



GENERANDO
CONOCIMIENTO Y
SUSTENTABILIDAD



INFORME FINAL

Proyecto financiado por la Fundación
Príncipe Alberto II de Mónaco

“Fortalecimiento de Capacidades de la Comunidad de Rapa Nui y Plan Comunicacional para la Gestión Efectiva del Área Marina Costera Protegida de Múltiples Usos Rapa Nui en el contexto del cambio climático”

KORO NUI O TE VAIKAVA –
CONSEJO LOCAL DEL MAR DE RAPA NUI

Marzo 2022





INFORME FINAL

Proyecto "Fortalecimiento de Capacidades de la Comunidad de Rapa Nui y Plan Comunicacional para la Gestión Efectiva del Área Marina Costera Protegida de Múltiples Usos Rapa Nui"

FINANCIA:

Fundación Príncipe Alberto II de Mónaco

REQUIRENTE:

Ministerio del Medio Ambiente
Subsecretaría del Medio Ambiente
Javier Naranjo Solano

EJECUTORES:

• Instituto de Fomento Pesquero, IFOP:

Director Ejecutivo
Luis Parot Donoso

Jefe (I) División Investigación Pesquera
Sergio Lillo Vega

Jefe de Proyecto
Carlos Montenegro Silva

• Koro Nui o Te Vaikava -
Consejo Local del Mar. Rapa Nui:

Autores:

María José Benavides J.
Marcela Hey Aravena
Ludovic Burns Tuki

Diseño gráfico

División de Investigación Pesquera - IFOP
Natalia Golsman Guzmán

Marzo 2022

Índice | Pag.

Introducción | 1

Antecedentes generales | 2

Resumen de actividades: | 3

1 / Programa educativo Mata Ki Te Kare | 3

2 / Koro Nui o Te Vaikava - Encuentro del mar | 7

3 / Curso de mantención de motores | 10

4 / Programa de revalorización de plásticos oceánicos | 11

5 / Capacitación para manejo sustentable
del hahaki (recolección) | 13

6 / Taller - conversatorio para pescadores | 14

7 / Plan comunicacional | 15

Reporte financiero del proyecto | 16



INTRODUCCIÓN

El área marina costera protegida de múltiples usos (AMCPMU) Rapa Nui, creada por medio del Decreto Supremo N° 10, de 2018, del Ministerio del Medio Ambiente, de una superficie aproximada de 579.368 km², es el área marina protegida más grande de Latinoamérica, el que cuenta con arrecifes de coral, montes submarinos, alto endemismo de diversos grupos zoológicos además de aves y mamíferos marinos, entre otros. Esta AMCPMU es gestionada actualmente por un consejo directivo donde se congregan el Estado de Chile, a través de cinco de sus ministerios, y la comunidad indígena Rapa Nui, quienes han elegido democráticamente seis consejeros, quienes a su vez lideran el Consejo Local del Mar Rapa Nui (CLM).

La creación del AMCPMU Rapa Nui fue un hito importante que representa un primer paso hacia la conservación de este ecosistema único. Los pasos siguientes para avanzar en esta materia son: 1) fortalecer la gobernanza local del área protegida, 2) elaborar un plan de administración, y 3) avanzar en la gestión efectiva del AMCPMU Rapa Nui.

Por otra parte, el Principado de Mónaco, dentro su liderazgo internacional en conservación y ciencia marina, ha surgido como socio estratégico de Chile, proponiendo apoyar al país dentro del contexto de la presidencia de Chile de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, en su versión 25, o COP25. Anteriormente, el Principado de Mónaco ha sido colaborador de Chile en conservación marina, participando en el 4to Congreso Internacional de Áreas Marinas Protegidas, IMPAC4 en 2017. En esta línea la Fundación del Príncipe Alberto II de Mónaco, con el apoyo del Gobierno del Principado de Mónaco, se comprometieron a apoyar a Chile en la implementación efectiva del AMCPMU Rapa Nui.

Complementariamente a lo anterior, es de relevancia mencionar que durante diciembre de 2014 se suscribió un Convenio Marco de Colaboración entre el Ministerio del Medio Ambiente (MMA) e IFOP, con la finalidad de cooperar en el desarrollo de actividades en áreas coincidentes entre ambas instituciones, comprometiéndose a colaborar, favorecer, desarrollar e impulsar diversas actividades tendientes a conocer, valorar y promocionar el conocimiento de los ecosistemas marinos y la biodiversidad nacional.

En este contexto, en mayo de 2020 el MMA e IFOP suscribieron un anexo al convenio de cooperación ya existente para facilitar el desarrollo y ejecución de las actividades del proyecto “Fortalecimiento de capacidades de la comunidad Rapa Nui para la gestión efectiva del Area Marina Costera Protegida de Múltiples Usos Rapa Nui en el contexto del cambio climático”, con fondos donados por el Principado de Mónaco a IFOP.

Como resultado de todo lo anterior, el Principado de Mónaco e IFOP firmaron un Convenio de Cooperación para la ejecución de dicho proyecto, el cual se desarrolló exitosamente, con una extensión en el convenio debido a los problemas logísticos que acarreó la pandemia del COVID-19.

El presente informe reporta una síntesis de las principales actividades realizadas durante el proyecto, en conjunto con un reporte financiero con los gastos realizados durante su ejecución.



ANTECEDENTES GENERALES

El presente documento corresponde al informe de ejecución de las actividades financiadas en el marco del Convenio de Colaboración suscrito entre el Instituto de Fomento Pesquero de Chile y la Fundación Príncipe Alberto II de Mónaco, para el apoyo al Área Marina Costera Protegida de Múltiples Usos (AMCP-MU) Rapa Nui. En específico se refiere a las actividades asociadas al objetivo número 1 del mencionado convenio que dice relación con “Formación de capacidades locales en conservación marina y cambio climático”, al objetivo número 2 “Plan Comunicacional educativo y cultural del AMCP-MU Rapa Nui” Y al objetivo número 3 “Implementación para la gestión efectiva del AMCPMU Rapa Nui”.

De acuerdo a eso, las actividades que se rinden en el presente informe son las siguientes:

- Programa Educativo Mata Ki Te Kare
- Encuentro del Mar – Koro Nui o Te Vaikava
- Curso de mantención de motores fuera de borda y normas de seguridad
- Programa de Revalorización de Plásticos Oceánicos
- Capacitación para manejo sustentable del hahaki (recolección)
- Taller para pescadores
- Plan comunicacional
- Implementación de la secretaría ejecutiva
- Implementación del Consejo del Mar Rapa Nui



RESUMEN DE ACTIVIDADES

1 / PROGRAMA EDUCATIVO MATA KI TE KARE

OBJETIVO:

Mata Ki Te Kare busca sensibilizar a jóvenes locales sobre el valor ecológico de los corales en el mundo y en el AMCP-MU de Rapa Nui mediante la interacción directa con el ecosistema a través del buceo y experimentación en técnicas de conservación.

De esta manera, se busca poner en valor las aptitudes de los jóvenes e incentivar su desarrollo como líderes en buceo y conservación del medio ambiente, al igual que formarlos como guardianes del coral para que difundan el mensaje a toda la comunidad.



ACCIONES ABORDADAS:

Certificación en Buceo



Capacitamos a jóvenes con una base técnica y específica de buceo para un potencial futuro laboral en el rubro del mar, conservación y/o turismo.

Conservación del Coral



Educación ambiental enfocada en la conservación del arrecife de coral en Rapa Nui, a través de cultivo de corales y limpieza de arrecifes.

Educación Medioambiental



Educamos y concientizamos a los participantes sobre el valor ecológico del área marina protegida de Rapa Nui y la importancia de cuidar su ecosistema.

Total participantes	10 Jóvenes entre 16 y 18 años
Fecha de ejecución	02 de octubre – 22 de diciembre 2020

ACTIVIDADES REALIZADAS

- 1 Certificación buceo nivel Open Water
- 2 Programa piloto cultivo de corales
- 3 Clases de apnea y snorkeling (sin certificación)
- 4 Sesiones teóricas de educación ambiental
- 5 Campaña bloqueadores solares no nocivos para el coral (fabricación)
- 6 Elaboración de la primera guía de campo de corales Rapa Nui (etapa I)
- 7 Participación y extensión en Koro Nui o Te Vaikava (semana del mar)



TESTIMONIOS DE LOS ALUMNOS

“Mata Ki Te Kare ha sido uno de mis mejores momentos ya que tuve la oportunidad de bucear con botella y aprender como es el hábitat debajo del mar fue algo increíble. Por eso tengo las ganas de seguir y aprender mucho más sobre los corales. Así, transmitirle a mi familia todo lo aprendido.”

Gabriel Miller – 17 años

“Estoy muy agradecida de todo lo que he aprendido y logrado en Mata Ki Te Kare, tuvimos mucha suerte al ser los 10 becados para este bellissimo proyecto. Sinceramente me encantaría seguir en esto para aprender mucho más en detalle sobre el mar de Rapa Nui.”

Kiani Poblete – 17 años

“Creo que este proyecto es un paso importante dentro de la conciencia de la comunidad. Siento que es un movimiento con un muy buen enfoque, sobre todo por denominarnos los “guardianes de los corales”. Sentirme parte de algo tan grande me motiva a transmitir y aplicar lo que he aprendido.”

Vicente Hereveri – 17 años



PRINCIPALES RESULTADOS

- Todos los participantes aprobaron los requisitos establecidos por PADI en el primer nivel de buceo y obtuvieron la certificación Open Water Diver, reconocida internacionalmente, que les permite bucear hasta una profundidad de 18 metros.
- Además todos aprendieron a identificar la totalidad de especies de coral de Rapa Nui y reconocer in situ las cuatro especies más abundantes en el fondo marino.
- Fueron capaces también de describir su ciclo reproductivo y de alimentación, al igual que identificar sus beneficios y amenazas.
- Con respecto a las guarderías de coral, luego de estos tres meses de estudio y observación, podemos deducir que el método más efectivo de cultivo es el sistema de "árbol". En este tipo de estructura, los fragmentos mostraron un crecimiento más rápido en comparación con la "parrilla", en esta última si bien los fragmentos siguen vivos, demostraron estar más expuestos a movimientos de arena y sedimentos, lo que debilita el proceso de crecimiento y se ven sometidos a mayor estrés.



2 / KORO NUI O TE VAIKAVA – ENCUENTRO DEL MAR

OBJETIVOS Y ACTIVIDADES

Generar una instancia anual de educación, difusión y divulgación relacionada a la protección, conservación del mar de Rapa Nui, con diferentes de actividades vinculadas con esta temática, con la finalidad de que se instaure como una actividad emblemática de las Áreas marinas protegidas de Rapa Nui.

Total participantes	160 personas aproximadamente
Fecha de ejecución	26, 27 y 28 de noviembre de 2020
Lugar de realización	Centro de Eventos Vai Uri – Tahai

PRINCIPALES RESULTADOS DE LA ACTIVIDAD

En general los objetivos planteados se lograron, los participantes de la comunidad nos dieron una señal positiva de generar esta instancia de información y educación, además de la necesidad de instaurar los temas marinos de gran importancia en las AMPs de Rapa Nui en un encuentro anual.

La participación de la comunidad fue bastante alta, siendo la primera vez que se realiza este evento.

Contamos con la participación entre otros de los Honui (organización autónoma de los clanes de familias), y sus familias, quienes participaron activamente durante los tres días de jornada.

El seminario escolar, obtuvo muchas opiniones positivas desde el público participante, alabando y felicitando a los alumnos esta instancia de involucrarse en temas del mar y así poder generar desde la etapa escolar un interés en esta área.



PRINCIPALES CONCLUSIONES DEL EVENTO

Consejo del Mar

- Se reconoce al Koro Nui o te Vaikava como la autoridad competente en temas del mar.
- Importancia de dar a conocer el trabajo realizado y las decisiones que se toman respecto a las áreas marinas de Rapa Nui.
- El mar es de los rapanui por lo cual las decisiones que se tomen deben tener en cuenta la opinión del pueblo.
- Son importantes y necesarias este tipo de instancias para debatir y lograr concesos respecto a lo que queremos para nuestro mar.

Fiscalización y vigilancias

- La fiscalización, en especial de los buques factorías que realizan pesca ilegal, se plantea como uno de los puntos que es necesario y urgente de mejorar.
- Los rapanui también deben ser parte de las acciones de vigilancia y fiscalización que realiza la Armada → ser un apoyo para ellos y ver opciones de trabajo coordinado.
- También se menciona la necesidad de implementar mecanismos de fiscalización a nivel local (cumplimiento de las vedas).

Tapu

- Se habló de la posibilidad de establecer tapu en cierto sectores (cerrar ciertos sectores por un tiempo determinado para ayudar la conservación de algunas especies) y también para ciertas especies (auke y rarape).
- Para el caso de especies como los pipi y pure más que tapu se menciona que se debe educar mejor sobre el manejo sustentable de estos recursos.



3 / CURSO DE MANTENCIÓN DE MOTORES

OBJETIVOS Y ACTIVIDADES

Capacitar a los usuarios de motores fuera de borda en el uso correcto y también su mantención para evitar accidentes. Además invitar a los usuarios a regular los tramites y normas exigidos por Sernapesca y Armada.

Total participantes	65 personas (principalmente pescadores)
Fecha de ejecución	18 al 22 de enero de 2021
Lugar de realización	Caleta Hanga Roa O Tai – Caleta Hanga Piko

PRINCIPALES RESULTADOS DE LA ACTIVIDAD

En general el curso fue muy bien recibido por los participantes, que se involucraron cada día en conocer más a fondo un motor fuera de borda y lo que implica su mantención para un óptimo uso.

Aprendieron a realizar cambios de aceites, cambios de bujías, hélices, cada parte de un motor y su funcionamiento, como prevenir fallas que puedan significar una pana en alta mar.

Los asistentes en su mayoría eran jóvenes que cuentan con sus embarcaciones, algunos, tripulantes, ayudantes que participan en las faenas de pesca, y que desde ahora pueden resolver ciertas fallas.

Por último, se entregó toda la información de las normas de seguridad para los que realizan faenas de pesca y las embarcaciones artesanales.



4 / PROGRAMA DE REVALORIZACIÓN DE PLÁSTICOS OCEÁNICOS

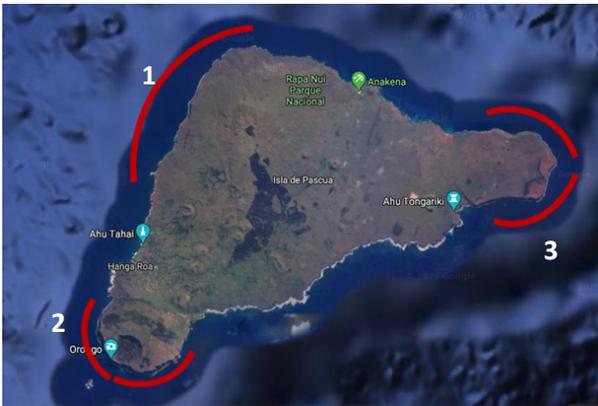
OBJETIVOS Y ACTIVIDADES

Generar una instancia en la cual la comunidad pueda conocer el alto nivel de contaminación de plástico que existe en las costas de la isla a través de una actividad de puesta en valor y revalorización de los desechos recolectados.

PRIMERA ETAPA:

Se realizó limpieza costera en zonas de difícil acceso con el apoyo de embarcaciones, en tres sectores de la isla de acuerdo a como se observa en la imagen.

Gracias a ello se recolectó casi una tonelada de basura, incluyendo cordeles, bandejas, redes, boyas, cascos, y diversos plásticos. En el caso de las boyas se recolectaron más de 70 unidades.



SECTOR	CONSEJERO A CARGO
1. Hanga Roa o Tai hacia costa norte	Pedro Avaka
2. Hanga Piko hacia Rano Kau	Jose Melitón Tuki
3. Hotuiti hacia Poike	Felipe Nahoe

SEGUNDA ETAPA:

Se ejecutaron dos talleres artísticos con las boyas recolectadas. El primero estuvo dirigido a niños entre 6 y 12 años y se realizó durante las vacaciones de invierno. Participaron 15 niños quienes plasmaron toda su creatividad en las boyas, las cuales fueron implementadas para ser utilizadas como alcancías y los niños pintaron sobre ellas las especies marinas que más les gustaban. El segundo taller estuvo dirigido al público adulto contando con 15 participantes que aplicaron diversas técnicas artísticas sobre las boyas. Las obras resultantes fueron expuestas con gran éxito en una muestra en el salón de la Fundación Cultural Tadeo & Lili.





5 / CAPACITACIÓN PARA MANEJO SUSTENTABLE DEL HAHAKI (RECOLECCIÓN)

OBJETIVOS Y ACTIVIDADES

- Capacitar a las recolectoras locales, especialmente en aquellas especies que han sido declaradas objetos de protección en la declaración del AMCP-MU y que implicará una mejora en su explotación una vez comience a ejecutarse el Plan de Administración.
- Realizar un revisión del estado actual de esta actividad, conocer las opiniones y necesidades de las usuarias, con el objetivo de analizar cómo se alinean estas necesidades con la actual gestión de las áreas marinas protegidas de Rapa Nui.



PRINCIPALES RESULTADOS DE LA ACTIVIDAD

- Se realizó una breve presentación de la historia de las áreas marinas de Rapa Nui, ya que siempre es importante que la comunidad conozca todo el trasfondo de cómo se ha logrado lo que hoy tenemos y del estado actual de la gestión del consejo.
- Se hizo un repaso de los distintos proyectos e investigaciones que se han realizado en la isla y que han estado relacionados con la actividad del hahaki, se conversó y analizó de cómo estos proyectos han aportado a las recolectoras y de qué forma poder seguir generando instancias que apoyen esta actividad.
- Se presentó los resultados del proyecto de pilotos del rarape y auke.
- Se comenta que se ha observado un aumento de la población de pure dado que no hay turismo, pero al no haber turismo ha afectado la actividad de las recolectoras (no hay a quien vender).
- Las usuarias están de acuerdo de la importancia de registrarse en Sernapesca y de poder estar mejor organizadas. Se habló de la posibilidad de implementar algún tipo de carnet que las identifique y poder realizar la actividad acorde a los objetivos y actividades que se presentaron del Plan de Administración.

6 / TALLER – CONVERSATORIO PARA PESCADORES

OBJETIVO Y ACTIVIDADES

Realizar una jornada de conversación con los pescadores para:

- Presentar los principales resultados del evento de Encuentro del Mar realizado en noviembre.
- Presentar los casos de administración de Galápagos y de Papahānaumokuākea, y de cómo rescatar de ambos casos las experiencias positivas y poder replicarlas en la isla.
- Conversar respecto del importante desafío que implica la validación del Plan de Administración, y de cómo se trabajará con los pescadores y otros usuarios del mar, ya que su opinión es fundamental para contar con un Plan que sea reconocido y respetado por todos.



PRINCIPALES RESULTADOS DE LA ACTIVIDAD

- Los pescadores comentaron sobre las principales necesidades inmediatas que necesitan resolver, como por ejemplo las mejoras necesarias en los muelles, la necesidad de contar con mejor iluminación, etc.
- Se habló de la importancia que se debe tener ante el cambio climático y de cómo éste está afectando a las caletas (caso de las últimas marejadas).
- Los participantes mencionaron la importancia de que los jóvenes se registren en Sernapesca y de esta forma poder realizar la actividad pesquera de forma más ordenada y organizada.
- Se planteó la necesidad de una capacitación para la elaboración de proyectos, en especial para poder postular a los fondos de Indespa. En este sentido se mencionó que el Consejo está trabajando con Indespa para que los proyectos que se presenten para la isla estén alineados a las verdaderas necesidades de los pescadores locales, ya que muchas veces estos proyectos vienen armados desde el continente y no se ajustan a lo que nuestros pescadores necesitan.
- Se mencionó también la necesidad de fortalecer el trabajo colaborativo.
- Los participantes demostraron el compromiso de poder participar en todas las instancias que se realizarán y que permitirán validar el Plan de Administración de las áreas marinas protegidas de la isla.



7 / PLAN COMUNICACIONAL

OBJETIVOS Y ACTIVIDADES

- Posicionar al Consejo Local del Mar como autoridad y líder de opinión en todas aquellas temáticas referentes al mar, su conservación y administración, tanto en la escena local, como nacional e internacional.
- Dar a conocer el quehacer del Consejo Local del Mar y difundir las actividades que ejecuta.
- Difundir la importancia de la conservación de las áreas marinas protegidas de Rapa Nui.

ACTIVIDAD	OBSERVACIONES
Elaboración de cápsulas audiovisuales	<p>Se elaboraron un total de 6 cápsulas, de acuerdo a las actividades realizadas en el marco de este convenio:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Programa Mata Ki Te Kare • Limpiezas de borde costero y talleres artísticos de boyas • Talleres-conversatorios con recolectoras y pescadores • Curso mantención de motores • Ceremonia Te Moana Tapu a Hotu Matua • Video resumen de todas las actividades.
Grabación, edición y emisión programa TV	<p>Se grabaron 4 programas para ser emitidos en el canal local de TV "Mata o te Rapa Nui". Los 4 programas ya se encuentran grabados, pero solo dos ya se han emitido. Los dos faltantes fueron emitidos durante el mes de octubre y noviembre de 2021.</p>
Diseño sitio web	<p>Se compró el dominio y hosting del sitio www.rapanuiocan.com El diseño ya se encuentra listo, pero se está terminando los textos que irán en cada sección. El sitio web está operativo desde mediados del mes de noviembre de 2021.</p>



REPORTE FINANCIERO DEL PROYECTO

ACTIVIDAD	ESTADO	MONTO ASOCIADO	OBSERVACIONES
Programa Educativo Mata Ki Te Kare	Ejecutado	\$ 7.440.710	Si bien las actividades asociadas a este programa finalizaron en el mes de diciembre, la ceremonia de finalización se realizó el día 2 de julio, para lo cual se solicitó un monto adicional de \$628.710
Encuentro del Mar – Koro Nui o Te Vaikava	Ejecutado	\$11.000.000	Sin observaciones
Curso de mantención de motores fuera de borda y normas de seguridad	Ejecutado	\$ 3.000.000	Sin observaciones
Programa de Revalorización de Plásticos Oceánicos	Ejecutado	\$ 6.400.000	Sin observaciones
Capacitación para manejo sustentable del hahaki (recolección)	Ejecutado	\$ 1.850.000	Sin observaciones
Taller para pescadores	Ejecutado	\$2.500.000	Sin observaciones
Plan comunicacional	Ejecutado	\$8.000.000	Si bien las actividades están ejecutadas, hay algunas que serán difundidas con posterioridad (Ej: capítulos de TV están grabados, pero se emitirán en octubre y noviembre)



Nombre de la Institución que rinde cuentas:	Instituto de Fomento Pesquero
Rendición de Ctas de los gtos efectuados al mes de:	Diciembre 2021
Nombre del proyecto:	Fortalecimiento de Capacidades de la Comunidad Rapa Nui para la Gestión Efectiva del Área Marina Costera Protegida de Múltiples Usos Rapa Nui en el Contexto del Cambio Climático

PRESUPUESTO Y GASTOS GENERALES

AL 26-10-2021

ÍTEM	PRESUPUESTO (\$)	EJECUTADO (\$)	SALDO (\$)
ASESORÍAS Y SERVICIOS PROFESIONALES	15.000.000	15.000.000	0
ARRIENDO DE OFICINAS	13.180.000	13.180.000	0
SERVICIOS DE IMPRENTA	350.000	457.124	-107.124
ARTÍCULOS DE OFICINA	1.000.000	847.916	152.084
MUEBLES, ÚTILES DE OF., EQUIPOS COMPUTAC.	4.500.000	4.402.704	97.296
GASTOS GENERALES	3.169.447	3.354.584	-185.137
ARRIENDO SALÓN Y DIFUSIÓN	24.000.000	23.895.367	104.633
CAPACITACIÓN	11.800.000	11.762.650	37.350
ARRIENDO DE EMBARCACIÓN	4.500.000	4.500.000	0
GASTOS ADMINISTRACIÓN PROYECTO	8.611.050	8.611.050	0
TOTALES	86.110.497	86.011.395	99.102



Mike Rapu

DIVING CENTER RAPA NUI



CENTRO DE BUCEO RAPA NUI

MIKERAPUDIVINCENTER

BUCEOMIKERAPU@GMAIL.COM



Financiado por:



Ejecutan:



Colaboran:



El Instituto de Fomento Pesquero (IFOP) es una corporación de derecho privado, sin fines de lucro, que fue constituida en el año 1964 por la Corporación de Fomento de la Producción. En su primera etapa cumplió acciones de fomento de la pesca y la acuicultura, y luego se especializó como una organización científica para asesorar permanentemente al Estado, con el fin de contribuir al desarrollo sostenible de la actividad pesquera y acuícola del país y la conservación de los ecosistemas marinos.

IFOP posee tres grandes áreas de especialización, la primera ubicada en Valparaíso orientada a la investigación pesquera, la segunda ubicada en Puerto Montt, asociada a la investigación acuícola y la tercera, en oceanografía y medio ambiente. Además, la institución tiene una cobertura nacional con 9 sedes desde Arica a Puerto Williams y 41 centros de muestreo a lo largo de la costa de Chile, lo que le permite tener contacto directo con los diversos usuarios y poder efectuar adecuadamente la recopilación de datos pesqueros, biológicos y económicos asociados a la actividad extractiva de las diversas flotas, como también realizar investigaciones asociadas a la acuicultura y el medio ambiente.

La misión de nuestro instituto se concreta gracias al trabajo constante y permanente de los diversos equipos humanos que lo componen y con la invaluable colaboración de los actores del sector pesquero y acuícola de nuestro país.



www.ifop.cl