.

**IFOP** llevará la contabilidad de los hechos económicos de la transferencia en cuentas contables independientes por centros de costos, e indicando la actividad a la que pertenece.

Los recursos transferidos no podrán ser invertidos en el mercado de capitales.

#### **QUINTO: BIENES Y ACTIVOS FIJOS.**

Como parte de este Convenio, **IFOP** podrá destinar hasta un **80%** de la transferencia de recursos de 2022 a la adquisición de bienes y activos fijos, y éstos deberán ser pertinentes y coherentes con los objetivos señalados en el presente instrumento. Los bienes así adquiridos serán propiedad de **IFOP**. Para ello **IFOP** deberá presentar a



**CORFO**, para su autorización, por escrito, dentro del primer mes de vigencia del presente Convenio, un programa de inversiones, conforme al siguiente formato:

| OBJETIVO/<br>META ASOCIADA | DESCRIPCIÓN DEL<br>BIEN/ACTIVO FIJO | CANTIDAD | COSTO<br>UNITARIO<br>(M\$) | COSTO TOTAL<br>(M\$) | JUSTIFICACIÓN |
|----------------------------|-------------------------------------|----------|----------------------------|----------------------|---------------|
|                            |                                     |          |                            |                      |               |
| <b>TOTAL</b>               |                                     |          |                            | \$                   |               |

Cualquier solicitud de cambio en el programa de inversiones deberá ser autorizada a través del Sistema de Gestión o por el medio del que **CORFO** disponga, antes de la adquisición de los bienes. Para aquellos casos en que la compra del bien exceda al monto autorizado por **CORFO**, el **IFOP** deberá indicar en el informe siguiente la causa del mayor precio pagado, respecto del autorizado, siempre y cuando este mayor valor no implique exceder del monto total máximo autorizado del 80% para el Programa de Inversiones del presente año.

**IFOP** deberá rotular los activos fijos que se adquieran con los fondos transferidos en virtud de este Convenio, de forma que haga notoria la contribución de **CORFO** y que permita identificarlos.

#### **SEXTO: OBLIGACIONES DE LAS PARTES.**

##### **a) De IFOP**

**IFOP** se compromete a cumplir las siguientes obligaciones:

1. Emitir y enviar a **CORFO** un comprobante, de ingreso de los fondos recibidos por parte de ésta, dentro de los quince días hábiles siguientes a su recepción.
2. Obligación de restitución de recursos: **IFOP** deberá efectuar la restitución de todo o parte de los recursos transferidos cuando:
  - a. Existan saldos no utilizados al vencer el plazo de vigencia del presente Convenio, o en caso de término anticipado conforme a lo establecido en la cláusula décima.
  - b. Los gastos hayan sido destinados a fines distintos a los establecidos en las actividades definidas en el presente Convenio o ellos no hayan sido rendidos con los documentos de respaldo, con infracción de la normativa que rige el desembolso.

La determinación definitiva de los fondos a reintegrar se realizará una vez finalizado el procedimiento de revisión del Informe Final referido en la cláusula siguiente o el informe evacuado al dar término anticipado al Convenio, según lo dispuesto en la cláusula décima de éste y deberá realizarse dentro de los 30 días hábiles siguientes a la fecha en que le sea requerido.
3. Presentar los informes sobre las actividades realizadas y de rendición de cuentas, individualizados en el cuadro de la cláusula siguiente. Los informes deberán ser presentados a través del sistema de gestión que **CORFO** ponga a disposición, a menos que éste no se encuentre habilitado, caso en que deberán remitirse al correo electrónico a la contraparte del Convenio designada por la Corporación, sin perjuicio del envío de los documentos que sustenten la rendición de cuentas en papel.
4. Difundir y transferir los resultados obtenidos de los objetivos y metas reguladas en este Convenio. **IFOP** autoriza a **CORFO** y a sus Comités, a utilizar y distribuir



**CORFO**, para su autorización, por escrito, dentro del primer mes de vigencia del presente Convenio, un programa de inversiones, conforme al siguiente formato:

| OBJETIVO/<br>META ASOCIADA | DESCRIPCIÓN DEL<br>BIEN/ACTIVO FIJO | CANTIDAD | COSTO<br>UNITARIO<br>(M\$) | COSTO TOTAL<br>(M\$) | JUSTIFICACIÓN |
|----------------------------|-------------------------------------|----------|----------------------------|----------------------|---------------|
|                            |                                     |          |                            |                      |               |
| <b>TOTAL</b>               |                                     |          |                            | <b>\$</b>            |               |

Cualquier solicitud de cambio en el programa de inversiones deberá ser autorizada a través del Sistema de Gestión o por el medio del que **CORFO** disponga, antes de la adquisición de los bienes. Para aquellos casos en que la compra del bien exceda al monto autorizado por **CORFO**, el **IFOP** deberá indicar en el informe siguiente la causa del mayor precio pagado, respecto del autorizado, siempre y cuando este mayor valor no implique exceder del monto total máximo autorizado del 80% para el Programa de Inversiones del presente año.

**IFOP** deberá rotular los activos fijos que se adquieran con los fondos transferidos en virtud de este Convenio, de forma que haga notoria la contribución de **CORFO** y que permita identificarlos.

#### **SEXTO: OBLIGACIONES DE LAS PARTES.**

##### **a) De IFOP**

**IFOP** se compromete a cumplir las siguientes obligaciones:

1. Emitir y enviar a **CORFO** un comprobante, de ingreso de los fondos recibidos por parte de ésta, dentro de los quince días hábiles siguientes a su recepción.
2. Obligación de restitución de recursos: **IFOP** deberá efectuar la restitución de todo o parte de los recursos transferidos cuando:
  - a. Existan saldos no utilizados al vencer el plazo de vigencia del presente Convenio, o en caso de término anticipado conforme a lo establecido en la cláusula décima.
  - b. Los gastos hayan sido destinados a fines distintos a los establecidos en las actividades definidas en el presente Convenio o ellos no hayan sido rendidos con los documentos de respaldo, con infracción de la normativa que rige el desembolso.

La determinación definitiva de los fondos a reintegrar se realizará una vez finalizado el procedimiento de revisión del Informe Final referido en la cláusula siguiente o el informe evacuado al dar término anticipado al Convenio, según lo dispuesto en la cláusula décima de éste y deberá realizarse dentro de los 30 días hábiles siguientes a la fecha en que le sea requerido.
3. Presentar los informes sobre las actividades realizadas y de rendición de cuentas, individualizados en el cuadro de la cláusula siguiente. Los informes deberán ser presentados a través del sistema de gestión que **CORFO** ponga a disposición, a menos que éste no se encuentre habilitado, caso en que deberán remitirse al correo electrónico a la contraparte del Convenio designada por la Corporación, sin perjuicio del envío de los documentos que sustenten la rendición de cuentas en papel.
4. Difundir y transferir los resultados obtenidos de los objetivos y metas reguladas en este Convenio. **IFOP** autoriza a **CORFO** y a sus Comités, a utilizar y distribuir



material escrito o audiovisual relativo al Convenio para actividades de difusión. Asimismo, durante la ejecución del Convenio el IFOP deberá:

- Informar oportunamente a Corfo acerca de las actividades de difusión y talleres de trabajo realizados en el marco del Convenio, pudiendo CORFO asistir a ellas, o realizar coordinaciones con otras iniciativas que, en materia de pesca y acuicultura, sean desarrolladas por la Gerencia de Capacidades Tecnológicas, facilitando la participación de expertos sectoriales, evitando duplicidades de esfuerzos y relevando el rol de la Corporación en estas instancias.
- Apoyar y participar activamente en los eventos que realice CORFO para promocionar los resultados parciales y finales del Convenio.
- Rotular los documentos oficiales, equipos, bienes de capital, obras y construcciones del proyecto de forma que haga notoria la contribución de CORFO a su ejecución o adquisición. Asimismo, en toda actividad pública que se efectúe para difundir los resultados o actividades del Convenio, ya sea a su término o durante su ejecución, así como también en medios escritos o audiovisuales, deberá señalar expresamente que éstos son apoyados por CORFO.

**b) De la CORFO:**

- Transferir a IFOP la suma de hasta **\$556.383.000.- (quinientos cincuenta y seis millones trescientos ochenta y tres mil pesos)**, en conformidad al Programa de Caja.
- Revisar y aprobar los informes señalados en la cláusula siguiente.

**SÉPTIMO: INFORMES.**

IFOP deberá entregar los siguientes informes a CORFO:

| INFORME                                       | CONTENIDO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | NATURALEZA DEL INFORME, FECHA DE CORTE Y PLAZO DE ENTREGA                                                                                                                                                                                                                 | PLAZO DE REVISIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>INFORME DE AVANCE DE CONTENIDO TÉCNICO</b> | Los informes serán de la siguiente naturaleza:<br><br><b>a) Informe de Contenido Técnico:</b><br>En éste se informará sobre la ejecución del Convenio en relación con la información contemplada en el Anexo N° 1 del presente convenio. El informe incluirá los antecedentes generales y técnicos.<br>Además, se deberá enviar copia de los medios de verificación que permitan acreditar el avance informado. | <b>PRIMER INFORME:</b><br>Será un Informe de Contenido Técnico. Se entregará hasta el 30 de abril de 2022 y deberá contener los medios de verificación comprometidos hasta el 31 de marzo de 2022 ese plazo, de acuerdo con la programación establecida en el Anexo N° 1. | <b>CORFO</b> revisará el Informe de Avance dentro del plazo de 25 días hábiles contados desde su recepción y podrá aprobarlo o rechazarlo. En caso de tener observaciones o requerir aclaraciones respecto del Informe, éstas deberán notificarse a IFOP dentro de los 5 días hábiles siguientes al término de su revisión. IFOP tendrá un plazo de 10 días hábiles contados desde la recepción de las observaciones o solicitud de |
|                                               | <b>b) Informe de Contenido Financiero:</b><br>En la sección destinada a los                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>SEGUNDO INFORME:</b> Será un Informe de Contenido Técnico y Financiero y de Rendición de Cuentas. Se entregará hasta el 21 de julio de 2022 y                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |



|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>INFORME DE AVANCE DE CONTENIDO FINANCIERO Y RENDICIÓN DE CUENTAS</b> | <p>antecedentes financieros, deberá incorporarse detalle de los gastos asociados al cumplimiento de los compromisos que permitan verificar su pertinencia en el cumplimiento de las metas.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p>deberá contener la información de las actividades desarrolladas y gastos ejecutados hasta el 30 de junio de 2022.</p>                                                                                                                                                           | <p>aclaraciones, para hacer las correcciones u aclaraciones pertinentes y entregarlas a la CORFO, la que deberá revisarla dentro de los 15 días hábiles siguientes a la fecha de su recepción.</p>                                                                                                                                                               |
|                                                                         | <p><b>c) Rendición de cuentas:</b></p> <p>En esta sección está destinada a los antecedentes financieros, deberá incorporarse detalle de los gastos asociados al cumplimiento de los compromisos que permitan verificar su pertinencia en el cumplimiento de las metas.</p> <p>Deberá contener la información sobre el uso y destino de los recursos recibidos, debiendo cumplir con lo previsto en el artículo 27 de la Resolución N° 30, de 2015, de la Contraloría General de la República, en conformidad a las instrucciones de CORFO imparta, siempre que éstas no contravengan lo dispuesto en la mencionada resolución, y demás normas vigentes o que en el futuro se dicten sobre la materia. Por lo anterior, el informe deberá comprender la totalidad de las operaciones que se efectúen en el plazo antes señalado y estará constituida por los comprobantes de ingreso, egreso y traspaso, acompañados de los documentos que la respaldan.</p> <p>La rendición de cuentas deberá realizarse utilizando la estructura contenida en el Sistema de Gestión de CORFO.</p> | <p><b>INFORME FINAL:</b></p> <p>Será un Informe de Contenido Técnico y Financiero y de Rendición de Cuentas. Se entregará hasta el 21 de enero de 2023 y deberá contener la información de las actividades desarrolladas y gastos ejecutados hasta el 31 de diciembre de 2022.</p> | <p>Si aun así subsistieren las discrepancias, las partes acordarán las medidas correctivas que sean procedentes para el siguiente semestre, las cuales quedarán estipuladas en el acta de aprobación del informe de contenido.</p> <p>Los recursos objetados, no rendidos o no utilizados deberán ser restituidos en el plazo señalado en la cláusula sexta.</p> |

CORFO podrá solicitar a IFOP información adicional y específica, cuando fuere necesario para atender algún requerimiento propio de ella, o en caso de ser requerida por alguna otra institución del Gobierno Central, en especial de DIPRES y Ministerio Secretaría General de la Presidencia (MINSEGPRES).

Todos los informes referidos en esta cláusula deberán ser enviados por IFOP a CORFO, en los plazos establecidos, a través del Sistema de Gestión que CORFO ponga a disposición, a menos que éste no se encuentre habilitado, caso en que deberán remitirse al correo electrónico a la contraparte del Convenio designada por la Corporación, sin perjuicio del envío de los documentos que sustenten la rendición de cuentas en papel.



|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>INFORME DE AVANCE DE CONTENIDO FINANCIERO Y RENDICIÓN DE CUENTAS</b> | <p>antecedentes financieros, deberá incorporarse detalle de los gastos asociados al cumplimiento de los compromisos que permitan verificar su pertinencia en el cumplimiento de las metas.</p> <p><b>c) Rendición de cuentas:</b></p> <p>En esta sección está destinada a los antecedentes financieros, deberá incorporarse detalle de los gastos asociados al cumplimiento de los compromisos que permitan verificar su pertinencia en el cumplimiento de las metas.</p> <p>Deberá contener la información sobre el uso y destino de los recursos recibidos, debiendo cumplir con lo previsto en el artículo 27 de la Resolución N° 30, de 2015, de la Contraloría General de la República, en conformidad a las instrucciones de CORFO impartidas, siempre que éstas no contravengan lo dispuesto en la mencionada resolución, y demás normas vigentes o que en el futuro se dicten sobre la materia. Por lo anterior, el informe deberá comprender la totalidad de las operaciones que se efectúen en el plazo antes señalado y estará constituida por los comprobantes de ingreso, egreso y traspaso, acompañados de los documentos que la respaldan.</p> <p>La rendición de cuentas deberá realizarse utilizando la estructura contenida en el Sistema de Gestión de CORFO.</p> | <p>deberá contener la información de las actividades desarrolladas y gastos ejecutados hasta el 30 de junio de 2022.</p> <p><b>INFORME FINAL:</b></p> <p>Será un Informe de Contenido Técnico y Financiero y de Rendición de Cuentas. Se entregará hasta el 21 de enero de 2023 y deberá contener la información de las actividades desarrolladas y gastos ejecutados, hasta el 31 de diciembre de 2022.</p> | <p>aclaraciones, para hacer las correcciones u aclaraciones pertinentes y entregarlas a la CORFO, la que deberá revisarlas dentro de los 15 días hábiles siguientes a la fecha de su recepción.</p> <p>Si aun así subsistieren las discrepancias, las partes acordarán las medidas correctivas que sean procedentes para el siguiente semestre, las cuales quedarán estipuladas en el acta de aprobación del informe de contenido.</p> <p>Los recursos objetados, no rendidos o no utilizados deberán ser restituidos en el plazo señalado en la cláusula sexta.</p> |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

CORFO podrá solicitar a IFOP información adicional y específica, cuando fuere necesario para atender algún requerimiento propio de ella, o en caso de ser requerida por alguna otra institución del Gobierno Central, en especial de DIPRES y Ministerio Secretaría General de la Presidencia (MINSEGPRES).

Todos los informes referidos en esta cláusula deberán ser enviados por IFOP a CORFO, en los plazos establecidos, a través del Sistema de Gestión que CORFO ponga a disposición, a menos que éste no se encuentre habilitado, caso en que deberán remitirse al correo electrónico a la contraparte del Convenio designada por la Corporación, sin perjuicio del envío de los documentos que sustentan la rendición de cuentas en papel.



#### **OCTAVO: AUDITORÍAS PREVENTIVAS.**

**CORFO** dispondrá de auditorías durante la ejecución del presente Convenio a la transferencia efectuada a **IFOP**, las que le serán comunicadas formalmente y eventualmente podrá realizar revisiones extraordinarias que **CORFO** estime pertinentes.

Asimismo, y considerando la continuidad anual del programa, formará parte de las revisiones, el seguimiento de las acciones derivadas de las auditorías efectuadas en períodos anteriores.

Los medios de verificación que demuestren el cumplimiento de las metas definidas para los indicadores de desempeño podrán ser revisados en las auditorías preventivas realizadas por la **CORFO**.

#### **NOVENO: CONTRAPARTES, COORDINACIÓN Y RESPONSABILIDADES.**

Las partes nombrarán, cada una de ellas, un coordinador general para efectuar el seguimiento de la ejecución de este Convenio, designación que deberá ser efectuada por escrito, dentro de los 10 días corridos siguientes a la total tramitación del acto administrativo de **CORFO** que lo apruebe. Dicha designación podrá ser modificada por las partes dando aviso a la otra, mediante carta certificada, individualizando a la contraparte de reemplazo.

Estos coordinadores se comunicarán a distancia vía electrónica o se reunirán en forma periódica y de común acuerdo, según lo estimen necesario para evaluar la marcha del Convenio, las actividades, sus logros y dificultades durante su ejecución. A su vez, podrán designar contrapartes técnicas y financieras.

A estas contrapartes les corresponderá:

##### **a) IFOP:**

- Coordinar, supervisar y facilitar todas las acciones necesarias para cumplir con los objetivos del Convenio.
- Informar oportunamente y por escrito a **CORFO** cualquier situación que afecte directa o indirectamente el cumplimiento de los objetivos y metas del convenio.
- Facilitar la realización de acciones en terreno de seguimiento, control y evaluación del Convenio.
- Evaluar periódicamente los avances técnicos y financieros del Convenio.
- Entregar oportunamente todos los informes solicitados en el Convenio y/o información adicional solicitada por **CORFO**.
- Realizar oportunamente las modificaciones o correcciones solicitadas por **CORFO** a los informes financieros, técnicos y de gestión.
- Participar en las reuniones de programación, seguimiento y evaluación del Convenio que cite **CORFO**.

##### **b) CORFO:**

- Supervisar todas las acciones necesarias para cumplir con los objetivos del Convenio.
- Informar oportunamente y por escrito a **IFOP** todas las modificaciones presupuestarias o de cualquier índole en relación con el Convenio.
- Informar por escrito a **IFOP** respecto de la realización en terreno de acciones de seguimiento, control y evaluación del Convenio.
- Solicitar los informes extraordinarios financieros, técnicos y de gestión con la debida antelación.
- Evaluar periódicamente los avances técnicos y financieros del Convenio.
- Aprobar o rechazar los informes entregados por **IFOP**.



- Citar y participar en las reuniones de programación, seguimiento y evaluación del Convenio.

#### **DÉCIMO: VIGENCIA DEL CONVENIO Y TÉRMINO ANTICIPADO DEL MISMO.**

El presente Convenio regirá desde la fecha de total tramitación del acto administrativo de CORFO que lo apruebe y tendrá vigencia hasta el cumplimiento de todas las obligaciones que de él emanen.

Sin perjuicio de lo anterior, las actividades contempladas en el Convenio se desarrollarán a contar de la celebración del mismo, por cuanto éstas dicen relación con la continuación de las actividades desarrolladas durante el año 2021, respecto a la identificación de las brechas de conocimiento y de metodologías de investigación para el conocimiento de pesquerías nacionales y enfoques ecosistémicos; el fortalecimiento de la gestión en investigación pesquera del Instituto, por medio de iniciativas de inversión interanuales; y el potenciamiento de la gestión del conocimiento para fortalecer la investigación pesquera y acuícola institucional. No obstante, la transferencia sólo podrá efectuarse una vez que se encuentre totalmente tramitado dicho acto administrativo.

Las actividades contempladas en el presente Convenio deberán ser ejecutadas hasta el 31 de diciembre de 2022, por lo que la inversión de los recursos objeto de este Convenio deberán tener su origen en servicios o actividades prestados hasta esa fecha.

El presente Convenio podrá terminar anticipadamente por las siguientes razones:

- a) Cualquiera de las partes podrá poner término anticipado al presente Convenio, dando aviso a la otra parte por carta certificada, despachada al domicilio señalado en la comparecencia, con a lo menos sesenta días hábiles de anticipación de la fecha de término que se comunica, señalando las circunstancias de tal decisión.
- b) Por mutuo acuerdo entre las partes que conste por escrito.
- c) CORFO pondrá término al Convenio en caso de incumplimiento de las obligaciones contenidas en él, si dicho incumplimiento no fuere remediado por IFOP dentro de los quince días hábiles siguientes a su notificación.

En caso de término anticipado, antes de ponerse fin al Convenio, deberán entregarse los informes que hasta la fecha correspondan de acuerdo al desarrollo de las actividades efectuadas a dicha fecha y rendirse cuenta detallada de la transferencia de recursos objeto del presente Convenio conforme a lo establecido en la cláusula séptima y reintegrar el saldo no ejecutado, no rendido u observado, en caso de que corresponda, dentro del plazo de 30 días hábiles desde que le fuere requerido por CORFO.

#### **UNDÉCIMO: MODIFICACIONES.**

El presente Convenio podrá ser modificado por las partes, debiendo aprobarse dicha modificación por el respectivo acto administrativo de CORFO.

#### **DUODÉCIMO: DOMICILIO Y COMPETENCIA.**

Para todos los efectos de este convenio, las partes fijan su domicilio en la comuna de Santiago y se someten a la competencia de sus Tribunales Ordinarios de Justicia.

#### **DÉCIMO TERCERO: PERSONERÍAS.**

La personería de don **Sergio Lillo Vega**, consta en Acta de la Sesión ordinaria N° 738, de fecha 22 de marzo de 2019, del Consejo Directivo del Instituto de Fomento Pesquero y el Acta de Sesión Ordinaria N° 703 del 06 de junio de 2016, reducida a Escritura



- Citar y participar en las reuniones de programación, seguimiento y evaluación del Convenio.

#### **DÉCIMO: VIGENCIA DEL CONVENIO Y TÉRMINO ANTICIPADO DEL MISMO.**

El presente Convenio regirá desde la fecha de total tramitación del acto administrativo de **CORFO** que lo apruebe y tendrá vigencia hasta el cumplimiento de todas las obligaciones que de él emanen.

Sin perjuicio de lo anterior, las actividades contempladas en el Convenio se desarrollarán a contar de la celebración del mismo; por cuanto éstas dicen relación con la continuación de las actividades desarrolladas durante el año 2021, respecto a la identificación de las brechas de conocimiento y de metodologías de investigación para el conocimiento de pesquerías nacionales y enfoques ecosistémicos; el fortalecimiento de la gestión en investigación pesquera del Instituto, por medio de iniciativas de inversión interanuales; y el potenciamiento de la gestión del conocimiento para fortalecer la investigación pesquera y acuícola institucional. No obstante, la transferencia sólo podrá efectuarse una vez que se encuentre totalmente tramitado dicho acto administrativo.

Las actividades contempladas en el presente Convenio deberán ser ejecutadas hasta el 31 de diciembre de 2022, por lo que la inversión de los recursos objeto de este Convenio deberán tener su origen en servicios o actividades prestados hasta esa fecha.

El presente Convenio podrá terminar anticipadamente por las siguientes razones:

- a) Cualquiera de las partes podrá poner término anticipado al presente Convenio, dando aviso a la otra parte por carta certificada, despachada al domicilio señalado en la comparecencia, con a lo menos sesenta días hábiles de anticipación de la fecha de término que se comunica, señalando las circunstancias de tal decisión.
- b) Por mutuo acuerdo entre las partes que conste por escrito.
- c) **CORFO** pondrá término al Convenio en caso de incumplimiento de las obligaciones contenidas en él, si dicho incumplimiento no fuere remediado por **IFOP** dentro de los quince días hábiles siguientes a su notificación.

En caso de término anticipado, antes de ponerse fin al Convenio, deberán entregarse los informes que hasta la fecha correspondan de acuerdo al desarrollo de las actividades efectuadas a dicha fecha y rendirse cuenta detallada de la transferencia de recursos objeto del presente Convenio conforme a lo establecido en la cláusula séptima y reintegrar el saldo no ejecutado, no rendido u observado, en caso de que corresponda, dentro del plazo de 30 días hábiles desde que le fuere requerido por **CORFO**.

#### **UNDÉCIMO: MODIFICACIONES.**

El presente Convenio podrá ser modificado por las partes, debiendo aprobarse dicha modificación por el respectivo acto administrativo de **CORFO**.

#### **DUODÉCIMO: DOMICILIO Y COMPETENCIA.**

Para todos los efectos de este convenio, las partes fijan su domicilio en la comuna de Santiago y se someten a la competencia de sus Tribunales Ordinarios de Justicia.

#### **DÉCIMO TERCERO: PERSONERÍAS.**

La personería de don **Sergio Lillo Vega**, consta en Acta de la Sesión ordinaria N° 738, de fecha 22 de marzo de 2019, del Consejo Directivo del Instituto de Fomento Pesquero y el Acta de Sesión Ordinaria N° 703 del 06 de junio de 2016, reducida a Escritura.

Pública con fecha 7 de junio de 2016 ante el Notario Público de Valparaíso Sr. Luis Enrique Fisher Yavar, Repertorio N° 7660/2016.

La personería de don **Pablo Terrazas Lagos**, para representar a la CORPORACIÓN DE FOMENTO DE LA PRODUCCIÓN, consta en el Decreto Supremo del Ministerio de Economía Fomento y Turismo N° 93, de 2019, que lo nombra Vicepresidente Ejecutivo, y de las facultades establecidas en el Reglamento General de la Corporación.

Los documentos citados no se insertan por ser conocidos de las partes.

**DÉCIMO CUARTO: EJEMPLARES.**

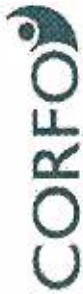
El presente Convenio se firma en cuatro (4) ejemplares de idéntico tenor y valor legal, quedando dos (2) en poder de cada una de las partes.

**FIRMAN:**

|             |   |                                                |
|-------------|---|------------------------------------------------|
| Nombre      | : | <b>PABLO TERRAZAS LAGOS</b>                    |
| Cargo       | : | <b>VICEPRESIDENTE EJECUTIVO</b>                |
| Institución | : | <b>CORPORACIÓN DE FOMENTO DE LA PRODUCCIÓN</b> |

|             |   |                                      |
|-------------|---|--------------------------------------|
| Nombre      | : | <b>SERGIO LILLO VEGA</b>             |
| Cargo       | : | <b>DIRECTO EJECUTIVO (S)</b>         |
| Institución | : | <b>INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO</b> |





Anexo N°1: Programación Convenio de Desempeño de Fondos 2022, entre la CORPORACIÓN DE FOMENTO DE LA PRODUCCIÓN – CORFO e INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO - IFOP.

| Objetivos                                                                                                                                                                                                                                                | Meta 2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                | INFORME DE AVANCE N° 1<br>ENTREGA: 30 DE ABRIL DE 2022                                                                                                                                                                                            | INFORME DE AVANCE N° 2<br>ENTREGA: 21 DE JULIO DE 2022                                                                                                                                              | INFORME FINAL<br>ENTREGA: 21 DE ENERO DE 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fortalecer la vinculación con el medio nacional e internacional, con la comunidad científica y los actores sectoriales del ámbito público y privado en el marco de las funciones, obligaciones y rol que la ley de pesca y acuicultura confiere al IFOP. | 1.1. Aplicar y difundir el programa desarrollado en el año 2020 y 2021 para la clasificación automática de imágenes de peces con Inteligencia Artificial (IA), en especies que aparecen como fauna acompañante en la pesquería de la merluza, generando alianzas estratégicas y de vinculación nacional. | Informe con la identificación de las especies a identificar y plan de implementación.                                                                                                                                                             | Informe de avance que contenga información respecto al avance en la actualización, aplicación y difusión del sistema de IA.                                                                         | Informe final que contenga información respecto a la aplicación y difusión del sistema de IA. El informe deberá dar cuenta del éxito en la clasificación automática de organismos de a lo menos un 70%, junto con la materialización de una alianza estratégica para la difusión de la base de datos implementada, la cual se materializará mediante la firma de un convenio. |
|                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.2. Generación de una biblioteca digital histórica con muestras de plancton y la definición de indicadores climáticos para el apoyo de las políticas públicas que permitan la sustentabilidad de la actividad pesquera y acuícola.                                                                      | Informe que contenga la revisión, ordenamiento y clasificación de todas las muestras históricas de zooplancton, junto con el plan de digitalización de las muestras históricas almacenadas en la bodega de IFOP y el plan de difusión a realizar. | Informe que de cuenta del avance a la fecha en la generación de la biblioteca digital histórica.                                                                                                    | Informe final de la meta que contenga implementación de la meta junto con la definición de los indicadores climáticos establecidos, la metodología utilizada para su implementación y la verificación de la difusión de la herramienta en, al menos, algún medio especializado.                                                                                               |
| Fortalecer la gestión en investigación pesquera y acuícola del Instituto, mediante un programa de inversión orientado a reducir brechas de                                                                                                               | 2.1. Modernizar el equipamiento científico, tecnológico y de laboratorios, para fortalecer la Investigación en Pesca y Acuicultura. Fortalecer la investigación orientada a temas ambientales, sanitarios y acuicultura de pequeña escala.                                                               | Informe que contenga priorización del equipamiento o infraestructura necesaria para la Pesca y Acuicultura, indicando los argumentos técnicos de porque es necesaria la compra.                                                                   | Informe de ejecución de la meta que contenga el avance de las actividades realizadas para la modernización del equipamiento científico tecnológico, junto con las compras realizadas en el periodo. | Informe final de la meta, que contenga las actividades en las que fueron utilizadas cada una de las inversiones adquiridas durante el 2022 y el porcentaje de utilización de los mismos, junto con describir el impacto que tuvo el cumplimiento de esta meta en el funcionamiento del Instituto.                                                                             |





Anexo N°1: Programación Convenio de Desempeño de Fondos 2022, entre la CORPORACIÓN DE FOMENTO DE LA PRODUCCIÓN – CORFO e INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO – IFOP.

| Objetivos                                                                                                                                                                                                                                                | Meta 2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                | INFORME DE AVANCE N° 1<br>ENTREGA: 30 DE ABRIL DE 2022                                                                                                                                                                                            | INFORME DE AVANCE N° 2<br>ENTREGA: 21 DE JULIO DE 2022                                                                                                                                              | INFORME FINAL<br>ENTREGA: 21 DE ENERO DE 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fortalecer la vinculación con el medio nacional e internacional, con la comunidad científica y los actores sectoriales del ámbito público y privado en el marco de las funciones, obligaciones y rol que la ley de pesca y acuicultura confiere al IFOP. | 1.1. Aplicar y difundir el programa desarrollado en el año 2020 y 2021 para la clasificación automática de imágenes de peces con Inteligencia Artificial (IA), en especies que aparecen como fauna acompañante en la pesquería de la merluza, generando alianzas estratégicas y de vinculación nacional. | Informe con la identificación de las especies a identificar y plan de implementación.                                                                                                                                                             | Informe de avance que contenga información respecto al avance en la actualización, aplicación y difusión del sistema de IA.                                                                         | Informe final que contenga información respecto a la aplicación y difusión del sistema de IA. El informe deberá dar cuenta del éxito en la clasificación automática de organismos de a lo menos un 70%, junto con la materialización de una alianza estratégica para la difusión de la base de datos implementada, la cual se materializará mediante la firma de un convenio. |
|                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.2. Generación de una biblioteca digital histórica con muestras de plancton y la definición de indicadores climáticos para el apoyo de las políticas públicas que permitan la sustentabilidad de la actividad pesquera y acuícola.                                                                      | Informe que contenga la revisión, ordenamiento y clasificación de todas las muestras históricas de zooplankton, junto con el plan de digitalización de las muestras históricas almacenadas en la bodega de IFOP y el plan de difusión a realizar. | Informe que de cuenta del avance a la fecha en la generación de la biblioteca digital histórica.                                                                                                    | Informe final de la meta que contenga implementación de la meta junto con la definición de los indicadores climáticos establecidos, la metodología utilizada para su implementación y la verificación de la difusión de la herramienta en, al menos, algún medio especializado.                                                                                               |
| Fortalecer la gestión en investigación pesquera y acuícola del Instituto, mediante un programa de inversión orientado a reducir brechas de                                                                                                               | 2.1. Modernizar el equipamiento científico, tecnológico y de laboratorios, para fortalecer la investigación en Pesca y Acuicultura. Fortalecer la investigación orientada a temas ambientales, sanitarios y acuicultura de pequeña escala.                                                               | Informe que contenga priorización del equipamiento o infraestructura necesaria para la Pesca y Acuicultura, indicando los argumentos, técnicos de porque es necesaria la compra.                                                                  | Informe de ejecución de la meta que contenga el avance de las actividades realizadas para la modernización del equipamiento científico tecnológico, junto con las compras realizadas en el período. | Informe final de la meta, que contenga las actividades en las que fueron utilizadas cada una de las inversiones adquiridas durante el 2022 y el porcentaje de utilización de los mismos, junto con describir el impacto que tuvo el cumplimiento de esta meta en el funcionamiento del Instituto.                                                                             |



|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| infraestructura, capital humano y equipamiento tecnológico, a partir de los detectados en el proyecto de Fortalecimiento de Capacidades de los Institutos Tecnológicos de valor Público | 2.2. Identificar brechas de corto plazo necesarias para la mejora en la gestión de Sedes Regionales para el apoyo de la investigación en Pesca y Acuicultura, incluyendo el proyecto de la nueva sede regional de Puerto Montt.                                                                                                                                                                                            | Informe que contenga priorización de las brechas de corto plazo necesarias para la mejora en la gestión de las sedes regionales, indicando los argumentos técnicos de dicha priorización.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Informe de ejecución de la meta que contenga las actividades realizadas para acortar las brechas previamente identificadas, junto con las compras realizadas en el periodo.                                                                                                                                                                              | Informe final de la meta que contenga la ejecución de la meta, junto con la descripción y el impacto que tuvo la mitigación de las brechas previamente identificadas en el funcionamiento del Instituto.                                                                                               |
| Potenciar la gestión del conocimiento para fortalecer la investigación pesquera y acuícola institucional                                                                                | 3.1. Diseño e Implementación en, al menos, un 80% de un programa de mejoramiento de capacidades científicas-técnicas (PACAN - PAVAN), considerando la transferencia del conocimiento a la comunidad IFOP.                                                                                                                                                                                                                  | 1.- Documento PACAN - PAVAN diseñado y aprobado por el Director Ejecutivo del Instituto.<br>2.- Plan de implementación de RR.HH. para ejecución y control.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.- Informe de avance del plan.<br>2.- Informe de cada capacitación, según corresponda.                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1.- Informe final del plan que dé cuenta del cumplimiento de esta meta, junto con describir el impacto que tuvo el cumplimiento de esta meta en el funcionamiento del Instituto.<br>2.- Informe de cada capacitación, según corresponda.                                                               |
|                                                                                                                                                                                         | 3.2. Incrementar el número de profesionales con postgrado asociados al estamento de investigación de IFOP, según líneas de interés institucional, a modo de mejorar las capacidades técnicas internas asociadas a la investigación de forma gradual en 5 años, alcanzando tentativamente en este tiempo un 50% de profesionales asociados a la investigación con postgrado, respecto de la planta total de investigadores. | 1.- Informe de avance de ejecución de la meta que contenga la actualización del diagnóstico de brechas académicas de los investigadores de IFOP, el N° total de investigadores del Instituto, N° de investigadores con magister financiado en el convenio de 2020 y N° de investigadores con magister financiado en el convenio de 2021, y el nuevo programa de trabajo que incluya bases de postulación y los cambios realizados a la fecha.<br>2) Informe de avance de ejecución de la meta que incluya información | Informe de avance de la meta que incluya información respecto a la inscripción de profesionales en distintos programas de magister. Se debe detallar número de profesionales que están cursando programas de magister, en qué región/ciudad, universidad, nombre del programa, área del programa, duración, relación con su trabajo y relación con IFOP. | Informe final de la meta que incluya:<br>- Certificado de alumno regular en programa de magister.<br>- Informe de notas obtenidas durante el 2022.<br>- Informe de ejecución de meta de IFOP, que incluya evaluación institucional de la realización de actividades de capacitación para funcionarios. |



| sobre programa de capacitación de IFOP.                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mejorar la gestión interna automatizando procesos apoyen eficientemente la labor investigación pesquera y acuícola institucional | 3.3. Desarrollo de a lo menos 25 publicaciones científicas en revistas especializadas. De realizarse un número mayor de publicaciones al indicado, estará condicionado a la disponibilidad presupuestaria asignada para la meta y avance en el cumplimiento del convenio en su totalidad. | Informe de avance de la meta que contenga carta de aceptación por parte de la editorial y/o documento publicado en revistas especializadas para los casos que corresponda.                                                                                                                                                                                                | Informe de avance de la meta que contenga carta de aceptación por parte de la editorial y/o documento publicado en revistas especializadas para los casos que corresponda.                                                                          |
|                                                                                                                                  | 4.1. Implementación y mejoramiento de equipamiento de automatización de, al menos, el 60% de procesos relacionados con recursos administrativos de compras y finanzas, para el mejoramiento de la gestión interna que apoya a la investigación.                                           | Informe con el plan de implementación que dé cuenta del mejoramiento del equipamiento de automatización. Dicho plan deberá contener, al menos, la línea desde la cual será calculado el porcentaje de mejoramiento (60%), los objetivos generales y específicos, las actividades que van a realizar para la implementación, junto a los principales resultados esperados. | Informe final que dé cuenta del cumplimiento de esta meta, junto con describir el impacto que tuvo la implementación y mejoramiento de equipamiento de automatización en el funcionamiento del Instituto.                                           |
|                                                                                                                                  | 4.2. Consolidación de Bases Históricas de los Proyectos de Seguimientos de Pesquerías y recuperación de muestras.                                                                                                                                                                         | Informe que dé cuenta de la continuidad del programa de diagnóstico de las bases de datos de todos los estudios de seguimientos de Pesquería y abordamiento inicial del área de Acuicultura, junto con el plan de difusión de las bases de datos.                                                                                                                         | Informe final con la implementación de la consolidación de Bases de Datos, junto con el levantamiento de un diseño de una base de datos de Acuicultura y la cuantificación de las alianzas estratégicas realizadas en función del plan de difusión. |
|                                                                                                                                  | 4.3. Avanzar en el establecimiento de un programa de BigData                                                                                                                                                                                                                              | Informe que contenga la planificación de la hoja de ruta para la implementación del programa BigData, junto con dar cuenta del                                                                                                                                                                                                                                            | Informe final que contenga la implementación de la hoja de ruta para toda la base de datos de IFOP.                                                                                                                                                 |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                           | sobre programa de capacitación de IFOP.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.3. Desarrollo de a lo menos 25 publicaciones científicas en revistas especializadas. De realizarse un número mayor de publicaciones al indicado, estará condicionado a la disponibilidad presupuestaria asignada para la meta y avance en el cumplimiento del convenio en su totalidad. | Informe de avance de la meta que contenga carta de aceptación por parte de la editorial y/o documento publicado en revistas especializadas para los casos que corresponda.                                                                                                                                                                                             | Informe de avance de la meta que contenga carta de aceptación por parte de la editorial y/o documento publicado en revistas especializadas para los casos que corresponda. | Informe de avance de la meta que contenga carta de aceptación por parte de la editorial y/o documento publicado en revistas especializadas para los casos que corresponda. | Informe final de la meta que contenga carta de aceptación por parte de la editorial y/o documento publicado en revistas especializadas para los casos que corresponda.                                                                              |
| 4.1. Implementación y mejoramiento de equipamiento de automatización de, al menos, el 60% de procesos relacionados con recursos administrativos para el mejoramiento de la gestión interna que apoya a la investigación.                                                                  | Informe con el plan de implementación que dé cuenta del mejoramiento del equipamiento de automatización. Dicho plan deberá contener, al menos, la línea de la cual será calculado el porcentaje de mejoramiento (60%), los objetivos generales y específicos, las actividades que van a realizar para la implementación, junto a los principales resultados esperados. | Informe que dé cuenta del avance y ejecución del plan de implementación.                                                                                                   | Informe que dé cuenta del avance y ejecución del plan de implementación.                                                                                                   | Informe final que dé cuenta del cumplimiento de esta meta, junto con describir el impacto que tuvo la implementación y mejoramiento de equipamiento de automatización en el funcionamiento del Instituto.                                           |
| 4.2. Consolidación de Bases. Históricas de los Proyectos de Seguimientos de Pesquerías y recuperación de muestras.                                                                                                                                                                        | Informe que dé cuenta de la continuidad del programa de diagnóstico de las bases de datos de todos los estudios de seguimientos de Pesquería y abordamiento inicial del área de Acuicultura, junto con el plan de difusión de las bases de datos.                                                                                                                      | Informe que dé cuenta del avance y ejecución de la consolidación de las bases de datos.                                                                                    | Informe que dé cuenta del avance y ejecución de la consolidación de las bases de datos.                                                                                    | Informe final con la implementación de la consolidación de Bases de Datos, junto con el levantamiento de un diseño de una base de datos de Acuicultura y la cuantificación de las alianzas estratégicas realizadas en función del plan de difusión. |
| 4.3. Avanzar en el establecimiento de un programa de BigData                                                                                                                                                                                                                              | Informe que contenga la planificación de la hoja de ruta para la implementación del programa BigData, junto con dar cuenta del                                                                                                                                                                                                                                         | Informe que dé cuenta del avance en el establecimiento del programa Big Data.                                                                                              | Informe final que contenga la implementación de la hoja de ruta para toda la base de datos de IFOP.                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                                                               |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                  |                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                               |                                                                                                                                                                          | <p>plan piloto con el Data Observatory de la Universidad Adolfo Ibáñez durante el primer trimestre del 2022.</p> |                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p>Promocionar la igualdad de género en el ámbito de pesca y acuicultura.</p> | <p>5.1. Contar con un diagnóstico en el Instituto, en base al que se puedan generar actividades que apunten a promocionar la igualdad de género al interior de IFOP.</p> | <p>Informe que contenga el diagnóstico del Instituto respecto al ámbito de la igualdad de género.</p>            | <p>Informe que contenga el avance respecto a la cuantificación de brechas detectadas en el Instituto.</p> | <p>Informe final que contenga la cuantificación de las brechas existentes al interior de IFOP, junto con las principales conclusiones del diagnóstico y una propuesta sobre iniciativas para la promoción de la equidad de género dentro de la institución.</p> |



2° Incorpórese a la nómina de resoluciones de Corfo sujetas a controles de reemplazo por la Contraloría General de la República.

3° **IMPUTACIÓN:** Hasta la suma de **\$556.383.000.-** (quinientos cincuenta y seis millones trescientos ochenta y tres mil pesos), al Subtítulo 24, Ítem 01, Asignación 111 "Instituto de Fomento Pesquero", del presupuesto de la Corporación para el año 2022.

Anótese, comuníquese, notifíquese y archívese.

A handwritten signature in dark ink, appearing to be "Naya Flores Araya", is positioned above the printed name and title.

NAYA FLORES ARAYA  
Fiscal (S)

A handwritten signature in dark ink, appearing to be "Pablo Terrazas Lagos", is positioned above the printed name and title.

PABLO TERRAZAS LAGOS  
Vicepresidente Ejecutivo

2° Incorpórese a la nómina de resoluciones de Corfo sujetas a controles de reemplazo por la Contraloría General de la República.

3° **IMPUTACIÓN:** Hasta la suma de \$556.383.000.- (quinientos cincuenta y seis millones trescientos ochenta y tres mil pesos), al Subtítulo 24, ítem 01, Asignación 111 "Instituto de Fomento Pesquero", del presupuesto de la Corporación para el año 2022.

Anótese, comuníquese, notifíquese y archívese.

  
**NAYA FLORES ARAYA**  
Fiscal (S)

  
**PABLO TERRAZAS LAGOS**  
Vicepresidente Ejecutivo



**CONVENIO DE DESEMPEÑO  
ENTRE  
LA CORPORACIÓN DE FOMENTO DE LA PRODUCCIÓN  
Y  
EL INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO**

En Santiago de Chile, a 29 de diciembre de 2021, entre la **CORPORACIÓN DE FOMENTO DE LA PRODUCCIÓN**, en adelante e indistintamente "**CORFO**", órgano de la Administración del Estado, Rol Único Tributario N° 60.706.000-2, representada, según se acreditará, por su Vicepresidente Ejecutivo, don **PABLO TERRAZAS LAGOS**, cédula de identidad N° 9.587.229-8, ambos domiciliados en calle Moneda N° 921, de la comuna y ciudad de Santiago; y el **INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO**, en adelante e indistintamente "**IFOP**", Rol Único Tributario N° 61.310.000-8, representado, según se acreditará, por su Director Ejecutivo (S), don **SERGIO DOMINGO LILLO VEGA**, cédula de identidad N° 7.354.770-9, ambos domiciliados en avenida Blanco N° 839, comuna y ciudad de Valparaíso; se ha acordado la celebración del siguiente Convenio de Desempeño:

**PRIMERO: ANTECEDENTES.**

1. La Ley N° 21.395, de Presupuestos del Sector Público para el año 2022, en cuya Partida 07, Capítulo 06, Programa 01, Subtítulo 24, Ítem 01.111, del presupuesto de la Corporación de Fomento de la Producción, contempla **\$556.383.000.-** para ser transferidos al Instituto de Fomento Pesquero.
2. A la Partida, Capítulo, Programa, Subtítulo e Ítem antes individualizados les resulta aplicable la Glosa 10, la que dispone que los recursos serán transferidos por medio de un Convenio de Desempeño en el que se especificarán objetivos, metas, indicadores de desempeño, plazos y requisitos que deberán cumplir las rendiciones de cuentas que el organismo receptor efectúe.
3. Que, en virtud de lo señalado en los numerales anteriores, las partes vienen en celebrar el siguiente Convenio de Desempeño, en que se regulan las materias antes señaladas.

**SEGUNDO: OBJETIVOS DEL CONVENIO.**

**1. Objetivo General:**

Transferir al Instituto Fomento Pesquero, los recursos contemplados para este efecto en el Presupuesto de la Corporación de Fomento de la Producción 2022, con el fin de adecuar las capacidades institucionales para mejorar la asesoría a la autoridad sectorial en el ámbito de la investigación pesquera y en acuicultura, en el marco de las funciones y obligaciones de la Ley N°20.657, que modifica la Ley General de Pesca y Acuicultura.

**2. Objetivos Específicos:**

Estos son:

1. Fortalecer la vinculación con el medio nacional e internacional, con la comunidad científica y los actores sectoriales del ámbito público y privado en el marco de las funciones, obligaciones y rol que la ley de pesca y acuicultura confiere al IFOP.

2. Fortalecer la gestión en investigación pesquera y acuícola del Instituto, mediante un programa de inversión orientado a reducir brechas de infraestructura, capital humano y equipamiento tecnológico, a partir de los detectado en el proyecto Fortalecimiento de Capacidades Tecnológicas de los Institutos Tecnológicos de valor Público.
3. Potenciar la gestión del conocimiento para fortalecer la investigación pesquera y acuícola institucional
4. Mejorar la gestión interna automatizando procesos que apoyen eficientemente la labor de investigación pesquera y acuícola institucional
5. Promocionar la igualdad de género en el ámbito de pesca y acuicultura.

### **TERCERO: METAS E INDICADORES DE DESEMPEÑO.**

Las metas e indicadores específicos que conforman el presente Convenio corresponden a los siguientes:



Cuadro de metas e indicadores

| N° | Objetivos Específicos                                                                                                                                                                                                                                    | Meta 2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Ponderación Meta | Indicador                                                                                                                | Fórmula de Cálculo                                    | Medio de Verificación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Fortalecer la vinculación con el medio nacional e internacional, con la comunidad científica y los actores sectoriales del ámbito público y privado en el marco de las funciones, obligaciones y rol que la ley de pesca y acuicultura confiere al IFOP. | 1.1: Aplicar y difundir el programa desarrollado en el año 2020 y 2021 para la clasificación automática de imágenes de peces con Inteligencia Artificial (IA), en especies que aparecen como fauna acompañante en la pesquería de la merluza, generando alianzas estratégicas y de vinculación nacional. | 2,7%             | Porcentaje de desarrollo y difusión del sistema de inteligencia artificial para la clasificación de organismos al año t. | $\Sigma\% \text{ cumplimiento hitos proyecto} > 70\%$ | <p>1) Identificación de especies de fauna acompañante más comunes de la pesquería de la merluza en la zona centro sur de Chile y el levantamiento de la plataforma web (20 especies en total).</p> <p>2) Definición y plan de implementación de las nuevas especies a identificar en el informe de gestión técnica.</p> <p>3) Actualización de la base de datos de imágenes para el uso y entrenamiento en la clasificación automática de las especies identificadas.</p> <p>4) Logro de un éxito en la clasificación automática de organismos mayor o igual al 70%. Esto se basa en un set de fotografías de especies conocidas y que son clasificadas por el modelo de IA. De esta forma, basado en la especie asignada versus la conocida, se calcula el porcentaje de éxito en la clasificación. Este proceso se conoce como validación del modelo.</p> |





|                                                                                                                                                                                                                                       |     |  |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| tecnológico, a partir de los detectado en el proyecto de Fortalecimiento de Capacidades Tecnológicas de los Institutos Tecnológicos de valor Público                                                                                  |     |  | de acuicultura de pequeña escala.                                                                                                                                   | <p>2) Informe de ejecución de la meta que contenga las actividades realizadas para la modernización del equipamiento científico - tecnológico, junto con las compras realizadas en el período.</p> <p>3) Informe final de la meta que contenga las actividades en las que fueron utilizadas cada una de las inversiones adquiridas durante el 2022 y el % de utilización de los mismos, junto con describir el impacto que tuvo el cumplimiento de esta meta en el funcionamiento del Instituto.</p>                                                            |
| <p>2.2 Identificar brechas de corto plazo necesarias para la mejora en la gestión de Sedes Regionales para el apoyo de la investigación en Pesca y Acuicultura, incluyendo el proyecto de la nueva sede regional de Puerto Montt.</p> | 26% |  | Informe con plan de diseño e implementación de modernización de la infraestructura y equipamiento científico tecnológico en la nueva sede regional de Puerto Montt. | <p>1) Informe que contenga priorización de las brechas de corto plazo necesarias para la mejora en la gestión de las sedes regionales, indicando los argumentos técnicos de dicha priorización. Previo a la compra de cualquier equipamiento, se deberá entregar el plan de inversiones, el que deberá ser validado por Corfo.</p> <p>2) Informe de ejecución de la meta que contenga las actividades realizadas para acortar las brechas previamente identificadas, junto con las compras realizadas en el período.</p> <p>3) Informe final de la meta que</p> |

|   |                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | contenga la descripción y el impacto que tuvo la mitigación de las brechas previamente identificadas en el funcionamiento del Instituto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 3 | Potenciar la gestión del conocimiento para fortalecer la investigación pesquera y acuícola institucional | 3.1. Diseño e Implementación en al menos un 80% de un programa de mejoramiento de capacidades científicas técnicas (PACAN - PAVAN), considerando la transferencia del conocimiento a la comunidad IFOP. | 12,6% | <p>Porcentaje de implementación de programas de mejoramiento de capacidades científico – técnicas (PACAN – PAVAN)</p> <p>(<math>\sum</math> actividades de transferencia de conocimientos realizadas / Sumatoria de actividades del PACAN y PAVAN) *100 <math>\geq 80</math></p> | <p>1) Programa de capacitación a entregar en marzo 2022 por cada división pesquera y acuícola, diseñado y aprobado por Director Ejecutivo.</p> <p>2) Plan de implementación de RRHH para ejecución y control.</p> <p>3) Informe con indicador de capacitación versus personas capacitadas (Número de talleres internos de transferencia de conocimiento/N.º de asistencia a conferencias y congresos internacionales) *100</p> <p>4) Informe por cada capacitación que contenga: (a) reporte de la capacitación y (b) transferencia a la comunidad de IFOP y/o aplicabilidad en el trabajo, según corresponda.</p> <p>5) Informe final que dé cuenta del cumplimiento de esta meta, junto con describir el impacto que tuvo el cumplimiento de esta meta en el funcionamiento del Instituto.</p> |



|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |      |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |      |                                                                                       | <p>1. Informe con actualización del diagnóstico con las brechas académicas de los investigadores de IFOP, el N° total de investigadores del Instituto, N° de investigadores con magister financiado en el convenio de 2020 y N° de investigadores con magister financiado en el convenio de 2021, y el nuevo programa de trabajo que incluya bases de postulación y los nuevos cambios realizados.</p> <p>2. Informe con inscripción de profesionales en distintos programas de magister.</p> <p>3. Certificado de alumno regular en programa de magister.</p> <p>4. Informe de notas obtenidas durante el 2022.</p> |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |      | <p>Número de profesionales inscritos en el programa Magister en 2022.</p> <p>8,3%</p> | <p>N° de Profesionales inscritos en programas de magister / Total de Investigadores sin Magister postulantes para el programa 2022 &gt;= 50%</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|  | <p>3.2. Incrementar el número de profesionales con postgrado asociados al estamento de investigación de IFOP, según líneas de interés institucional, a modo de mejorar las capacidades técnicas internas asociadas a la investigación de forma gradual en 5 años, alcanzando tentativamente en este tiempo un 50% de profesionales asociados a la investigación con postgrado, respecto de la planta total de investigadores.</p> |  | 2,8% | <p>Número de publicaciones científicas en revistas especializadas en 2022.</p>        | <p>Σ Publicaciones científicas en revistas especializadas ≥ 25.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|  | <p>3.3. Desarrollo de, a lo menos, 25 publicaciones científicas en revistas especializadas. De realizarse un número mayor de publicaciones al indicado, estará condicionado a la disponibilidad presupuestaria asignada para la meta y avance en el cumplimiento del convenio en su totalidad.</p>                                                                                                                                |  |      |                                                                                       | <p>1) Carta de aceptación por parte de la editorial y/o documento publicado en revistas especializadas.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--|--|--|----|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |    |  |  | 1) Presentar plan de implementación que dé cuenta del mejoramiento del equipamiento de automatización. Dicho plan deberá contener al menos la línea desde la cual será calculado el porcentaje de mejoramiento (60%), los objetivos generales y específicos, las actividades que van a realizar para la implementación, junto a los principales resultados esperados.<br>2) Informe que dé cuenta del avance y ejecución del plan de implementación.<br>3) Informe final que dé cuenta del cumplimiento de esta meta, junto con describir el impacto que tuvo la implementación y mejoramiento de equipamiento de automatización en el funcionamiento del Instituto. |
|  |  |  |    |  |  | 1) Difusión del plan de bases de datos con la incorporación y cuantificación de las alianzas estratégicas.<br>2) Continuidad del programa de diagnóstico de las bases de datos de todos los estudios de seguimientos de Pesquería y abordamiento inicial del área de Acuicultura.<br>3) Plan de Implementación de la consolidación de Bases de Datos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  | </ |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |



Nota: En Anexo N° 1 se detalla programa de trabajo.

**CUARTO: FINANCIAMIENTO Y ADMINISTRACIÓN FINANCIERA.****a) Del Financiamiento.**

El monto total de la transferencia, autorizado en la Ley de Presupuesto del año 2022, es de **\$556.383.000.- (quinientos cincuenta y seis millones trescientos ochenta y tres mil pesos)**. Este monto será transferido por la **CORFO** a **IFOP** una vez que se encuentre totalmente tramitado el acto administrativo que apruebe el presente Convenio y, de conformidad con el Programa de Caja año 2022, en el que constará el monto total de gastos a realizar, por ítem y que **IFOP** entregará como parte de los antecedentes de respaldo para realizar la respectiva transferencia, los cuales serán solicitados por la contraparte técnica de **CORFO**.

En el caso de variación en el gasto ejecutado respecto a lo contemplado en el programa anual de caja, **IFOP** deberá proceder a realizar el ajuste correspondiente en el Programa de Caja anual antes señalado, conforme al total de la transferencia convenida, solicitando el ajuste requerido a través del Sistema de Gestión dispuesto por **CORFO**.

Se podrán financiar todo tipo de gastos, incluidos gastos en personal y bienes y servicios de consumo. Sin perjuicio de lo anterior, no podrá financiarse con estos recursos gastos permanentes y/o basales del **IFOP** y/o cualquier otro gasto que no esté directamente asociado a la ejecución específica de las acciones para los que se encuentran destinados.

Del monto total de la transferencia, **IFOP** podrá destinar hasta el **5%** para financiar gastos de administración. Dicho porcentaje será calculado en cada Informe de Contenido Técnico y Financiero y de Rendición de Cuentas (de avance y final) presentado, sobre el monto total rendido en cada oportunidad.

La entrega de los recursos estará sujeta a las disponibilidades de caja de la **CORFO**.

Cualquier modificación presupuestaria que incida en el monto de la presente transferencia, deberá ser acordada por las partes y sancionada por el correspondiente acto administrativo.

**b) De la Administración Financiera.**

Los recursos provenientes de la transferencia se administrarán y ejecutarán con manejo financiero directo y exclusivo de **IFOP**, el que deberá administrar los fondos del Convenio en un centro de costos independiente, sin existir la posibilidad de efectuar inversión de los recursos para fines distintos al convenio. Cualquier cambio o modificación en dicha cuenta corriente deberá ser informado, por escrito, dentro de los cinco días hábiles de ocurrido por **IFOP** a **CORFO**.

**IFOP** llevará la contabilidad de los hechos económicos de la transferencia en cuentas contables independientes por centros de costos, e indicando la actividad a la que pertenece.

Los recursos transferidos no podrán ser invertidos en el mercado de capitales.

**QUINTO: BIENES Y ACTIVOS FIJOS.**

Como parte de este Convenio, **IFOP** podrá destinar hasta un **80%** de la transferencia de recursos de 2022 a la adquisición de bienes y activos fijos, y éstos deberán ser pertinentes y coherentes con los objetivos señalados en el presente instrumento. Los bienes así adquiridos serán propiedad de **IFOP**. Para ello **IFOP** deberá presentar a **CORFO**, para su autorización, por escrito, dentro del primer mes de vigencia del presente Convenio, un programa de inversiones, conforme al siguiente formato:



| OBJETIVO/<br>META ASOCIADA | DESCRIPCIÓN DEL<br>BIEN/ACTIVO FIJO | CANTIDAD | COSTO<br>UNITARIO<br>(M\$) | COSTO TOTAL<br>(M\$) | JUSTIFICACIÓN |
|----------------------------|-------------------------------------|----------|----------------------------|----------------------|---------------|
|                            |                                     |          |                            |                      |               |
| TOTAL                      |                                     |          |                            | \$                   |               |

Cualquier solicitud de cambio en el programa de inversiones deberá ser autorizada a través del Sistema de Gestión o por el medio del que **CORFO** disponga, antes de la adquisición de los bienes. Para aquellos casos en que la compra del bien exceda al monto autorizado por **CORFO**, el **IFOP** deberá indicar en el informe siguiente la causa del mayor precio pagado, respecto del autorizado, siempre y cuando este mayor valor no implique exceder del monto total máximo autorizado del 80% para el Programa de Inversiones del presente año.

**IFOP** deberá rotular los activos fijos que se adquieran con los fondos transferidos en virtud de este Convenio, de forma que haga notoria la contribución de **CORFO** y que permita identificarlos.

**SEXTO: OBLIGACIONES DE LAS PARTES.**

**a) De IFOP**

**IFOP** se compromete a cumplir las siguientes obligaciones:

1. Emitir y enviar a **CORFO** un comprobante, de ingreso de los fondos recibidos por parte de ésta, dentro de los quince días hábiles siguientes a su recepción.
2. Obligación de restitución de recursos: **IFOP** deberá efectuar la restitución de todo o parte de los recursos transferidos cuando:
  - a. Existan saldos no utilizados al vencer el plazo de vigencia del presente Convenio, o en caso de término anticipado conforme a lo establecido en la cláusula décima.
  - b. Los gastos hayan sido destinados a fines distintos a los establecidos en las actividades definidas en el presente Convenio o ellos no hayan sido rendidos con los documentos de respaldo, con infracción de la normativa que rige el desembolso.  
La determinación definitiva de los fondos a reintegrar se realizará una vez finalizado el procedimiento de revisión del Informe Final referido en la cláusula siguiente o el informe evacuado al dar término anticipado al Convenio, según lo dispuesto en la cláusula décima de éste y deberá realizarse dentro de los 30 días hábiles siguientes a la fecha en que le sea requerido.
3. Presentar los informes sobre las actividades realizadas y de rendición de cuentas, individualizados en el cuadro de la cláusula siguiente. Los informes deberán ser presentados a través del sistema de gestión que **CORFO** ponga a disposición, a menos que éste no se encuentre habilitado, caso en que deberán remitirse al correo electrónico a la contraparte del Convenio designada por la Corporación, sin perjuicio del envío de los documentos que sustenten la rendición de cuentas en papel.
4. Difundir y transferir los resultados obtenidos de los objetivos y metas reguladas en este Convenio. **IFOP** autoriza a **CORFO** y a sus Comités, a utilizar y distribuir material escrito o audiovisual relativo al Convenio para actividades de difusión. Asimismo, durante la ejecución del Convenio el **IFOP** deberá:

- i. Informar oportunamente a Corfo acerca de las actividades de difusión y talleres de trabajo realizados en el marco del Convenio, pudiendo CORFO asistir a ellas, o realizar coordinaciones con otras iniciativas que, en materia de pesca y acuicultura, sean desarrolladas por la Gerencia de Capacidades Tecnológicas, facilitando la participación de expertos sectoriales, evitando duplicidades de esfuerzos y relevando el rol de la Corporación en estas instancias.
- ii. Apoyar y participar activamente en los eventos que realice CORFO para promocionar los resultados parciales y finales del Convenio.
- iii. Rotular los documentos oficiales, equipos, bienes de capital, obras y construcciones del proyecto de forma que haga notoria la contribución de CORFO a su ejecución o adquisición. Asimismo, en toda actividad pública que se efectúe para difundir los resultados o actividades del Convenio, ya sea a su término o durante su ejecución, así como también en medios escritos o audiovisuales, deberá señalar expresamente que éstos son apoyados por CORFO.

b) De la CORFO:

- 1. Transferir a IFOP la suma de hasta \$556.383.000.- (quinientos cincuenta y seis millones trescientos ochenta y tres mil pesos), en conformidad al Programa de Caja.
- 2. Revisar y aprobar los informes señalados en la cláusula siguiente.

SÉPTIMO: INFORMES.

IFOP deberá entregar los siguientes informes a CORFO:

| INFORME                                | CONTENIDO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | NATURALEZA DEL INFORME, FECHA DE CORTE Y PLAZO DE ENTREGA                                                                                                                                                                                                                 | PLAZO DE REVISIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| INFORME DE AVANCE DE CONTENIDO TÉCNICO | Los informes serán de la siguiente naturaleza:<br><br><b>a) Informe de Contenido Técnico:</b><br>En éste se informará sobre la ejecución del Convenio en relación con la información contemplada en el Anexo N° 1 del presente convenio. El informe incluirá los antecedentes generales y técnicos.<br><br>Además, se deberá enviar copia de los medios de verificación que permitan acreditar el avance informado. | <b>PRIMER INFORME:</b><br>Será un Informe de Contenido Técnico. Se entregará hasta el 30 de abril de 2022 y deberá contener los medios de verificación comprometidos hasta el 31 de marzo de 2022 ese plazo, de acuerdo con la programación establecida en el Anexo N° 1. | <b>CORFO</b> revisará el Informe de Avance dentro del plazo de 25 días hábiles contados desde su recepción y podrá aprobarlo o rechazarlo. En caso de tener observaciones o requerir aclaraciones respecto del Informe, éstas deberán notificarse a IFOP dentro de los 5 días hábiles siguientes al término de su revisión. IFOP tendrá un plazo de 10 días hábiles contados desde la recepción de las observaciones o solicitud de aclaraciones, para hacer las correcciones u aclaraciones |
|                                        | <b>b) Informe de Contenido Financiero:</b><br>En la sección destinada a los antecedentes financieros, deberá incorporarse detalle de los gastos asociados al                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>SEGUNDO INFORME:</b> Será un Informe de Contenido Técnico y Financiero y de Rendición de Cuentas. Se entregará hasta el 21 de julio de 2022 y deberá contener la información de las actividades                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |



|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>INFORME DE AVANCE DE CONTENIDO FINANCIERO Y RENDICIÓN DE CUENTAS</b> | cumplimiento de los compromisos que permitan verificar su pertinencia en el cumplimiento de las metas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | desarrolladas y gastos ejecutados hasta el 30 de junio de 2022.                                                                                                                                                                                                                    | pertinentes y entregarlas a la <b>CORFO</b> , la que deberá revisarlas dentro de los 15 días hábiles siguientes a la fecha de su recepción.                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                         | <p><b>c) Rendición de cuentas:</b></p> <p>En esta sección está destinada a los antecedentes financieros, deberá incorporarse detalle de los gastos asociados al cumplimiento de los compromisos que permitan verificar su pertinencia en el cumplimiento de las metas.</p> <p>Deberá contener la información sobre el uso y destino de los recursos recibidos, debiendo cumplir con lo previsto en el artículo 27 de la Resolución N° 30, de 2015, de la Contraloría General de la República, en conformidad a las instrucciones de <b>CORFO</b> impartida, siempre que éstas no contravengan lo dispuesto en la mencionada resolución, y demás normas vigentes o que en el futuro se dicten sobre la materia. Por lo anterior, el informe deberá comprender la totalidad de las operaciones que se efectúen en el plazo antes señalado y estará constituida por los comprobantes de ingreso, egreso y traspaso, acompañados de los documentos que la respaldan.</p> <p>La rendición de cuentas deberá realizarse utilizando la estructura contenida en el Sistema de Gestión de <b>CORFO</b>.</p> | <p><b>INFORME FINAL:</b></p> <p>Será un Informe de Contenido Técnico y Financiero y de Rendición de Cuentas. Se entregará hasta el 21 de enero de 2023 y deberá contener la información de las actividades desarrolladas y gastos ejecutados hasta el 31 de diciembre de 2022.</p> | <p>Si aun así subsistieren las discrepancias, las partes acordarán las medidas correctivas que sean procedentes para el siguiente semestre, las cuales quedarán estipuladas en el acta de aprobación del informe de contenido.</p> <p>Los recursos objetados, no rendidos o no utilizados deberán ser restituidos en el plazo señalado en la cláusula sexta.</p> |

**CORFO** podrá solicitar a **IFOP** información adicional y específica, cuando fuere necesario para atender algún requerimiento propio de ella, o en caso de ser requerida por alguna otra institución del Gobierno Central, en especial de DIPRES y Ministerio Secretaría General de la Presidencia (MINSEGPRES).

Todos los informes referidos en esta cláusula deberán ser enviados por **IFOP** a **CORFO**, en los plazos establecidos, a través del Sistema de Gestión que **CORFO** ponga a disposición, a menos que éste no se encuentre habilitado, caso en que deberán remitirse al correo electrónico a la contraparte del Convenio designada por la Corporación, sin perjuicio del envío de los documentos que sustenten la rendición de cuentas en papel.

**OCTAVO: AUDITORÍAS PREVENTIVAS.**

**CORFO** dispondrá de auditorías durante la ejecución del presente Convenio a la transferencia efectuada a **IFOP**, las que le serán comunicadas formalmente y eventualmente podrá realizar revisiones extraordinarias que **CORFO** estime pertinentes.

Asimismo, y considerando la continuidad anual del programa, formará parte de las revisiones, el seguimiento de las acciones derivadas de las auditorías efectuadas en períodos anteriores.

Los medios de verificación que demuestren el cumplimiento de las metas definidas para los indicadores de desempeño podrán ser revisados en las auditorías preventivas realizadas por la **CORFO**.

#### **NOVENO: CONTRAPARTES, COORDINACIÓN Y RESPONSABILIDADES.**

Las partes nombrarán, cada una de ellas, un coordinador general para efectuar el seguimiento de la ejecución de este Convenio, designación que deberá ser efectuada por escrito, dentro de los 10 días corridos siguientes a la total tramitación del acto administrativo de **CORFO** que lo apruebe. Dicha designación podrá ser modificada por las partes dando aviso a la otra, mediante carta certificada, individualizando a la contraparte de reemplazo.

Estos coordinadores se comunicarán a distancia vía electrónica o se reunirán en forma periódica y de común acuerdo, según lo estimen necesario para evaluar la marcha del Convenio, las actividades, sus logros y dificultades durante su ejecución. A su vez, podrán designar contrapartes técnicas y financieras.

A estas contrapartes les corresponderá:

**a) IFOP:**

- Coordinar, supervisar y facilitar todas las acciones necesarias para cumplir con los objetivos del Convenio.
- Informar oportunamente y por escrito a **CORFO** cualquier situación que afecte directa o indirectamente el cumplimiento de los objetivos y metas del convenio.
- Facilitar la realización de acciones en terreno de seguimiento, control y evaluación del Convenio.
- Evaluar periódicamente los avances técnicos y financieros del Convenio.
- Entregar oportunamente todos los informes solicitados en el Convenio y/o información adicional solicitada por **CORFO**.
- Realizar oportunamente las modificaciones o correcciones solicitadas por **CORFO** a los informes financieros, técnicos y de gestión.
- Participar en las reuniones de programación, seguimiento y evaluación del Convenio que cite **CORFO**.

**b) CORFO:**

- Supervisar todas las acciones necesarias para cumplir con los objetivos del Convenio.
- Informar oportunamente y por escrito a **IFOP** todas las modificaciones presupuestarias o de cualquier índole en relación con el Convenio.
- Informar por escrito a **IFOP** respecto de la realización en terreno de acciones de seguimiento, control y evaluación del Convenio.
- Solicitar los informes extraordinarios financieros, técnicos y de gestión con la debida antelación.
- Evaluar periódicamente los avances técnicos y financieros del Convenio.
- Aprobar o rechazar los informes entregados por **IFOP**.
- Citar y participar en las reuniones de programación, seguimiento y evaluación del Convenio.

#### **DÉCIMO: VIGENCIA DEL CONVENIO Y TÉRMINO ANTICIPADO DEL MISMO.**



El presente Convenio regirá desde la fecha de total tramitación del acto administrativo de **CORFO** que lo apruebe y tendrá vigencia hasta el cumplimiento de todas las obligaciones que de él emanen.

Sin perjuicio de lo anterior, las actividades contempladas en el Convenio se desarrollarán a contar de la celebración del mismo, por cuanto éstas dicen relación con la continuación de las actividades desarrolladas durante el año 2021, respecto a la identificación de las brechas de conocimiento y de metodologías de investigación para el conocimiento de pesquerías nacionales y enfoques ecosistémicos; el fortalecimiento de la gestión en investigación pesquera del Instituto, por medio de iniciativas de inversión interanuales; y el potenciamiento de la gestión del conocimiento para fortalecer la investigación pesquera y acuícola institucional. No obstante, la transferencia sólo podrá efectuarse una vez que se encuentre totalmente tramitado dicho acto administrativo.

Las actividades contempladas en el presente Convenio deberán ser ejecutadas hasta el 31 de diciembre de 2022, por lo que la inversión de los recursos objeto de este Convenio deberán tener su origen en servicios o actividades prestados hasta esa fecha.

El presente Convenio podrá terminar anticipadamente por las siguientes razones:

- a) Cualquiera de las partes podrá poner término anticipado al presente Convenio, dando aviso a la otra parte por carta certificada, despachada al domicilio señalado en la comparecencia, con a lo menos sesenta días hábiles de anticipación de la fecha de término que se comunica, señalando las circunstancias de tal decisión.
- b) Por mutuo acuerdo entre las partes que conste por escrito.
- c) CORFO pondrá término al Convenio en caso de incumplimiento de las obligaciones contenidas en él, si dicho incumplimiento no fuere remediado por IFOP dentro de los quince días hábiles siguientes a su notificación.

En caso de término anticipado, antes de ponerse fin al Convenio, deberán entregarse los informes que hasta la fecha correspondan de acuerdo al desarrollo de las actividades efectuadas a dicha fecha y rendirse cuenta detallada de la transferencia de recursos objeto del presente Convenio conforme a lo establecido en la cláusula séptima y reintegrar el saldo no ejecutado, no rendido u observado, en caso de que corresponda, dentro del plazo de 30 días hábiles desde que le fuere requerido por CORFO.

#### **UNDÉCIMO: MODIFICACIONES.**

El presente Convenio podrá ser modificado por las partes, debiendo aprobarse dicha modificación por el respectivo acto administrativo de CORFO.

#### **DUODÉCIMO: DOMICILIO Y COMPETENCIA.**

Para todos los efectos de este convenio, las partes fijan su domicilio en la comuna de Santiago y se someten a la competencia de sus Tribunales Ordinarios de Justicia.

**DÉCIMO TERCERO: PERSONERÍAS.**

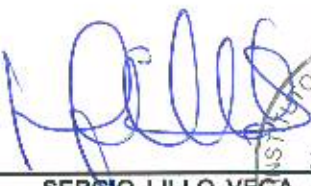
La personería de don **Sergio Lillo Vega**, consta en Acta de Sesión ordinaria N° 738 de fecha 22 marzo 2019, del Consejo Directivo del Instituto de Fomento Pesquero y en Acta de Sesión Ordinaria N° 703 del 06 de junio de 2016, reducida a Escritura Pública con fecha 7 de junio 2016 ante Notario Público de Valparaíso Sr. Luis Enrique Fischer Yavar, Repertorio N° 7660/2016.

La personería de don **Pablo Terrazas Lagos**, para representar a la CORPORACIÓN DE FOMENTO DE LA PRODUCCIÓN, consta en el Decreto Supremo del Ministerio de Economía Fomento y Turismo N° 93, de 2019, que lo nombra Vicepresidente Ejecutivo, y de las facultades establecidas en el Reglamento General de la Corporación.

Los documentos citados no se insertan por ser conocidos de las partes.

**DÉCIMO CUARTO: EJEMPLARES.**

El presente Convenio se firma en cuatro (4) ejemplares de idéntico tenor y valor legal, quedando dos (2) en poder de cada una de las partes.

  
**PABLO TERRAZAS LAGOS**  
VICEPRESIDENTE EJECUTIVO  
CORPORACIÓN DE FOMENTO  
DE LA PRODUCCIÓN  
**SERGIO LILLO VEGA**  
DIRECTO EJECUTIVO (S)  
INSTITUTO DE FOMENTO  
PESQUERO  






Anexo N°1: Programación Convenio de Desempeño de Fondos 2022, entre la CORPORACIÓN DE FOMENTO DE LA PRODUCCIÓN – CORFO e INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO - IFOP.

| Objetivos                                                                                                                                                                                                                                                | Meta 2022                                                                                                                                                                                                                                                             | INFORME DE AVANCE N° 1<br>ENTREGA: 30 DE ABRIL DE 2022                                                                                                                                                                                            | INFORME DE AVANCE N° 2<br>ENTREGA: 21 DE JULIO DE 2022                                                                                                                                       | INFORME FINAL<br>ENTREGA: 21 DE ENERO DE 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fortalecer la vinculación con el medio nacional e internacional, con la comunidad científica y los actores sectoriales del ámbito público y privado en el marco de las funciones, obligaciones y rol que la ley de pesca y acuicultura confiere al IFOP. | 1.1. Aplicar y difundir el programa para la clasificación automática de imágenes de peces con Inteligencia Artificial (IA), en especies que aparecen como fauna acompañante en la pesquería de la merluza, generando alianzas estratégicas y de vinculación nacional. | Informe con la identificación de las especies a identificar y plan de implementación.                                                                                                                                                             | Informe de avance que contenga información respecto al avance en la actualización, aplicación y difusión del sistema de IA.                                                                  | Informe final que contenga información respecto a la aplicación y difusión del sistema de IA. El informe deberá dar cuenta del éxito en la clasificación automática de organismos de a lo menos un 70%, junto con la materialización de una alianza estratégica para la difusión de la base de datos implementada, la cual se materializará mediante la firma de un convenio. |
|                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.2. Generación de una biblioteca digital histórica con muestras de plancton y la definición de indicadores climáticos para el apoyo de las políticas públicas que permitan la sustentabilidad de la actividad pesquera y acuícola.                                   | Informe que contenga la revisión, ordenamiento y clasificación de todas las muestras históricas de zooplancton, junto con el plan de digitalización de las muestras históricas almacenadas en la bodega de IFOP y el plan de difusión a realizar. | Informe que de cuenta del avance a la fecha en la generación de la biblioteca digital histórica.                                                                                             | Informe final de la meta que contenga implementación de la meta junto con la definición de los indicadores climáticos establecidos, la metodología utilizada para su implementación y la verificación de la difusión de la herramienta en, al menos, algún medio especializado.                                                                                               |
| Fortalecer la gestión en investigación pesquera y acuícola del Instituto, mediante un programa de inversión orientado a                                                                                                                                  | 2.1. Modernizar el equipamiento científico, tecnológico y de laboratorios, para fortalecer la Investigación en Pesca y Acuicultura. Fortalecer la investigación orientada a temas ambientales, sanitarios y                                                           | Informe que contenga priorización del equipamiento o infraestructura necesaria para la Pesca y Acuicultura, indicando los argumentos técnicos de porque es necesaria la compra.                                                                   | Informe de ejecución de la meta que contenga el avance de las actividades realizadas para la modernización del equipamiento científico - tecnológico, junto con las compras realizadas en el | Informe final de la meta, que contenga las actividades en las que fueron utilizadas cada una de las inversiones adquiridas durante el 2022 y el porcentaje de utilización de los mismos, junto con describir el impacto que tuvo el cumplimiento de esta meta                                                                                                                 |

| reducir brechas de infraestructura, capital humano y equipamiento tecnológico, a partir de los detectados en el proyecto de Fortalecimiento de Capacidades Tecnológicas de los Institutos Tecnológicos de valor Público         | acuicultura de pequeña escala.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Informe que contenga priorización de las brechas de corto plazo necesarias para la mejora en la gestión de las sedes regionales, indicando los argumentos técnicos de dicha priorización.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Informe de ejecución de la meta que contenga las actividades realizadas para acortar las brechas previamente identificadas, junto con las compras realizadas en el período. | en el funcionamiento del Instituto.                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.2. Identificar brechas de corto plazo necesarias para la mejora en la gestión de Sedes Regionales para el apoyo de la investigación en Pesca y Acuicultura, incluyendo el proyecto de la nueva sede regional de Puerto Montt. | 3.1. Diseño e Implementación en, al menos, un 80% de un programa de mejoramiento de capacidades científicas-técnicas (PACAN - PAVAN), considerando la transferencia del conocimiento a la comunidad IFOP.                                                                                                                                                                                                                  | 1.- Documento PACAN – PAVAN diseñado y aprobado por el Director Ejecutivo del Instituto.<br>2.- Plan de implementación de RR.HH. para ejecución y control.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Informe de ejecución de la meta que contenga las actividades realizadas para acortar las brechas previamente identificadas, junto con las compras realizadas en el período. | Informe final de la meta que contenga la ejecución de la meta, junto con la descripción y el impacto que tuvo la mitigación de las brechas previamente identificadas en el funcionamiento del Instituto.                                                                                               |
| Potenciar la gestión del conocimiento para fortalecer la investigación pesquera y acuícola institucional                                                                                                                        | 3.2. Incrementar el número de profesionales con postgrado asociados al estamento de investigación de IFOP, según líneas de interés institucional, a modo de mejorar las capacidades técnicas internas asociadas a la investigación de forma gradual en 5 años, alcanzando tentativamente en este tiempo un 50% de profesionales asociados a la investigación con postgrado, respecto de la planta total de investigadores. | 1.- Informe de avance de ejecución de la meta que contenga la actualización del diagnóstico de brechas académicas de los investigadores de IFOP, el N° total de investigadores del Instituto, N° de investigadores con magister financiado en el convenio de 2020 y N° de investigadores con magister financiado en el convenio de 2021, y el nuevo programa de trabajo que incluya bases de postulación y los cambios realizados a la fecha.<br>2) Informe de avance de ejecución de la meta que incluya información | 1.- Informe de avance del plan.<br>2.- Informe de cada capacitación, según corresponda.                                                                                     | 1.- Informe final del plan que dé cuenta del cumplimiento de esta meta, junto con describir el impacto que tuvo el cumplimiento de esta meta en el funcionamiento del Instituto.<br>2.- Informe de cada capacitación, según corresponda.                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.- Informe de avance de la meta que incluya información de la inscripción de profesionales en distintos programas de magister. Se debe detallar número de profesionales que están cursando programas de magister, en qué región/ ciudad, universidad, nombre del programa, área del programa, duración, relación con su trabajo y relación con IFOP.                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                             | Informe final de la meta que incluya:<br>- Certificado de alumno regular en programa de magister.<br>- Informe de notas obtenidas durante el 2022.<br>- Informe de ejecución de meta de IFOP, que incluya evaluación institucional de la realización de actividades de capacitación para funcionarios. |



|                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                           | sobre programa de capacitación de IFOP.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mejorar la gestión interna automatizando procesos que apoyen eficientemente la labor de investigación pesquera y acuícola institucional | 3.3. Desarrollo de a lo menos 25 publicaciones científicas en revistas especializadas. De realizarse un número mayor de publicaciones al indicado, estará condicionado a la disponibilidad presupuestaria asignada para la meta y avance en el cumplimiento del convenio en su totalidad. | Informe de avance de la meta que contenga carta de aceptación por parte de la editorial y/o documento publicado en revistas especializadas para los casos que corresponda.                                                                                                                                                                                                | Informe de avance de la meta que contenga carta de aceptación por parte de la editorial y/o documento publicado en revistas especializadas para los casos que corresponda. | Informe final de la meta que contenga carta de aceptación por parte de la editorial y/o documento publicado en revistas especializadas para los casos que corresponda.                                                                              |
|                                                                                                                                         | 4.1. Implementación y mejoramiento de equipamiento de automatización de, al menos, el 60% de procesos relacionados con recursos administración de compras y finanzas, para el mejoramiento de la gestión interna que apoya a la investigación.                                            | Informe con el plan de implementación que dé cuenta del mejoramiento del equipamiento de automatización. Dicho plan deberá contener, al menos, la línea desde la cual será calculado el porcentaje de mejoramiento (60%), los objetivos generales y específicos, las actividades que van a realizar para la implementación, junto a los principales resultados esperados. | Informe que dé cuenta del avance y ejecución del plan de implementación.                                                                                                   | Informe final que dé cuenta del cumplimiento de esta meta, junto con describir el impacto que tuvo la implementación y mejoramiento de equipamiento de automatización en el funcionamiento del Instituto.                                           |
|                                                                                                                                         | 4.2. Consolidación de Bases Históricas de los Proyectos de Seguramientos de Pesquerías y recuperación de muestras.                                                                                                                                                                        | Informe que dé cuenta de la continuidad del programa de diagnóstico de las bases de datos de todos los estudios de seguimiento de Pesquería y abordamiento inicial del área de Acuicultura, junto con el plan de difusión de las bases de datos.                                                                                                                          | Informe que dé cuenta del avance y ejecución de la consolidación de las bases de datos.                                                                                    | Informe final con la implementación de la consolidación de Bases de Datos, junto con el levantamiento de un diseño de una base de datos de Acuicultura y la cuantificación de las alianzas estratégicas realizadas en función del plan de difusión. |
|                                                                                                                                         | 4.3. Avanzar en el establecimiento de un programa de BigData                                                                                                                                                                                                                              | Informe que contenga la planificación de la hoja de ruta para la implementación del programa BigData, junto con dar cuenta del plan piloto con el Data Observatory                                                                                                                                                                                                        | Informe que dé cuenta del avance en el establecimiento del programa Big Data.                                                                                              | Informe final que contenga la implementación de la hoja de ruta para toda la base de datos de IFOP.                                                                                                                                                 |



-20-

|                                                                        |                                                                                                                                                                   |                                                                                                |                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                        |                                                                                                                                                                   | de la Universidad Adolfo Ibáñez durante el primer trimestre del 2022.                          |                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Promocionar la igualdad de género en el ámbito de pesca y acuicultura. | 5.1. Contar con un diagnóstico en el Instituto, en base al que se puedan generar actividades que apunten a promocionar la igualdad de género al interior de IFOP. | Informe que contenga el diagnóstico del Instituto respecto al ámbito de la igualdad de género. | Informe que contenga el avance respecto a la cuantificación de brechas detectadas en el Instituto. | Informe final que contenga la cuantificación de las brechas existentes al interior de IFOP, junto con las principales conclusiones del diagnóstico y una propuesta sobre iniciativas para la promoción de la equidad de género dentro de la institución. |