



EN ESTE NÚMERO

Institutos de investigación pesquera de Chile y Argentina se juntan en Valparaíso	1
Buque científico Abate Molina zarpó a evaluar la anchoveta y sardina común	2
Científicos Nacionales e internacionales se congregan para mejorar la investigación del jurel	3
Investigadores de IFOP Valparaíso unen con el sector público y pesquero industrial de Puerto Aysén	4
Pescadores de Caleta Portales encuentran tiburón marcado por proyecto IFOP	4
IFOP realiza Taller de desenmallamiento de ballenas	5
Chile y Perú se reúnen por proyecto GEF Humboldt	7
IFOP y Subpesca lideran estudio para cambiar uso de anzuelo jota por anzuelo circular en la pesquería artesanal del espín en Arica	8



Institutos de investigación pesquera de Chile y Argentina se juntan en Valparaíso

EN ESTA REUNIÓN SE REVISARÁ EL TRABAJO CIENTÍFICO REALIZADO POR LOS GRUPOS TÉCNICOS EN EL PERÍODO 2016-2017 Y SE COORDINARÁ LA AGENDA PARA EL PERÍODO 2017-2018.

En Chile, los crustáceos bentónicos se encuentran durante los días 15 y 16 de mayo en el auditorio de IFOP Valparaíso, se realizará la tercera reunión anual de coordinación científica del convenio de cooperación entre el “Instituto de Fomento Pesquero de Chile (IFOP) y el Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero de Argentina (INIDEP)”.

Este convenio de cooperación interinstitucional se firmó en el 2014, luego de más de una década de trabajos conjuntos, y busca generar conocimiento sobre los recursos marinos para un manejo sostenible y mejorar la toma de decisiones. Es importante mencionar que muchos de los recursos marinos australes son los mismos en Chile y Argentina por lo cual la investigación conjunta es trascendental.

Leonardo Núñez, Director Ejecutivo de IFOP explicó que “para el IFOP la realización de estos encuentros



con INIDEP profundizan el conocimiento sobre las especies demersales pesqueras de interés común, a fin de generar las mejores recomendaciones a nuestras autoridades para su sustentabilidad”

Patricia Martínez, investigadora de INIDEP de Argentina señaló “esta es la tercera reunión que realizamos si bien existían muchos trabajos en conjunto por más de 17 años la realidad es que este convenio viene a formalizar todas estas colaboraciones e intercambios científicos.

Ignacio Payá investigador de IFOP agregó “durante esta reunión se informará de las investigaciones sobre la madurez de merluza de cola y la implementación de los modelos estadístico del



Comité editorial
Leonardo Núñez M. / Director Ejecutivo
Gabriela Gutiérrez V. / Periodista
Diseño gráfico
Mario Recabal M. / Diseñador Gráfico Senior

tipo estado-espacio, que permiten modelar las variaciones de las funciones de madurez por año y océano como errores aleatorios. También se presentarán los resultados de la comparación de lecturas de edad basadas en otolitos intercambiados entre ambas instituciones. En merluza de tres aletas se revisarán los avances en la comparación de los índices de abundancia relativa basados en las tasas de captura comercial y en las biomásas estimadas por métodos hidroacústicos. En el caso de rayas se informará sobre los sistemas de monitoreo de lleva cada país. Además, este año se incorpora en el convenio el análisis de las pesquerías de centolla. Finalmente, se definirá el cronograma de actividades a realizar en 2017-2018 y se redactará el reporte de la reunión. Luego de la reunión de coordinación se realizará un taller de trabajo de dos días sobre el modelamiento de la madurez en merluza de cola”.

Francisco Contreras investigador de IFOP fue elegido coordinador del convenio y comentó “esta es una gran oportunidad que nos permite el trabajo bilateral, junto a los colegas del INIDEP. El convenio permite mejorar el conocimiento mediante el trabajo en conjunto aprovechando la experiencia de ambas instituciones

En este sentido resulta sumamente relevante continuar con el análisis del conocimiento de la merluza de cola, merluza de tres aletas merluza del sur bacalao, congrio dorado, raya volantín y centolla en el cono sur de América

Finalmente ser elegido como coordinador del convenio 2017- 2018 si bien representa una importante responsabilidad esto también implica una gran oportunidad para poder asegurar el cumplimiento de las actividades identificadas por los grupos de trabajo”

Buque científico Abate Molina zarpó a evaluar la anchoveta y sardina común

EL CRUCERO DE INVESTIGACIÓN DURARÁ 30 DÍAS Y RECORRERÁ ENTRE VALPARAÍSO Y EL NORTE DE CALETA MANSA, EN LA REGIÓN DE LOS LAGOS

El buque científico Abate Molina de IFOP, zarpó el 29 de abril, desde el Puerto de Valparaíso, con una dotación total de 26 personas entre investigadores y tripulación, para evaluar y caracterizar el stock de los recursos anchoveta y sardina común presentes entre la V y X Regiones, a través del método hidroacústico, durante el periodo de máximo reclutamiento y el otoño inmediato.

El jefe de proyecto y jefe de crucero, es el ingeniero pesquero Álvaro Saavedra y el capitán del buque es Enrique Quiero

La zona de estudio está comprendida entre Límite norte V región (paralelo 32º10’S) y el norte de caleta Mansa paralelo (40º20’S), entre la costa y el límite occidental de la plataforma continental,

Objetivos específicos

- Estimar la abundancia (en número) y la biomasa (en peso) total y de la fracción recluta de anchoveta y sardina común que se incorporan en el periodo de máximo reclutamiento a la pesquería, y en el otoño inmediato.
- Estimar la composición de talla, peso, edad y proporción sexual del stock de anchoveta y sardina común en el área y periodos de estudio.
- Determinar las áreas de distribución y abundancia latitudinal y batimétrica de ambas especies, caracterizando y relacionando, además, las condiciones oceanográficas y meteorológicas predominantes en los principales focos de abundancia durante los cruceros de evaluación
- Caracterizar y analizar las agregaciones de los recursos anchoveta y sardina común en el área y periodos de estudio.



Mauricio Gálvez, Leonardo Núñez, Patricia Martínez



Científicos Nacionales e internacionales se congregan para mejorar la investigación del jurel

CONVOCADOS POR EL INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO (IFOP) UN RECONOCIDO GRUPO DE CIENTÍFICOS NACIONALES E INTERNACIONALES SE REÚNE EN VALPARAÍSO PARA IDEAR MEJORAS EN LA INVESTIGACIÓN CON EL MÉTODO ACÚSTICO QUE SE REALIZARÁ SOBRE EL RECURSO JUREL EN LAS AGUAS OCEÁNICAS FRENTE A CHILE CENTRAL. LA JORNADA DE REFLEXIÓN CIENTÍFICA DURARÁ TRES DÍAS Y SIGNIFICARÁ UN APORTE PARA LOS ANÁLISIS CONDUCTENTES A LA CUOTA DEL AÑO 2018.

Entre el 3 al 5 de mayo, en el hotel Diego de Almagro en Valparaíso, se está realizando el taller “Determinación del área de estudio para la evaluación hidroacústica del jurel integrando zonas probables de presencia del recurso en Chile centro sur”. La actividad es organizada por el Instituto de Fomento Pesquero (IFOP) y cuenta con la participación de científicos del Instituto de Investigación Pesquera de la VIII Región (INPESCA), Universidad Católica de Valparaíso, Instituto de Investigación para el Desarrollo (IRD) de Francia y del IFOP. También participan funcionarios de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura, miembros del comité científico y expertos pesqueros de sector privado.

El objetivo del taller es determinar el área de estudio del crucero de evaluación acústica de jurel incorporando, entre otros elementos, las zonas probables de pesca del recurso (ZPPJ). La actividad también permitirá compartir estudios sobre factores ambientales asociados al hábitat preferencial del jurel, caracterización de zonas probables de pesca y métodos para determinar dichas zonas.



Mauricio Gálvez, Jefe de la División de Investigación Pesquera de IFOP, explicó que “los resultados de este taller de trabajo ideado por IFOP permitirán no sólo mejorar las técnicas de investigación científica sobre este importante recurso pesquero, sino que también representarán un aporte de Chile a las discusiones que se darán en el Comité Científico de la Organización Regional de Ordenamiento Pesquero del Pacífico Sur”.

Por su parte, José Córdova investigador de IFOP y Jefe del Proyecto, agregó “el taller que estamos desarrollando es importante porque en los últimos años las evaluaciones de la biomasa de jurel en la zona centro sur han presentado algunas falencias y sus resultados no han sido del todo satisfactorios; no hemos logrado levantar el último año 2015, una evaluación concreta y esto es producto por una parte de la condición bastante desmejorada en términos de distribución. Las zonas de pesca de jurel son muy variables y el esquema de muestreo que aplicábamos había sido bastante satisfactorio cuando teníamos abundancia de jurel, bajo el actual escenario de baja abundancia hemos visto que el diseño aplicado requiere adecuación a la situación actual que presenta el recurso es por eso que levantamos este taller para ver de qué forma podemos mejorar con las contribuciones y estudios de otros colegas expertos en jurel. Desde ese punto de vista creemos que la evaluación va a mejorar y ese es el objetivo central de este taller”.

Francois Gerlotto, investigador del Instituto de Investigación para el Desarrollo (IRD) de Francia, y que además trabaja en el jurel del Pacífico sur como experto para la Unión Europea, expresó “lo importante de este taller es la temática, qué está pasando con el jurel, qué podemos hacer para observarlo, medir su abundancia, verlo en una área inmensa, donde los recursos financieros de los científicos son limitados, donde el tiempo de uso de buques científicos

VOLVER



Asistentes al taller de jurel

es limitado y donde no se sabe muy bien dónde está el recurso. Hasta ahora hay una visión un poco determinista, que asume que las cosas se repiten y entonces se puede prever fácilmente adonde estaría el pez en el momento del crucero. Hoy en día las cosas han cambiado por muchas razones y hay que modelar el área de distribución del pez para poder prever donde se va a encontrar en el momento de la prospección, y esa modelación es interesantísima a nivel científico, ya que requiere un conocimiento de todas las áreas; ambientales, oceanográficas, físicas, biológicas, pesqueras”

Investigadores de IFOP Valparaíso se unen con el sector público y pesquero industrial de Puerto Aysén

CON EL OBJETO DIFUNDIR Y CONVERSAR LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN EL PROGRAMA INVESTIGACIÓN Y MONITOREO DE LA PESCA DE PECES DEMERSALES REALIZADA EN AGUAS EXTERIORES.

Entre los días 24 al 28 de abril, se desarrolló en Puerto Aysén una serie de reuniones y presentaciones dirigidas hacia el sector público y el sector pesquero industrial de la XI región. Con el objeto difundir y conversar los resultados obtenidos en el programa investigación y monitoreo de la pesca de peces demersales realizada en aguas exteriores. Estuvo organizada por los profesionales del Instituto de Fomento Pesquero, Renato Céspedes y Luis Adasme junto a Julio Uribe coordinador del proyecto seguimiento demersal y aguas profundas en la XI Región.

Por otra parte, la actividad realizada se orientó a fortalecer las relaciones entre las diferentes entidades y los investigadores de IFOP vinculados al estudio de la pesquería demersal sur austral. Elementos como la captura incidental, la conservación, las buenas prácticas en la pesca y la sustentabilidad de los recursos, fueron temas abordados ampliamente de modo de identificar objetivos en común y oportunidades de colaboración.

Representantes del Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura (Sernapesca), de la Dirección Zonal de Subsecretaría de Pesca y Acuicultura (Subpesca) y de la división de flota de la Pesquera FRIOSUR en Puerto



Investigadores Renato Céspedes y Luis Adasme en reuniones en Aysén

Chacabuco compartieron con los profesionales en las diferentes actividades realizadas.

Renato Céspedes investigador del Departamento de Evaluación de Pesquerías explicó “estas actividades de difusión de los resultados de la investigación directamente a actores locales y regionales permite en la conversación lograr conocer sus inquietudes y dilucidar dudas, como también identificar las necesidades de investigación, en donde por ejemplo los actores mencionaron la necesidad de efectuar programas de marca-recaptura en merluza del sur para mejorar el conocimiento de su migración y crecimiento”.

Luis Adasme profesional del Departamento de Evaluación de Pesquerías declaró “el trabajo realizado permitió compartir y discutir con los actores del sector productivo pesquero industrial propuestas tendientes a mitigar la captura incidental de aves marinas, recibiendo interesantes comentarios y sugerencias que permitirán mejorar dichas iniciativas”.

Pescadores de Caleta Portales encuentran tiburón marcado por proyecto IFOP

ELLOS FUERON VISITADOS POR LA JEFA DEL PROYECTO DE MARCAJE DE IFOP, DRA. PATRICIA ZÁRATE

Los pescadores de Caleta Portales, Luis Corbalán y Pablo Barrera capturaron frente a Valparaíso un tiburón azulejo con una marca que pertenece al Instituto de Fomento Pesquero.



Entre los años 2005 y 2016, el estudio de marcaje y recaptura, que lleva el Proyecto de Recursos Altamente Migratorios – Enfoque Ecosistémico que dirige la Dra. Patricia Zárate, con el apoyo de los observadores científicos e investigadores de IFOP, ha colocado marcas espagueti a 650 azulejos, 372 peces espada, 56 marrajos y 27 tintoreras.



Dra. Patricia Zárate junto a los pescadores Luis Corbalán y Pablo Barrera

La Dra. Patricia Zárate explicó “estas marcas, llamadas espagueti, ya que tienen la forma de un fideo, se colocan en los tiburones y otros animales marinos para aprender de sus desplazamientos. De cada animal que marcamos con un espagueti, conocemos a que especie pertenece, su tamaño, sexo y ubicación, cuando uno de estos animales es recapturado, podemos aprender lo que se ha desplazado y en algunas ocasiones también podemos saber cuánto ha crecido. Este tiburón azulejo había sido originalmente marcado a la cuadra de Coquimbo el 17 de noviembre del 2015 y recorrió aproximadamente 250 km al sur hasta cuando fue recapturado por estos pescadores de Caleta Portales”.

El pescador Luis Corbalán agregó “estamos muy felices que nos visiten desde IFOP por haber encontrado la marca, sabemos que al instituto les sirve la información científica que sacan de ellas, además nos han venido a ver y nos trajeron unos recuerdos. Por nuestra parte, estamos dispuestos a seguir colaborando cada vez que encontremos una marca”

Pablo Barrera contó “nos salió ese azulejo con la marca y no sabíamos que hacer y de pronto se nos iluminó la cabeza cuando vimos que decía IFOP, por eso les avisamos para que ustedes lo pudieran venir a retirar”

La Dra. Zárate agregó “el éxito de este marcaje depende en gran medida de la colaboración del sector pesquero, ya que son ellos los que tienen la mayor probabilidad de encontrar estos tiburones o peces espada marcados. Estamos muy agradecidos por haber recuperado esta marca y por la información que los pescadores nos entregaron y esperamos que otros pescadores se sientan motivados a hacer lo mismo cuando se encuentren con un animal marcado. Mientras mayor sea el número de marcas espagueti recuperadas, mayor será nuestro conocimiento sobre la biología y desplazamiento de estos recursos altamente migratorios”.



IFOP realiza Taller de desenmallamiento de ballenas

ES DICTADO POR EL MÉDICO VETERINARIO MAURICIO ULLOA, JEFE DE LA UNIDAD DE CONSERVACIÓN Y RESCATE DEL SERVICIO NACIONAL DE PESCA (SERNAPESCA)

El 26 de abril entre las 9 y las 14 horas, en el auditorio Marcos Espejo Vidal de IFOP, se realizó el primer taller de desenmallamiento de ballenas.

La actividad se enmarca en el proyecto de Seguimiento de Recursos Altamente Migratorios, Enfoque Ecosistémico y busca contribuir a los esfuerzos conjuntos desplegados por Chile y por la Red Global de Respuesta al Enmallamiento de Ballenas de la Comisión Ballenera Internacional.

El relator del curso Mauricio Ulloa, Encargado Nacional Unidad de Rescate y Conservación de Especies Protegidas del Servicio nacional de Pesca (SERNAPESCA) explicó “La capacitación es para dar respuesta a los enmalles que no sólo ocurren en Chile, sino que son un fenómeno global. El desenmallamiento de ballenas ha tomado una gran relevancia, probablemente porque la gente está más concientizada de esto y está mucho más preocupada de la conservación marina y el bienestar animal y en la medida que esto se ha ido fortaleciendo, ha ido adquiriendo mayor importancia.



VOLVER



Asistentes al taller de desenmallamiento de ballenas

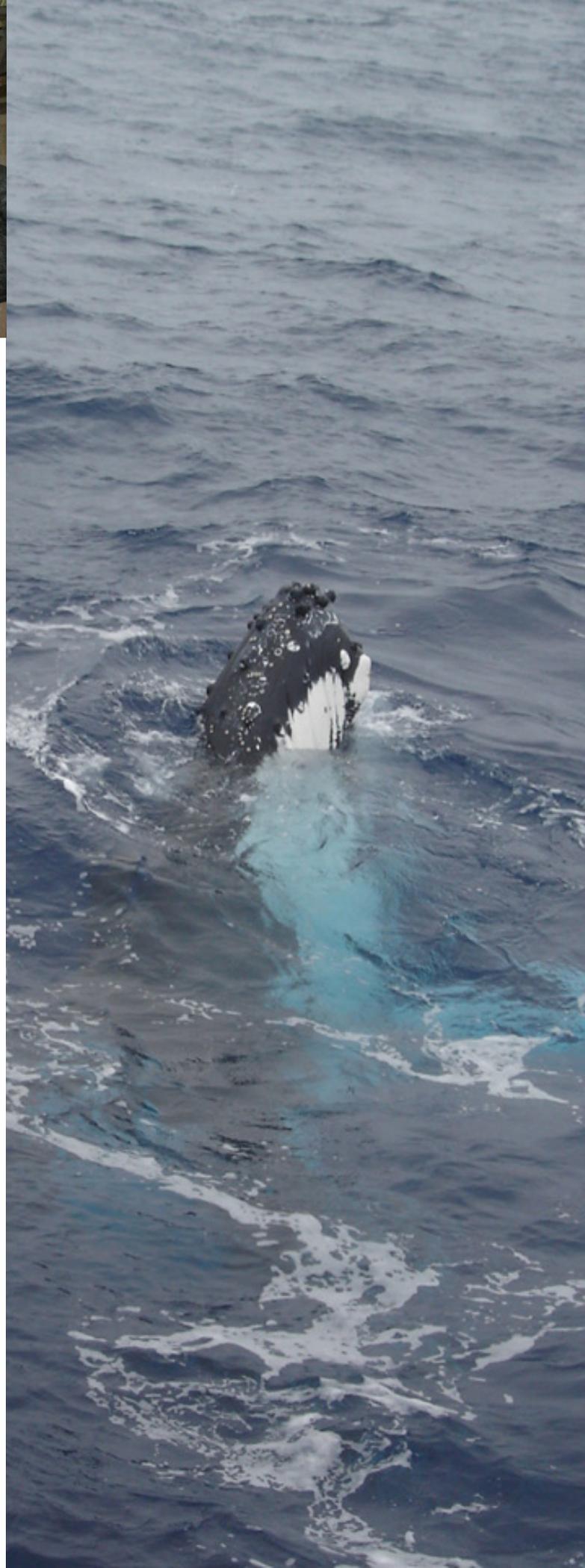
Afortunadamente, como Servicio Nacional de Pesca tenemos la autorización de la Comisión Ballenera Internacional (CBI) para hacer capacitaciones dentro de Chile, ya que soy el capacitador oficial y el coordinador frente a la respuesta ante enmalle de grandes ballenas en Chile.

Debido al rol del IFOP, esta capacitación es importante ya que es despliegue del esfuerzo de muestreo a bordeo de embarcaciones pesquera a lo largo de todo Chile y los cruceros que realiza el B/I Abate Molina son de una gran extensión y eso nos ayuda a reportar los enmallamientos de grandes cetáceos.

El taller original, tiene una parte teórica y otra práctica, en esta oportunidad, estamos realizando lo teórico, que tiene una parte muy importante en lo que dice relación con el cuidado de la vida humana y la seguridad personal, que es lo primordial, por lo que jamás se debe entrar al agua o usar buzos, el desenmallamiento siempre se debe realizar desde una embarcación y en forma profesional, usando los utensilios especializados para hacer cortes y poder liberar”.

La Dra. Zárate, jefa del Proyecto de Recursos Altamente Migratorios, Enfoque ecosistémico, explica que “en Chile, las actividades de pesca generan impactos en los mamíferos marinos, al producirse la captura incidental de los mismos en los artes y aparejos de pesca, pero también hay los enmallamientos que son ocasionados por la existencia de “redes fantasmas” en el mar, estas son redes que han sido pérdidas o abandonadas por los pescadores y que debido a la naturaleza de los materiales que se usan para su fabricación, estas pueden por si solas seguir pescando por mucho tiempo. En Chile, ya se han registrado algunos enmallamientos de grandes cetáceos, sin embargo, el poder desenmallar una ballena, no es una actividad trivial, muy por el contrario, esto requiere de una capacitación y entrenamiento constante”.

El investigador de IFOP, Jorge Azócar, señaló que: “Este taller corrobora la visión ecosistémica para abordar el estudio de las pesquerías, el cual



actualmente predomina en el mundo y al interior de IFOP”

La Dra. Zárate agrega “como IFOP, tenemos una presencia regular en el mar por medio de nuestros observadores, tripulantes, técnicos e investigadores que se embarcan tanto en las embarcaciones de pesca como en los cruceros de investigación, por lo que podemos, con esta primera capacitación teórica, contribuir con los reportes de avistamiento de enmallamiento de ballenas y esperamos en el futuro cercano poder capacitarnos para participar activamente del equipo de rescate.

Chile y Perú se reúnen por proyecto GEF Humboldt

ES IMPLEMENTADO POR EL PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO EN CHILE (PNUD CHILE)

Los días 20 y 21 de abril, se realizó en las oficinas de la Comisión Económica Para América Latina (CEPAL), en Santiago, el Taller binacional Chile-Perú del proyecto “Catalizando la Implementación de un Programa de Acción Estratégico para la Gestión Sostenible de los Recursos Marinos Vivos Compartidos en el Sistema de la Corriente de Humboldt”. Este proyecto es implementado por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo en Chile (PNUD Chile) y participaron las siguientes instituciones de Chile: Subsecretaría de Pesca y Acuicultura (SUBPESCA), Instituto de Fomento Pesquero (IFOP); Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura (SERNAPEA); Ministerio del Medio Ambiente (MMA) y Ministerio

de Relaciones Exteriores (MINEL), mientras que por Perú participó: el Ministerio de la Producción (PRODUCE); Instituto del Mar del Perú (IMARPE); Servicio Nacional de Áreas Protegidas (SERNANP); Ministerio del Ambiente (MA) y Cancillería (RREE). Además, asistieron los representantes de las oficinas del PNUD Perú y de la Oficina Regional en

Panamá, así como el punto focal Operativo en Chile del GEF (Fondo para el Medio Ambiente Mundial, por sus siglas en inglés).

El objetivo del Taller fue analizar cada uno de los componentes identificados en la propuesta del proyecto aprobado por el GEF a finales del 2016, establecer la hoja de ruta y definir los acuerdos necesarios para que el equipo de consultores avance en la fase preparatoria del documento de proyecto que deberá ser presentado para aprobación del GEF en febrero del 2018.

Los siguientes pasos para avanzar en el plan de trabajo del proyecto considera una serie de talleres en Chile y Perú con actores claves del sector productivo, el mundo civil, sector público y el mundo académico, relacionados con los resultados esperados del proyecto. Estos Talleres serán conducidos por los consultores Segundo Coello (Consultor Líder); Laura Naranjo (coordinadora Chile); Mariano Gutiérrez (coordinador Perú) y Gloria Ochoa (consultora de género).

Los componentes del presente proyecto fueron determinados en el Programa de Acción Estratégico del proyecto GEF- Humboldt “Hacia un Manejo con Enfoque Ecosistémico del Gran Ecosistema Marino de la Corriente de Humboldt”, siendo uno de los resultados más importantes de dicho trabajo que se realizó entre el 2011 y 2016. Los consultores tendrán la misión de recoger las opiniones y sensibilidades



de cada uno de los actores para representarlos en la Propuesta del Proyecto, considerando entre otros aspectos la equidad de género y los Objetivos de Desarrollo Sostenible establecidos por los países bajo el paraguas de Naciones Unidas. Los componentes a considerar son:

- Recuperar y mantener los niveles óptimos poblacionales de los principales recursos pesqueros considerando la variabilidad ambiental manteniendo la salud y productividad del ecosistema.
- Mejorar la calidad ambiental del ecosistema marino y costero mediante el manejo integrado considerando las diversas fuentes de contaminantes.
- Recuperar y mantener el hábitat y la biodiversidad de los sistemas marinos y costeros al nivel sostenible.
- Diversificar y agregar valor, creando oportunidades productivas dentro y fuera del sector pesquero, con personas socialmente organizadas e integradas.
- Contribuir a la seguridad alimentaria de la población.

IFOP y Subpesca lideran estudio para cambiar uso de anzuelo jota por anzuelo circular en la pesquería artesanal del espinel en Arica

CON ESTO SE BUSCA REDUCIR LA CAPTURA INCIDENTAL DE TORTUGAS MARINAS

El 11 de abril, un equipo de profesionales del Instituto de Fomento Pesquero, conformado por Patricia Zárate, Jorge Azócar y Carolina Navarro en conjunto con el Director Zonal de Pesca y Acuicultura (SUBPESCA), Marco Soto se reunieron con el Sindicato de Pescadores Artesanales de Arica, para analizar la posibilidad de realizar un estudio de cambio de anzuelo jota por anzuelo circular en la pesquería de espinel para palometa, esto con la finalidad de reducir la captura incidental de tortugas marinas.

La Dra. Patricia Zárate explicó “la pesquería de espinel, que se realiza en Arica; tiene una alta



captura de tortugas marinas, que son especies amenazadas de extinción, con serios problemas de conservación y que están incluidas en el Apéndice I de CITES y, por lo tanto, requieren de medidas de mitigación que ayuden a reducir su captura y mortalidad

Hay muchos estudios en el mundo, que han demostrado que el uso de anzuelos circulares disminuye la captura y la mortalidad de tortugas marinas, ya que el enganche del anzuelo circular es más superficial, por lo que hay una menor posibilidad de tener tortugas con anzuelos tragados, las cuales podrían tener una mayor probabilidad de sobrevivir una vez liberadas. En Chile, en la pesquería de la palometa, el anzuelo que se usa es del tipo jota y por sus características de forma es fácilmente tragado por las tortugas”. La profesional destacó “que la idea de cambiar el tipo de anzuelo nació de los propios pescadores, lo que es muy valorable ya que ellos están muy interesados en disminuir la captura incidental de tortugas. Es importante mencionar que en Arica se encuentra la agregación de tortugas marinas más importantes en Chile y su protección es importante para la zona porque le agrega mayor valor en términos de biodiversidad y atractivo turístico”.



VOLVER



Este estudio, es muy importante para Chile ya que estamos respondiendo a los compromisos internacionales con la Convención Interamericana para la Protección y Conservación de las Tortugas Marinas al evaluar otras metodologías de pesca que disminuyan la captura incidental de estos animales. El resultado de este estudio podría ser favorable, es decir, que los anzuelos circulares efectivamente reduzcan la cantidad de tortugas marinas capturadas y muertas, pero podría no ser favorable para los pescadores si estos anzuelos circulares capturaran menos pesca objetivo (palometa), o tener resultados negativos al favorecer la captura de otras especies que tuvieran problemas en su estado de conservación. De darse estas últimas dos situaciones y aún a pesar de que se redujera la captura de tortugas marinas, no se podría cambiar el uso de anzuelo, en tal caso deberemos fortalecer en cooperación con el sector pesquero, las medidas de manipulación y liberación para mejorar la supervivencia de las tortugas marinas en esta pesquería”

Otra institución que participará en este proyecto es el Instituto de Pesquerías de Estados Unidos (NOAA-NMFS) por medio de la Dra. Yonat Swimmer quien ha liderado varios de los estudios de cambio de anzuelo tales como los realizados en Brasil, Costa Rica y Uruguay. La Dra. Yonat hará una donación de los anzuelos circulares necesarios para la realización de este estudio.

El Director Zonal de Pesca y Acuicultura, Marco Soto, destacó la iniciativa del Sindicato de Pescadores de Arica en avanzar en el cambio de anzuelos que utilizan en sus faenas de pesca para reducir la captura incidental de tortugas, acción que veníamos conversando en la Mesa Regional de Tortugas de Arica hace varios meses. Esta especie está incluida en el Apéndice I de CITES, por lo que es necesario tomar medidas de mitigación que colaboren en reducir su captura y mortalidad. En este sentido, se destaca la colaboración del IFOP para ejecutar este estudio, dado que posee profesionales de gran nivel en este ámbito.

