



EN ESTE NÚMERO

Tiburón viajero recorre desde Chile hasta nueva Zelandia	1
Taller binacional Chile - Perú sobre gestión sostenible de recursos marinos compartidos en sistema de Corriente de Humboldt	2
Instituto de Fomento Pesquero junto a The Nature Conservancy dictan curso sobre evaluación de pesquerías con pocos datos	3
Masiva participación de investigadores de IFOP en Congreso de Ciencias del Mar	4
Durante 42 días el Instituto de Fomento Pesquero estudiará el jurel	5
IFOP asiste a 3ª Reunión de Trabajo del Comité Científico de la OROP PS en Australia	6
IFOP organiza Simposio "Investigación y Manejo de recursos acuáticos con enfoque ecosistémico"	6
Región Arica y Parinacota Mesa Regional de Tortugas Marinas avanza en los preparativos de su primer congreso internacional	8
Colegio San Juan de Ancud visita base de IFOP en la zona	9
Instituto de Fomento Pesquero celebró su aniversario 53	10



Tiburón viajero recorre desde Chile hasta nueva Zelandia

ES PARTE DEL PROYECTO DE SEGUIMIENTO RECURSOS ALTAMENTE MIGRATORIOS – ENFOQUE ECOSISTÉMICO DE IFOP. RECORRIÓ UNOS 8 MIL KM APROXIMADAMENTE NAVEGANDO POR 415 DÍAS (1 AÑO, 1 MES Y 19 DÍAS)

Gran expectación científica está generando el tiburón azulejo marcado en Chile el 23 de marzo del año 2016, con una marca espagueti, y que apareció en Nueva Zelandia el 12 de mayo del 2017.

El tiburón fue marcado a unos 60 km de la costa de Salinas de Pullally en la región de Valparaíso y apareció en las afueras de Nueva Zelandia, este marcaje es parte del programa de marcaje de organismos altamente migratorios que IFOP viene realizando desde hace unos años y es liderado por la Dra. Patricia Zárate, quien nos explica "estas pequeñas marcas, nos enseñan mucho al momento de la recaptura, podemos aprender lo que el animal recapturado se ha desplazado y en algunas ocasiones también podemos saber cuánto ha crecido"

Con respecto a este tiburón la Dra. Zárate agregó "sabíamos que los tiburones azulejos son animales altamente migratorios, pero hasta ahora las recapturas



Equipo de trabajo del proyecto

que habíamos tenido se habían encontrado sólo de Chile, por lo que este hallazgo nos sorprendió gratamente. Esta nueva información es muy importante para la comunidad científica, ha quedado demostrada la enorme capacidad de desplazamiento que tienen estos tiburones, este pequeño tiburón ha conectado los dos extremos del Océano Pacífico y nos ha recalado la importancia de la colaboración y cooperación científica internacional".

Nos contó cómo se enteró que el tiburón de su proyecto había sido encontrado tan lejos "yo recibí un correo por medio del Dr. Malcolm Francis, investigador pesquero y ecólogo marino del NIWA (National Institute of Water and Atmospheric Research) de Nueva Zelandia, quien conocía del trabajo que

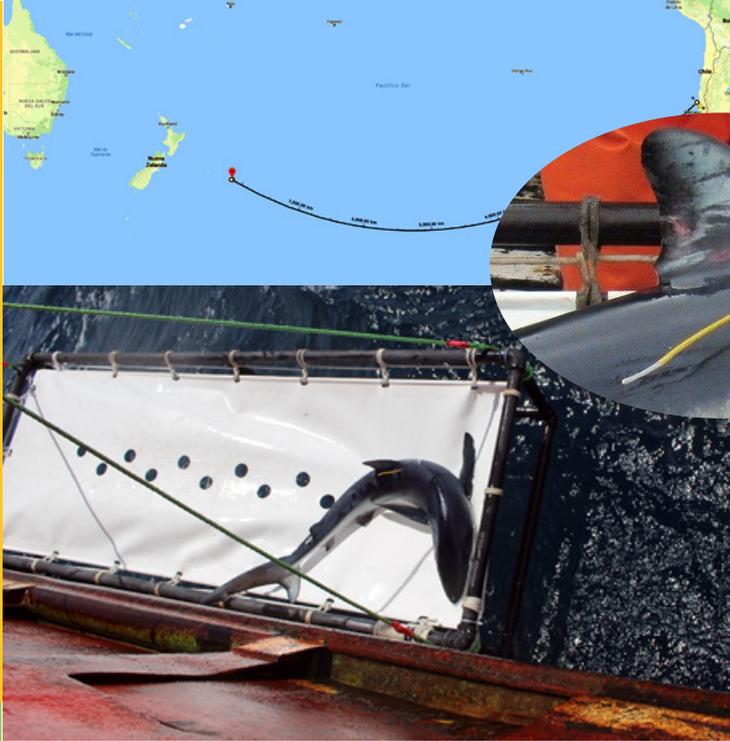


Comité editorial

Leonardo Núñez M. / Director Ejecutivo
Gabriela Gutiérrez V. / Periodista

Diseño gráfico

Mario Recabal M. / Diseñador Gráfico Senior



realizamos en Chile y me avisó que un pescador de nueva Zelandia había capturado uno de los tiburones marcados de nuestro proyecto.

Mi primera impresión fue no creerlo, tuve que mantener esta noticia en secreto por muchas horas a la expectativa de recibir el próximo mensaje. Esta vez, fue Warrick Lyon, técnico pesquero de NIWA quien me envió las fotos del espagueti, ahí pudimos constatar que la marca decía IFOP-Chile, pero todavía faltaba por saber cuándo, dónde y en qué circunstancias se había marcado este tiburón. Inmediatamente, buscamos en la base de datos la marca y corroboré los detalles del marcaje que se realizó en marzo del año pasado, el tiburón era una hembra que medía 106 cm de longitud horquilla, y la habíamos marcado a bordo de la nave Vama II en el segundo crucero de marcaje de tiburones pelágicos, este tiburón había crecido 24 cm en un año y 50 días”

El capitán neo zelandés, Wayne Eden, del barco Te Tonga, que capturó el tiburón y avisó de la presencia de la marca n°464 nos dijo “no puedo creer que el tiburón venga de tan lejos”. Warrick Lyon, técnico pesquero del NIWA quien participó como intermediario para conseguir los datos de este tiburón agregó “es un largo camino para un tiburón tan pequeño, me preguntó por dónde nadó para llegar hasta aquí”.

La Dra. Zárate señaló “estos sucesos son muy gratificantes y son los que nos impulsan a seguir trabajando con mayor motivación, esto ha demostrado la importancia de los estudios que venimos realizando y del marcaje, me siento muy orgullosa y satisfecha por estos resultados”. Y al finalizar agregó, “estos marcajes masivos están dando

sus frutos, mientras más tiburones y peces marquemos, mayores probabilidades habrá para tener más recapturas y así seguir incrementando nuestro conocimiento sobre los patrones migratorios de estas especies”. Al finalizar agregó que este fue un trabajo de equipo y agradeció al personal científico del crucero de marcaje conformado por el investigador Edison Garcés y los observadores científicos Luis Díaz, Daniel Fuenzalida, Patricio Ojeda y Luis Pizarro, y también a la tripulación del Vama II (Coquimbo), en particular a su capitán Carlos Espinoza por todo el apoyo durante la expedición.

Desarrollaron taller binacional Chile-Perú sobre gestión sostenible de recursos marinos compartidos en sistema de Corriente de Humboldt

Durante la instancia participaron representantes de Subpesca, IFOP, Minrel, MMA, Sernapesca entre otras instituciones, agrupaciones gremiales, miembros del mundo académico y ONG’s

En el Hotel Diego de Almagro de Valparaíso, se realizó el taller del proyecto binacional Chile-Perú “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 financiado por el Fondo Mundial para el Medioambiente (GEF por sus siglas en inglés) y es implementado por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD).

El objetivo de este proyecto es preparar una propuesta para ser sometida al GEF que implemente la ejecución del Programa de Acción Estratégico (PAE) elaborado por ambos países entre los años 2011 y 2016 en el marco del proyecto GEF-Humboldt “Hacia un manejo con Enfoque Ecosistémico del Gran Ecosistema Marino de la Corriente de Humboldt (GEMCH)”. En dicho proyecto, además, se efectuó un análisis diagnóstico sobre los principales problemas ambientales y antropogénicos que afectan la salud del GEMCH.



En este contexto, el Subsecretario de Pesca y Acuicultura, Pablo Berazaluze, manifestó que “Como Subsecretaría estamos interesados en el éxito de este proyecto, por los alcances en cuanto a avanzar en el desarrollo de capacidades y análisis multidimensionales y ecosistémicos. Por otra parte, los alcances binacionales del proyecto constituyen un incentivo más, siendo siempre un interesante reto el intercambio de experiencias y oportunidades de aprendizaje mutuo en materia tan relevante como lo es la Pesca para ambos países”, sentenció.

A su vez, el Director Ejecutivo del IFOP, Leonardo Núñez, expresó: “Tenemos la posibilidad de complementar las líneas de investigación para el desarrollo pesquero de Chile y Perú. Debemos estar conscientes que el buen manejo de nuestros recursos pesqueros requiere hoy más que nunca profundizar el conocimiento, sobre su dinámica y el proyecto GEF que hoy nos convoca, ofrece una oportunidad de avanzar hacia esa dirección”.

Adicionalmente, Paloma Toranzos, oficial de Medio Ambiente y Energía del PNUD Chile: agregó “Avanzar hacia un manejo sostenible e integral del mar y sus recursos debe basarse en un proceso participativo: es necesario que Estado, organizaciones gremiales, ONGs y sector privado conversen y logren resultados positivos para todos, y eso es precisamente lo que permite abordar este taller. Nuestro rol, como PNUD, es articular a todos los actores y disponer las bases para que esta discusión sea prolífica tanto acá como en Perú y los insumos que se deriven sean considerados en el proyecto final”

En este taller participarán representantes de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura (SUBPESCA), Instituto de Fomento Pesquero (IFOP), Ministerio del Medio Ambiente (MMA), Ministerio de Relaciones exteriores (MINREL), Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura (SERNAPESCA), Dirección General del Territorio Marítimo y Marina Mercante (DIRECTEMAR), Comisión Regional de Uso del Borde Costero (CRUBC), Superintendencia de Medio Ambiente (SMA), Agencia Chilena para la Calidad



e Inocuidad Alimentaria (ACHPIA), Confederación Nacional de Federaciones de Pescadores Artesanales de Chile (CONFEPACH), Confederación Nacional de Pescadores Artesanales de Chile (CONAPACH), Fondo de Fomento para la Pesca Artesanal (FFPA), Alianza de Municipios Costeros por el Desarrollo Sostenible (AMCODES), Sociedad Nacional de Pesca (SONAPESCA), Pesquera CORPESCA S.A, Centro de Investigación aplicada al Mar (CIAM), Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (PUCV), World Wildlife Fund (WWF), The Nature Conservancy (TNC), ONG PEW, Environment Defense Fund (EDF), Fundación MERI, Walton Family Foundation (WFF), Sustainable Fisheries Partnership (SFP), Marine Stewardship Council (MSC), entre otros.

Instituto de Fomento Pesquero junto a The Nature Conservancy dictan curso sobre evaluación de pesquerías con pocos datos

El curso lo dictará el Dr. Jeremy Prince, científico con una vasta experiencia internacional en el manejo de pesquerías con pocos datos y con el apoyo de los equipos marinos de TNC de Chile y Perú.

Se realizará en la ciudad de Valparaíso en las dependencias del Instituto de Fomento Pesquero, entre los días 22 y 24 de mayo y los participantes incluyen integrantes de la Subsecretaría de Pesca, Instituto de Fomento Pesquero, academia, Servicio Nacional de Pesca y otras fundaciones y ONGs como WWF y WCS.

Chile se destaca por la alta productividad del sistema marino que sustenta pesquerías de importancia mundial. Sin embargo, cerca del 80% de las



VOLVER



Masiva participación de investigadores de IFOP en Congreso de Ciencias del Mar

Este año IFOP presenta numerosos trabajos de investigación, material audiovisual y paneles

Entre el 22 y el 26 de mayo en la Casa Central de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso se realizará el XXXVII Congreso de Ciencias del Mar, con el lema “Biodiversidad y Conservación de Nuestro Océano y sus Recursos”

Es organizado todos los años por la Sociedad Chilena de Ciencias del Mar (SCHCM). Desde el año 2010 entrega el Premio “Honor in Scientia Marina” a un socio(a) que haya tenido una clara y destacada participación en las actividades de la Sociedad. Este año el premio lo recibe el Dr. Eduardo Tarifeño, quien dictará la conferencia inaugural titulada “¿Por qué estudiar el mar de Chile?”.

Leonardo Núñez, Director Ejecutivo de IFOP explicó el congreso “es una oportunidad para nuestros investigadores de validar y discutir el enfoque de investigación del instituto y es un espacio para gestionar el conocimiento sobre nuestros recursos marinos”

Marcelo Campos, Presidente de la Sociedad Chilena de Ciencias del Mar (SCHCM), agregó “para el Directorio de la SCHCM, que tengo el honor de presidir, es altamente gratificante constatar el creciente interés que concitan los Congresos de Ciencias del Mar que anualmente y de manera ininterrumpida se organizan desde 1981. Este año, cuando estamos ad portas de la inauguración de su XXXVII versión, es también muy placentero conocer que el Instituto de Fomento Pesquero (IFOP), a través de varios de sus investigadores, tendrá una activa participación en este Congreso, que como es sabido es uno de los más relevantes en Chile y Latinoamérica. La intervención de dichos investigadores como asimismo la presentación de los resultados de sus trabajos en los simposios y sesiones de presentaciones orales y póster que han sido programados, sin lugar a dudas son un referente muy importante para asegurar el uso sustentable de los recursos hidrobiológicos y su medio ambiente.

A su vez, es importante destacar que el rol estratégico del IFOP, basado la generación, desarrollo y transferencia del conocimiento obtenido a través de diversas investigaciones, está en total sintonía con los objetivos



Investigadores Luis Ariz / Dr. Jeremy Prince

pesquerías chilenas no cuentan con información suficiente para el uso de modelos tradicionales que evalúen el estado de las pesquerías y que conduzcan las estrategias de manejo. Para abordar esta problemática, el Dr. Natalio Godoy encargado de la estrategia marina para la ONG The Nature Conservancy (TNC) – Chile, destaca el trabajo realizado, en conjunto con instituciones públicas y privadas, para mejorar las capacidades técnicas relacionadas al manejo sustentable de pesquerías no reguladas y de pocos datos. En este contexto, el Dr. Godoy señala “la estrategia marina de TNC en Chile incluye la realización del curso “evaluación de pesquerías de pocos datos” como una vía para enfrentar inicialmente el desafío de alcanzar pesquerías sustentables para Chile”.

Al respecto, Luis Ariz, jefe de la Sección de Áreas de Manejo del Instituto de Fomento Pesquero, señaló que “la relación entre TNC e IFOP lleva algunos años consolidándose, principalmente, en temas asociados a las áreas de manejo; es así que, en abril del año pasado y marzo de este año, participamos junto a expertos, en talleres centrados en la discusión de indicadores biológicos pesqueros. De los participantes, estuvo el Dr. Jeremy Prince, quien ha colaborado en otras oportunidades, en temas asociados al manejo de pesquerías de pequeña escala, remontándose sus aportes desde el 2000, cuando el régimen AMERB recién se estaba implementando a gran escala en Chile. Ocurrió que, en abril de este año, de la TNC nos llaman para invitarnos a un curso sobre manejo en pesquerías de data pobre, tema que vive en la pesca artesanal, incluida las AMERB y área de libre acceso, y que es de preocupación en diferentes grupos de trabajo de IFOP. Desde luego, sabiendo que Jeremy es el instructor del curso, no hay más que agradecer la invitación, que sin dudas da buena cuenta de lo que genera la colaboración entre instituciones, que en sus quehaceres se alinean en objetivos de conservación y uso sustentable de los recursos hidrobiológicos”.

Durante 42 días el Instituto de Fomento Pesquero estudiará el jurel

PARA ELLO SE UTILIZARÁN DOS BARCOS CIENTÍFICOS EL ABATE MOLINA Y EL CABO DE HORNOS

Un equipo de profesionales del Instituto de Fomento Pesquero (IFOP) se embarcó el 24 de mayo en el puerto de Valparaíso (Región de Valparaíso) Para cuantificar la biomasa de jurel, entre Pichidangui (32°) y las Islas Guaitecas (44°S) mediante el método hidroacústico.

Para la ejecución del estudio se utilizará la nave AGS-61 “Cabo de Hornos” de propiedad de la Armada de Chile y B/C “Abate Molina” de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura, el cual es administrado por el Instituto de Fomento Pesquero.

El jefe del proyecto es el ingeniero pesquero José Córdova. El crucero de investigación tendrá una duración total de 42 días (Cabo de Hornos: 23 días y Abate Molina: 19 días)

Los objetivos específicos de la investigación son:

- Definir el área de estudio del proyecto en base a información auxiliar.
- Estimar la abundancia (en número) y biomasa (en peso) del jurel en el área de estudio.
- Estimar la composición de talla, peso, edad y proporción sexual del stock de jurel en el área y período de estudio.
- Determinar la composición de los principales ítems alimentarios del jurel en el área de estudio.
- Determinar la situación espacial y batimétrica del jurel y la distribución del zooplancton, con especial énfasis en los principales ítems alimentarios del jurel, en el área de estudio y su relación con las condiciones oceanográficas.
- Determinar la fauna acompañante y su importancia relativa en los lances de identificación.

Levantamiento de información ecosistémica a partir de cruceros acústicos para el apoyo a un manejo pesquero basado en el ecosistema. Identificación de principales grupos de especies o ítems biológicos, presentes en los ecogramas acústicos colectados durante el periodo de estudio.



de la SCHCM. Esto mismo hace que varios de sus profesionales sean socios activos de nuestra Sociedad y esperamos en el futuro cercano contar con un mayor número de ellos en nuestras filas.

Al término de este XXXVII Congreso de Ciencias de Ciencias del Mar, esperamos afianzar nuestras relaciones de mutua colaboración en pro de continuar contribuyendo de manera sólida y eficaz en la generación del conocimiento, que en esta importante área requiere el país. Asimismo, sería muy importante que las autoridades de IFOP considerasen la posibilidad de organizar, después del año 2022, un Congreso de Ciencias del Mar, tal como ya lo hicieron de manera exitosa en 1992”.



Investigadores Rodrigo Vera / Christian Espinoza



IFOP asiste a Tercera Reunión de Trabajo del Comité Científico de la OROP PS en Australia

Entre el 23 y el 24 de mayo, en las dependencias de la comisión para la conservación de los recursos vivos antárticos (CCAMLR) en Hobart, Australia se desarrolló la Tercera Reunión de Trabajo del Comité Científico de la OROP PS (Organización Regional de Ordenamiento Pesquero del Pacífico Sur) – Grupo de Trabajo de Aguas Profundas. El evento está siendo auspiciado por el Gobierno de Australia, con el apoyo de comisión para la conservación de los recursos vivos antárticos (CCAMLR).

El Objetivo de la reunión es desarrollar un marco o metodología de evaluación científica para estimar el impacto de las pesquerías de aguas profundas en los stocks de peces y en los ecosistemas que ocurren en al área de la Convención de la OROP PS. Las conclusiones que se alcancen en el taller serán presentadas a la próxima reunión del Comité Científico de la OROP PS en septiembre, en Shanghái, China, las que de ser aprobadas serán elevadas a la Comisión de la OROP PS que sesionará a principios de 2018 en Perú.

El chairman o presidente de la reunión es Mauricio Gálvez, jefe de la División de Investigación Pesquera de IFOP, quien fue elegido chairman del Grupo de Trabajo de Aguas Profundas el año pasado en la reunión del Comité Científico en La Haya, Holanda. Igualmente, asistió a la reunión el profesional de IFOP, Renzo Tascheri quien se encuentra realizando sus estudios de Doctorado en Hobart. A la reunión asistieron científicos de Australia y Nueva Zelanda principalmente, quienes son los que más investigaciones han realizado en el área de la OROP PS sobre especies de aguas profundas.

Consultado el Sr. Gálvez, sobre la actividad indicó “estamos tratando dos grandes temas en la reunión: Evaluaciones de stock de peces de aguas profundas, lo que representa una gran complejidad de abordar debido a que varios aspectos de su dinámica poblacional se desconocen. El objetivo en este aspecto es finalmente asesorar a la Comisión respecto de cuál es el estado de las poblaciones de peces de profundidad y qué medidas se deben tomar (cuotas), para asegurar la sustentabilidad. Por otro lado, estamos tratando el tema de los Ecosistemas Marinos Vulnerables: acá la complejidad está en



los métodos científicos para predecir dónde están esos ecosistemas, ya que no se puede explorar directamente todo el Pacífico Sur. Otro asunto importante es ¿cuánto de esos ecosistemas marinos vulnerables quiere proteger la organización?”

IFOP organiza Simposio “Investigación y Manejo de recursos acuáticos con enfoque ecosistémico”.

LA ACTIVIDAD, ES PARTE DEL XXXVII CONGRESO DE CIENCIAS DEL MAR

El 23 de mayo en el Salón de Honor de la PUCV se realizó el simposio “Investigación y Manejo de recursos acuáticos con enfoque ecosistémico”. Fue organizado por la Sociedad Chilena de Ciencias del Mar, el Instituto de Fomento Pesquero (IFOP) y el Consejo de Investigación Pesquera y de Acuicultura. Se realizaron 8 ponencias de destacados investigadores nacionales los que expusieron sobre los desafíos que se plantean para el país el cambio de un enfoque mono-específico a uno sistémico.

El Dr. Eleuterio Yáñez, nos explicó qué es el enfoque ecosistémico “gestión con visión de largo plazo que reconoce la necesidad de incluir variables económicas, ecológicas, sociales y políticas para sostener y reponer los servicios que presta un ecosistema. Esto implica pasar de un enfoque que se concentra en la especie objetivo de la explotación, sin tomar en cuenta las relaciones con el entorno químico, físico y biológico del ecosistema. Además de tomar en cuenta estas características del ambiente, habrá que tomar en cuenta los aspectos sociales y económicos en juego, buscando un equilibrio entre el accionar del hombre y la dinámica del ecosistémica, de



VOLVER

modo de mantener la salud de éste y de proyectar el bienestar del hombre”.

Leonardo Núñez, Director Ejecutivo de IFOP señaló “la aplicación del enfoque ecosistémico para la administración de la pesca no solo requiere de un manejo intenso en conocimiento de los procesos que caracterizan los ecosistemas, sino que también el trabajo inter y transdisciplinario para comprender la complejidad de los sistemas biológicos. Este simposio es un comienzo para iniciar una conversación para en un futuro profundizar en este tema”

Adicionalmente, el Dr. Luis Cubillos agregó “el evento lo realizamos con el Dr. Yáñez que propuso estos interesantes temas (enfoque ecosistémico) que nos van a determinar un mejor manejo para las pesquerías convocamos una serie de colegas que está trabajando en pesquerías con enfoque ecosistémicos y que mucha gente lo asocia con analizar el ecosistema sin incluir al hombre. En las proposiciones internacionales de FAO y las directrices para una pesca responsable indican que el enfoque ecosistémico tiene que incluir al hombre dentro de la pesquería entonces tiene que propender al desarrollo sostenible en que se tenga en cuenta el bienestar humano, ecológico y del ecosistema para tener una mejor gobernabilidad de las pesquerías

La Ley de Pesca toca en su articulado el enfoque ecosistémico, en Chile estamos trabajando para que el enfoque se establezca paulatinamente. Los análisis que se hacen hoy son pesquería por pesquería y al definir las así se ve una sola especie entonces las consideraciones para el enfoque ecosistémico es que la especie no está sola. Está relacionándose con otros elementos del ecosistema y a su vez con el hombre”

En este simposio el Dr. Samuel Hormazábal presentó la ponencia “Oceanografía operacional y enfoque ecosistémico en el Pacífico Sudoriental” y nos comentó “la Oceanografía Operacional en el ámbito Pesquero y Acuícola surge por la necesidad de generar una adecuada sincronización entre el manejo productivo del sector pesquero-acuícola y el conocimiento de las condiciones ambientales que lo sustentan. Para esto se requiere el diseño e implementación de sistemas de monitoreo orientados a capturar y desplegar datos e información de las condiciones oceanográficas y atmosféricas en tiempo real, lo cual permite una oportuna reacción ante eventos naturales que pueden producir emergencias ambientales y/o sanitarias, como la floración de algas nocivas, entre otros aspectos.

Un país como el nuestro, cuya economía depende fuertemente de la explotación de los recursos

naturales, debe comprender bien cómo funciona su ecosistema y saber cómo enfrentar los efectos de la variabilidad climática y del cambio climático sobre sus recursos”.



Andrea Araya, Camilo Torres, Elizabeth Palta



Investigador Luis Figueroa



Investigadores Gonzalo Muñoz y Luis Adasme

VOLVER



Región Arica y Parinacota Mesa Regional de Tortugas Marinas avanza en los prepara- tivos de su primer congreso internacional

REPRESENTANTES DE TODOS LOS SECTORES COLABORARÁN EN EL DESARROLLO DE LO QUE SERÁ ESTE PRIMER ENCUENTRO A REALIZARSE EN LA CIUDAD DE ARICA.

La Mesa Regional de Tortugas Marinas de Arica, que coordina las acciones en torno a la protección de la colonia existente en el sector de la Puntilla de Playa Chinchorro, durante su primera reunión del año presentó el proyecto experimental de evaluación del uso de anzuelos circulares en la flota espinelera para mitigar el impacto de la captura incidental de tortugas marinas, así como los preparativos de su primer Congreso Internacional en la ciudad.

Marco Soto, director zonal de pesca y acuicultura de las Regiones XV, I y II Regiones (Subpesca), manifestó que las tortugas marinas 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.

“En este sentido estamos trabajando en la implementación de la Reserva Marina para esta especie que sería la única en Chile y Latinoamérica en este ámbito, reforzando el monitoreo y marcaje de ejemplares para conocer más de estas especies, junto con una serie de acciones e iniciativas que realizan las diversas instituciones que conforman esta mesa regional”. Además la autoridad zonal agregó que “estamos trabajando junto a la Universidad Arturo Prat y otras instituciones en la coordinación para realizar un Congreso Internacional de Tortugas Marinas en Arica, el segundo semestre del año en curso, donde invitaremos a los expertos nacionales e internacionales en tortugas, transformando a Arica en la región tortuguera de Chile”.

La Dra. Patricia Zárate, jefa del Proyecto de Recursos Altamente Migratorios – Enfoque Ecosistémico del Instituto de Fomento Pesquero, quien presentó a la mesa regional el proyecto experimental de cambio de anzuelos, agregó “las tortugas que habitan en las



aguas frente a Arica y en el área que se quiere destinar a Reserva Marina, están siendo capturadas de manera incidental en la flota espinelera, una de las medidas de mitigación que han resultado efectivas en otros países para reducir el impacto de la pesca, es el uso de anzuelos circulares. Es por ello que junto con Subpesca y otras organizaciones internacionales, tales como el Instituto de Pesquerías de Estados Unidos (NOAA-NMFS), The Lost Years/The Ocean Foundation y con el apoyo de la Convención Interamericana para la protección y Conservación de Tortugas Marinas (CIT) estamos coordinando este estudio con el Sindicato de Pescadores Artesanales de Arica. Este estudio pretende con 2 o 3 embarcaciones realizar viajes experimentales para probar si este tipo de anzuelo reduce el enganche de las tortugas sin alterar las tasas de captura del recurso palometa, de esta manera todos ganamos”.



Propuesta Reserva Marina La Puntilla

En el sector de La Puntilla en Playa Chinchorro, existe un área de alimentación de hembras y juveniles de tortugas. Sector que se encuentra inserto en la zona urbana de la ciudad, que le otorga una característica espacial única para la especie en el territorio nacional, y por otro, representa un conjunto de amenazas, relacionadas fundamentalmente con el desarrollo urbano, el creciente uso del borde costero, los agentes contaminantes, entre otros.

La colonia de tortugas verde en el sector de La Puntilla de playa Chinchorro, tiene un número aproximado de 400 ejemplares, según las estimaciones de la Universidad Arturo Prat, quien está realizando la investigación y monitoreo de esta especie mediante un proyecto financiado por el Gobierno Regional de Arica y Parinacota. Esta es la única colonia estable en Chile y de estas dimensiones.



VOLVER

La Mesa Regional de Tortugas Marinas es presidida por el Director Zonal de Pesca y Acuicultura de la XV, I y II Regiones, Marco Soto, la conforman junto a la SUBPESCA, diversos Servicios públicos como la Seremi de Medio Ambiente, Sernapesca, Sernatur, Gobernación Marítima, Capitanía de Puerto de Arica, Municipalidad de Arica, DOP, junto a la Universidad Arturo Prat, pescadores Artesanales, ONGs, entre otros.

Colegio San Juan de Ancud visita base de IFOP en la zona

LA ACTIVIDAD SE ENMARCA EN LA CELEBRACIÓN DEL ANIVERSARIO DEL IFOP CONJUNTAMENTE CON LAS ACTIVIDADES DEL MES DEL MAR.

El día 24 de mayo, 19 alumnos del segundo básico del colegio San Juan, de la ciudad de Ancud, junto a 2 profesores visitaron la base de IFOP. El objetivo, fue dar a conocer los principales recursos invertebrados bentónicos de Chiloé, y su rol ecológico en las comunidades marinas, incentivando la conservación en base al conocimiento de su ciclo de vida y su desarrollo.

La actividad estuvo a cargo del investigador Paulo Mora, apoyado por la Jefa de Base Vivian Pezo y Christian Ruiz como fotógrafo. Se expusieron videos sobre la actividad extractiva de la pesca artesanal, resaltando el manejo sustentable que se debe dar a estas actividades para poder mantener los recursos bentónicos en el futuro. El mensaje principal fue “cuidemos el mar y sus recursos”. Posteriormente se realizó una visita guiada por la base, específicamente a la exposición de invertebrados bentónicos con la que cuenta la base Ancud. En esta actividad los niños se mostraron muy interesados y tuvieron la oportunidad de realizar la mayor cantidad de preguntas y aclarar las dudas que afloraban a medida que se encontraban y conocían estos recursos. La visita finalizó con la fotografía oficial y la entrega de globos.

Leonardo Núñez, Director Ejecutivo de IFOP indicó “este tipo de actividades de comunicar a los niños, que serán la generación de reemplazo en nuestra sociedad, las características de la fauna marina, es una forma de contribuir al acervo de la cultura oceánica que debe imperar en nuestro país”

Paulo Mora, investigador de IFOP señaló “es muy importante este tipo de actividades con los más pequeños, si bien es un tipo público al cual no estamos



Niños en la visita a la base Ancud

acostumbrados, creo que justamente es a los niños, los más pequeños de nuestra sociedad, a quienes debemos educar para que el futuro de nuestros recursos marinos, este un poco más resguardado. Si alguno de estos niños, en un futuro se convierte en investigador de las ciencias del mar me doy más que satisfecho con esta actividad; por lo que espero que esta experiencia les sirva como motivación”.

Vivian Pezo, Jefa de Base agregó “fue muy agradable recibir a los pequeños del Colegio San Juan y aportar con nuestra visión a la comunidad educativa, enseñarles cual es nuestra labor como IFOP y dar una pincelada de los recursos que existen en nuestras comunidades marinas más próximas, para que se familiaricen con estos recursos, y que a su corta edad aprendan a valorar lo que tienen frente a ellos y que muchas veces no lo pueden visualizar. Nos encontramos con la grata sorpresa de que muchos de los niños asistentes son hijos de pescadores, aquellos con quienes los observadores científicos trabajan día a día, lo que realza aún más este tipo de actividades. Esperamos que en un futuro podamos continuar con estas actividades para dar a conocer el rol de IFOP en Ancud.



Instituto de Fomento Pesquero celebró su aniversario 53

SE PREMIÓ A LOS TRABAJADORES QUE CUMPLEN 40, 35, 30, 25, 20, 15 Y 10 AÑOS DE SERVICIO EN IFOP

El Instituto de Fomento Pesquero, IFOP fue creado en 1964 por la Corporación de Fomento de la Producción (Corfo) y la Sociedad Nacional de Pesca, mediante un proyecto de asistencia técnica internacional en asuntos pesqueros entre el Gobierno de Chile, el Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), y la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura (FAO).

El rol estratégico del Instituto de Fomento Pesquero (IFOP) se basa en la capacidad de generar, desarrollar y transferir conocimiento útil, que permita a nuestro país posicionarse, competitiva y sustentablemente, en el sector de la acuicultura y la pesca, especialmente por sus investigaciones de alto valor público.

En la oportunidad, Leonardo Núñez, Director Ejecutivo de IFOP envió un saludo a los trabajadores

“el 26 de mayo de 1964, se fundó el Instituto de Fomento Pesquero, y en su trayectoria de 53 años de existencia, se ha transformado en una institución estratégica para el país.

El sitio de nuestro instituto, se ha construido en el diario quehacer que realizan desde Arica a Puerto Williams, los hombres y mujeres que con abnegación y compromiso enaltecen el quehacer de nuestro IFOP. En este contexto, sin duda la base fundamental de nuestra institución, son sus trabajadores que en las labores la obtención del dato en terreno, de procesamiento de datos; elaboración de informes técnicos, de administración, control y resguardo de la infraestructura y el grupo humano que en torno al Abate Molina, se preocupan por su administración y mantención, y aquellos que navegan por nuestro océano por más de 250 días al año, he sido testigo presencial del cariño y compromiso que evidencian en su hacer.

En este aniversario quisiera aprovechar la oportunidad de expresar, mi más profundo saludo fraternal a cada uno de Uds., en este día especial y les invito a que en conjunto sigamos trabajando con ahínco para hacer de nuestra institución fuerte en espíritu y consciente del valor estratégico de su función para nuestro querido país”.

53° Aniversario
Instituto de Fomento Pesquero

Felicitemos a los trabajadores por su labor y entrega a la institución durante sus años de servicio

40 años Aurelio Pino Queralto Valparaíso	35 años Teresa Morales Goldames Iquique	30 años Patricio Barria Martínez Valparaíso
25 años Valparaíso Francisco Plaza Pellerano Hernán Miranda Pérez Lucía Díaz Zavala Luis Ariz Abarca Ramón Aravena González Renato Céspedes Michea Sergio Lillo Vega	Talcahuano Delia Riquelme Cayuan Marta Gallegos Venegas Sonia Persoglio Mrvar	Puerto Montt Leonardo Guzmán Méndez Sergio Elgueta Catalán
20 años Valparaíso Álvaro Saavedra Godoy Carmen Lasagna Arias Cristina Godoy Jeldes Nora Riquelme Flores	Talcahuano Norma Cepeda Ossandon Renzo Tascheri Oyaneder	Puerto Montt Juan Palma Antiman Mariana Vidal Parra
15 años Mejillones Rubén Inostroza Pacheco	Puerto Montt Patricio Mejías Wagner	Ancud Cecilia Curna Curna Jessica Altamirano Altamirano
10 años Arica Ladislao Carrasco Jerez	Marcos Díaz Leiva Óscar Ortiz Sánchez Rosana Fernández Sáez Ruth Lepe Figueroa	Puerto Montt Abel Paidanca Millán Débora Sánchez Payahuada Marco Díaz Nahuelhualque Patricio Salas Salas Sandra Silva Kierner
Mejillones Gonzalo Flores Gallardo Francisco González Valenzuela María Escudero Castillo Yerko Peña Moreno	Puerto Montt Rubén Vegas Muñoz Valeria Guichacoy Barria Viviana Hernández Bustamante	Ancud Javier Monsalve Montecinos José Osorio Nitor Luis Iriarte Bustamante
Valparaíso Angélica Villalón Castillo Carlos Mendoza Valdebenito Carola Hernández Santoro Diana Parraga Velandía Luis Figueroa Fábrega María Isabel Ruz Castro Pablo Araya Castillo	Puerto Montt Javier Monsalve Montecinos José Osorio Nitor Luis Iriarte Bustamante	Punta Arenas Elsa Vargas Vargas
San Antonio Cristian Martínez Weber		
Talcahuano Guillermo Bendel Garcés Juan Carlos Ortega Carrasco Lissette Bravo Bravo		



53° Aniversario
Instituto de Fomento Pesquero

Felicitemos a los trabajadores por su labor y entrega a la institución durante sus años de servicio



Óscar Guzmán recibiendo reconocimiento del Director Ejecutivo de IFOP por su trayectoria.



Hernán Milles recibiendo reconocimiento del Director Ejecutivo de IFOP por su trayectoria.



Aurelio Pino Queraltó cumplió este 2017 40 años de trayectoria en IFOP.



Directivos y trabajadores de IFOP.

