



EN ESTE NÚMERO

Comisión de Pesca de la Cámara sesionó en el nuevo buque Científico Dra. Barbieri	1
Delegación de IFOP asiste a reunión del Acuerdo de Pesca de Nueva York	2
IFOP celebra sus 60 años con lanzamiento de nuevo video y lienzo institucional	3
IFOP y Museo de Historia Natural de Valparaíso, realizarán trabajo en conjunto con colecciones de zooplancton	3
Buque Científico Abate Molina zarpó a investigar la sardina común y la anchoveta	4
IFOP celebra el mes del mar con actividades educativas y culturales para fomentar el conocimiento y cuidado del ecosistema marino	4
Zarpó el primer crucero del buque científico Dra. Barbieri, estudiará los langostinos amarillos, colorado y el camarón nailon	6
Investigadores de IFOP dictan charlas sobre recursos bentónicos en la comuna de Ancud	6
Investigadora de IFOP asiste a curso sobre medición del sistema de carbonatos para la evaluación del indicador de acidez media del mar	7
Destacada participación de IFOP en taller internacional, en Perú sobre Recursos Invertebrados Marinos Bentónicos	8



Comisión de Pesca de la Cámara sesionó en el nuevo buque Científico Dra. Barbieri

Valparaíso el 8 de mayo, en el marco de la discusión de la Nueva Ley de Pesca, el Diputado y Presidente de la Comisión de Pesca de la Cámara, Jorge Brito, junto a los integrantes de la instancia legislativa, además del Subsecretario de Pesca, el Director Ejecutivo de IFOP y la Dra. María Ángela Barbieri, sesionan de manera inédita en las instalaciones del nuevo buque científico "Dra. Barbieri" -construido en Chile- que contribuirá a la investigación de los ecosistemas marinos a lo largo y ancho del país, centrándose principalmente en el estudio oceanográfico y pesquero.

La Nueva Ley de Pesca presentada por el gobierno busca entre otras materias fomentar la investigación científica para la toma de decisiones en la administración y conservación de las especies hidrobiológicas.

Gonzalo Pereira Director Ejecutivo de IFOP, explicó nuestra institución hace la investigación



científica marina en Chile para la pesca y la acuicultura sustentable. y en ese rol, tiene a su cargo la operación de los dos buques científicos, lo que motivó esta reunión es que la Comisión de Pesca de la Cámara de Diputados quería sesionar en nuevo buque Dra. Barbieri, que va a tener su primer crucero a contar de la próxima semana.

Esto en el contexto de la Ley Nueva de Pesca, el hecho de que sesione la Comisión en el buque y que además se aborda el tema de la Nueva Ley de Pesca es muy pertinente dado que, la Nueva Ley contempla varios avances en materia



Comité editorial
Gonzalo Pereira P. / Director Ejecutivo
Gabriela Gutiérrez V. / Periodista
Diseño gráfico
Mario Recabal M. / Diseñador Gráfico Senior



de investigación científica tanto desde el punto de vista de las materias que se incorporan como objetivos de investigación para nuestra institución, como temas oceanográficos, el cambio climático aumentando los comités científicos y también aspectos estructurales y de financiamiento al establecer que nuestra institución tiene que tener un presupuesto separado del funcionamiento, de lo que son los programas de investigación y además se contempla un presupuesto adicional para financiar nuevas líneas de investigación.

Los Diputados que participaron en esta reunión fueron muy receptivos y valoraron mucho que nuestro país tenga un nuevo buque de investigación y también tomaron nota de la necesidad de renovar el buque que ya tenemos, que tiene 33 años y por lo tanto aprobaron unánimemente sacar un oficio dirigido a distintas autoridades, haciendo ver la necesidad de empezar a trabajar en la construcción o adquisición de un nuevo buque de investigación aparte del que estamos inaugurando ahora.

Delegación de IFOP asiste a reunión del Acuerdo de Pesca de Nueva York

Durante los días 9 y 12 de abril, se realizó, en el hEn ella se abordaron el impacto del cambio climático en sector pesquero y cómo colaborar con una mayor resiliencia de la pesca.

Del 15 al 19 de mayo, se efectuó en la sede de Naciones Unidas en Nueva York, la 17 ronda de consultas informales de los Estados Parte del Acuerdo de Poblaciones de Peces, también conocido como acuerdo de Nueva York, o Acuerdo Sobre Pesca en Altamar.

El tema de la reunión fue el cambio climático y el impacto en las pesquerías, durante la actividad hubo participación de numerosas instituciones científicas, ONG, organizaciones gubernamentales quienes hicieron más de 18 presentaciones, respecto de los impactos que se dan a nivel global como de los resultados de las investigaciones que se están realizando actualmente, sobre el tema.

Un aspecto muy importante de la reunión fue la información que se compartió respecto de las decisiones, sobre las acciones que se están tomando a nivel de las Organizaciones Regionales de Pesca respecto de las incidencias del cambio climático en las distintas pesquerías.

Gonzalo Pereira, Director Ejecutivo de IFOP, explicó “la delegación chilena estuvo compuesta por funcionarios del Ministerio de Relaciones Exteriores, de Sernapesca, de IFOP, y la Sociedad Nacional de Pesca, en el contexto de esta reunión la delegación fue invitada a sostener una reunión con la Embajadora de Chile ante Naciones Unidas, Embajadora Paula Narváez, en la cual se compartió información sobre el tratamiento que se está dando a nivel internacional desde el punto de vista político y científico a la situación del cambio climático y el impacto en la pesca.

Para Chile la participación en esta reunión fue muy interesante considerando que Chile es uno de los 10 principales países pesqueros del mundo y también teniendo presente que en Chile actualmente hay dos procesos de creación de institutos tecnológicos para abordar el cambio climático y en el contexto de IFOP, la creación de un centro de estudio del cambio climático y resiliencia en las pesquerías”



IFOP celebra sus 60 años con lanzamiento de nuevo video y lienzo institucional

El Instituto de Fomento Pesquero, IFOP fue creado el 26 de mayo de 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.

Gonzalo Pereira, Director Ejecutivo de IFOP, destacó “en el contexto del aniversario 60 de nuestra institución durante el presente año hemos programado una serie de actividades, seminarios, cursos, la publicación de un libro al final de este año, y dado que nuestro aniversario fue el 26 de mayo, es que estamos lanzando un nuevo video corporativo, en el cual se hace referencia a los 60 años de historia de nuestro instituto, que muestra como hemos crecido, y además un lienzo conmemorativo en la fachada de nuestra oficina principal en Valparaíso, donde aparecen los dos buques científicos administrados por IFOP, Abate Molina y Dra. Barbieri.



Estos dos eventos se suman a otras actividades que estaremos realizando durante todo el año, vamos a tener una conferencia de mujeres científicas, un seminario en el norte de cambio climático y pesquería de la anchoveta que posiblemente se haga con Perú, tenemos planificados dos congresos al sur de Chile de algas nocivas, la recepción de donaciones de bibliotecas de ex directores de IFOP, a nuestra biblioteca.

Estamos muy felices de desarrollar estas actividades, gracias al apoyo financiero de Corfo. Como parte de la celebración hemos realizado además trabajos enfocados en la comunidad; nuestros investigadores e investigadoras han hecho coloquios científicos en diversos colegios a lo largo de nuestro país, hemos recibido escolares en nuestra casa central en Valparaíso donde los niños pueden ser científicos por una mañana, ocupan nuestros microscopios, visitan los laboratorios y reciben charlas sobre las investigaciones que hace IFOP. Participamos también en la celebración del mes del mar en el Museo Fonck con presentaciones de dos profesionales de IFOP, y hemos estado presentes en ferias y actividades científicas desde Arica hasta Punta Arenas.

IFOP y Museo de Historia Natural de Valparaíso, realizarán trabajo en conjunto con colecciones de zooplancton

DDurante la mañana del martes 7 de mayo, el equipo de profesionales del Laboratorio de zooplancton del Departamento de Oceanografía y Medio Ambiente, Francisca Osorio, Débora Albornoz, Yanara Figueroa, Katty Donoso, Jessica Bonicelli, y el jefe de la Sección de Oceanografía, Hernán Reyes, se reunieron con Sergio Quiroz, Director del Museo de Historia Natural de Valparaíso (MHNV), y





Javiera Leiva, encargada de las colecciones biológicas del MHN.

Los profesionales del Museo, compartieron su experiencia en la curaduría y mantención de muestras biológicas. Dicha información es de vital importancia para la preservación y conservación de la colección de muestras de zooplancton, que se han venido colectando hace más de 40 años, dentro del marco de los proyectos que administra el IFOP, y que actualmente, están en proceso de conservación y digitalización dentro del marco del proyecto CORFO “Biblioteca Digital del Plancton”.

En esta primera reunión se acordó un trabajo conjunto dentro del convenio de colaboración y vinculación que existe entre ambas instituciones, debido a la importancia biológica que revisten las más de 29.000 muestras zooplanctónicas del IFOP. Esto nos permitirá contar con estándares nacionales e internacionales, que permitan crear la primera Colección Biológica de Zooplancton en Chile.

Buque Científico Abate Molina zarpó a investigar la sardina común y la anchoveta

El 6 de mayo, zarpó desde el Puerto de Valparaíso, el buque Abate Molina, para iniciar un nuevo crucero de investigación de 31 días, enfocado en el estudio de la anchoveta y la sardina común entre las regiones de Valparaíso y Los Lagos.

Este crucero científico está a cargo del ingeniero pesquero Álvaro Saavedra y el capitán Takashi Abe, el equipo de profesionales y técnicos del Instituto de Fomento Pesquero (IFOP) utilizará el método hidroacústico para evaluar y caracterizar las poblaciones de estos peces durante su temporada de mayor reclutamiento en el otoño.

Los objetivos del crucero son varios, incluyendo la estimación de abundancia y biomasa del tamaño de las especies, análisis de su composición demográfica mediante indicadores biológicos, la exploración de las condiciones bio-oceanográficas del área y la caracterización de las agregaciones.

Los datos obtenidos, su análisis y los resultados, son clave para la autoridad sectorial ya que permite sustentar con información científica las decisiones que tienen que ver con el desarrollo sostenible de estas dos pesquerías.



IFOP celebra el mes del mar con actividades educativas y culturales para fomentar el conocimiento y cuidado del ecosistema marino

En el marco del Mes del Mar, Puerto Aysén se convierte en el epicentro de la feria “Aysén Sumergido,” una jornada que cuenta con la activa participación de diversas instituciones que llevan a cabo acciones de monitoreo, investigación y cultura en el maritorio aysenino, promoviendo el conocimiento y la conservación de los ecosistemas marinos locales.

El Instituto de Fomento Pesquero (IFOP) anuncia la celebración de



VOLVER



una jornada conmemorativa del Mes del Mar en Puerto Aysén. El evento, que se llevará a cabo este 27 de mayo en la Casa de la Cultura de Puerto Aysén, tiene como objetivo principal fomentar la reflexión y apropiación sobre la importancia de los mares y océanos en nuestra vida cotidiana, haciendo énfasis en las actividades de monitoreo, regulación e investigación que se realizan en el litoral de Aysén y permiten conocer sus procesos, la biodiversidad, el estado del ecosistema y sus poblaciones y desarrollar acciones de manejo.

Durante esta jornada, se llevarán a cabo diversas actividades que incluirán una exposición de stand con material educativo, informativo y artístico y una nutrida agenda cultural para toda la comunidad. Destaca el conversatorio “Sumergiéndonos, estudio y trabajo en el mar”, que permitirá poder interactuar con distintos profesionales de las ciencias del mar tanto del ámbito público como privado, conociendo su

formación, intereses y diversidad de campo ocupacional. También estará la visión de los artistas plásticos locales Gianinna Toledo, Cristina Pustela y el grupo Geopoética de Puerto Aysén.

Alejandra Lafon, jefe de Sede del Instituto de Fomento Pequero en la Región de Aysén, indicó “Este mes, IFOP cumple 60 años generando, desarrollando y transfiriendo conocimiento de alto valor público en el ámbito de la pesca, la acuicultura y su medio ambiente. Para celebrarlo y conmemorar el Mes del mar, queremos acercarnos a la comunidad de Puerto Aysén y visibilizar parte de nuestro trabajo y de la acción de otras entidades. De esta manera, hemos invitado a diversas instituciones públicas y privadas regionales a participar y co-crear un instante de difusión y educación para la comunidad estudiantil y público en general de Puerto Aysén. El llamado ha sido exitoso, reuniremos a la ciencia, regulación, cultura, arte y recreación en el ámbito marino de Aysén en una feria que esperamos tenga alta convocatoria”

También para la Subsecretaría de Pesca a través de la Dirección Zonal de Pesca de Aysén, como co-organizador de la actividad, es muy significativo poder difundir y relevar la importancia del maritorio regional a la comunidad Aysenina. Catalina Olavarría González, administrativa de la Zonal de Pesca indicó “Si bien existe cercanía con el mar, falta conocimiento con respecto a la institucionalidad relacionada con la administración, sustentabilidad y salud ambiental asociada a las actividades pesqueras y acuícolas y cómo éstas se armonizan con las diferentes actividades productivas (comercio, transporte, turismo), para un desarrollo integral y armónico. Esta feria es muy importante para nuestra institución y sobre todo es una oportunidad para la comunidad Aysenina y sus establecimientos educacionales, ya la iniciativa se realizará por primera vez en nuestra comuna y esperamos poder instaurarla como una tradición, donde la comunidad encuentre un espacio de identidad y de integración con el maritorio”.

Otra de las instituciones que tendrá participación en esta importante actividad es el Centro de Investigaciones y Ecosistemas de la Patagonia, (CIEP), en

VOLVER



se sentido Alexis Catalán, Subdirector de Vinculación y Transferencia de esta institución realizó la importancia de esta instancia.

“La participación del CIEP en actividades como ‘Aysén Sumergido’ es fundamental para nuestra misión de acercar el trabajo de nuestros investigadores a la ciudadanía. Estas instancias nos permiten no solo compartir conocimientos científicos sobre el maritorio aysenino, sino también establecer y fortalecer vínculos con diversas instituciones”.

IFOP, como organización comprometida con la investigación, generación de conocimiento y conservación de los recursos pesqueros, invita a toda la comunidad a unirse a esta jornada para aprender, comprender, reflexionar y actuar en pro de la protección de nuestros mares, en particular de nuestro hermoso mar interior de Aysén.

Zarpó el primer crucero del buque científico Dra. Barbieri, estudiará los langostinos amarillo, colorado y el camarón nailon

SE REALIZARÁ ENTRE EL 16 DE MAYO AL 15 DE AGOSTO DE 2024

El 12 de octubre, en los astilleros de ASENNAV, en Valdivia se realizó el bautizo y posterior lanzamiento del buEl 16 de mayo, zarpó desde el Puerto de Valparaíso, el buque científico Dra. Barbieri para realizar la “Evaluación directa de langostino amarillo, langostino colorado y camarón nailon entre las Regiones de Antofagasta y Biobío” la jefatura del proyecto está liderada por la Investigadora Carolina Lang. El capitán del buque es Rolando Cabrera, y el jefe del crucero es el ingeniero Pesquero Bernardo Leiva.



Gonzalo Pereira, Director Ejecutivo de IFOP, expresó “este es un nuevo hito en el buque Dra. Barbieri, que zarpó al primer crucero de investigación de crustáceos, entre Antofagasta y la Isla Santa María en el sur de Chile, participan un total de 20 personas entre la tripulación, investigadores del departamento de evaluación directa como también del departamento de oceanografía y medio ambiente y observadores científicos.

Para nosotros es tremendamente importante este crucero porque estamos iniciando una nueva etapa, en la que tenemos dos buques científicos realizando labores de investigación paralela, que antes tenían que hacerse alternadamente o con el Abate Molina o con buques arrendados. Tengo que destacar que en este primer crucero cuenta con la participación de la piloto Ailyn Miranda”.

Investigadores de IFOP dictan charlas sobre recursos bentónicos en la comuna de Ancud

Entre el 13 y 15 de mayo, investigadores del Instituto de Fomento Pesquero (IFOP) presentaron charlas en distintos puntos de la Comuna de Ancud. El investigador Paulo Mora presentó la charla denominada “Recursos bentónicos y la pesquería en la Región de Los Lagos” en los colegios El Pilar y Seminario Conciliar de la ciudad de Ancud. Los investigadores Paulo Mora, Andrés Olguín y Sebastián Cook presentaron las charlas “Recursos bentónicos y la pesquería en la Región de Los Lagos”, “Medusas: Mitos y Realidades” y “Experiencias de cultivo en el estuario

VOLVER





Pudeto y perspectivas para la sostenibilidad de la acuicultura”, respectivamente, esto último en el contexto de una “Jornada del Mar” organizada por el centro de cultivo experimental Quempillén de la Universidad Austral de Chile.

Durante la jornada del lunes 13 de mayo las docentes del Colegio El Pilar apreciaron la charla que escucharon muy atentos los 60 estudiantes presentes. Lorena Mancilla, docente del colegio El Pilar, expresó: “Se valora de forma positiva la instancia de acercamiento a la ciencia y al trabajo que realiza IFOP. Ya que un porcentaje alto de nuestros estudiantes proviene de familias que dependen principalmente de la extracción de recursos marinos y de actividades ligadas al mar”. Por otra parte, Sandra Hernández, también docente del colegio El Pilar, dijo: “Destacamos la clara explicación sobre los recursos bentónicos, las actividades y productos que se extraen en la zona, y cómo el ser humano es parte de estas interacciones. Esto ayuda a comprender de forma práctica el rol del ser humano en los ecosistemas”.

El martes 14 de mayo fue el turno del Colegio Seminario Conciliar de Ancud, en donde 45 estudiantes pudieron escuchar la charla sobre los recursos bentónicos y sus pesquerías. Paula Soto, docente de la especialidad de Técnico en Acuicultura del colegio declaró: Es muy importante que vengan investigadores de instituciones tan relevantes como IFOP a reafirmar lo que aquí le enseñamos a nuestros estudiantes, de esta forma ellos pueden visualizar de forma concreta lo aprendido y cómo se aplica en el mundo laboral”.

En el centro Quempillén también se agradeció la participación de IFOP en la jornada del Mar que se realizó el 15 de mayo y en la que estudiantes y profesores de distintos colegios de Ancud asistieron a la divulgación de diversos temas relacionados con las ciencias del mar. En este contexto Juan Pablo Fuentes, administrador centro UACH Quempillén, expresó: “Fueron charlas de alta calidad, de fácil comprensión y para todo público. Para nosotros organizar este tipo de actividades de divulgación es

de gran relevancia, ya que nos permite hacer llegar el conocimiento científico desde los investigadores hacia la comunidad en general”.

Paulo Mora investigador IFOP, agregó “Esta serie de charlas por los colegios y centros de Investigación se enmarca en el compromiso de difusión del quehacer IFOP y de los resultados que se obtienen desde los distintos programas. Como investigador del Programa de Seguimiento de Pesquerías Bentónicas considero relevante que la difusión sea principalmente en el territorio donde se desarrollan las pesquerías, en el contexto del enfoque ecosistémico y socio ecológico”.

“Es importante que la información que se va generando de los estudios realizados a las distintas especies marinas o de las distintas áreas especializadas ligadas al ambiente marino sea traspasada a nuestras futuras generaciones, y no se queden guardadas en computadores o archivos. Serán los jóvenes convertidos en científicos los encargados de velar por la sustentabilidad de los recursos marinos. En este aspecto es que los investigadores IFOP nos hemos dado la tarea de difundir nuestro quehacer en la comunidad estudiantil y en la comunidad en general”, finalizó Andrés Olguín.

Investigadora de IFOP asiste a curso sobre medición del sistema de carbonatos para la evaluación del indicador de acidez media del mar

La Dra. Jurleys Vellojín, investigadora Semi-senior del Departamento de Medio Ambiente de la División de Acuicultura, participó del 6 al 10 de mayo, 2024 en el Curso regional de capacitación y entrenamiento sobre medición del sistema de carbonatos para la evaluación del indicador de acidez media del mar (ODS 14.3.1), que se realizó en Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras José Benito Vives de Andrés, en la Ciudad de Santa Marta, Colombia.





La Dra. Vellojin indica que “los conocimientos adquiridos en este curso son de gran relevancia para la institución, dado la importancia de continuar fortaleciendo los conocimientos relacionados al estudio de la acidificación en zonas costeras del sur de Chile. También este curso permitió adquirir conocimientos para la realización del reporte del indicador 14.3.1 del ODS por parte de la institución y además fortalecer la colaboración entre la instituciones organizadoras y participantes.

Destacada participación de IFOP en taller internacional, en Perú sobre Recursos Invertebrados Marinos Bentónicos

Carlos Techeira Investigador de IFOP, asistió al Taller internacional “Fortalecimiento al conocimiento y gestión de los RIMB (Recursos Invertebrados Marinos Bentónicos) en el marco de implementación del reglamento de ordenamiento pesquero” realizado en Lima entre los días 6 y 8 de mayo,

Carlos comentó, mi participación en la actividad respondió a una invitación de la ONG TNC Perú (The Nature Conservancy), a exponer sobre metodologías de evaluación orientado a RIMB, indicadores de desempeño, utilidad y estimación de los

puntos de referencia biológicos. Estandarización de protocolos de monitoreo, en base a lo realizado por IFOP a través de los Departamentos de Evaluación de Recursos y de Evaluación de Pesquerías, en los programas de asesoría respecto al desempeño de las pesquerías y recursos vinculados a los Planes de Manejo Bentónicos a lo largo de Chile y Seguimiento de Pesquerías Bentónicas”.

Participaron como expositores asesores y académicos de Argentina, México, España, Perú y Chile, ante investigadores de recursos bentónicos de IMARPE de los principales laboratorios de Perú, en el contexto de la implementación en curso de Planes de Ordenamiento Pesquero, que requiere de diseños técnicos para la evaluación y el monitoreo.



Además de los temas presentados por IFOP, hubo exposiciones sobre experiencias de comanejo como TURF y Barefoot ecologist, interacción entre asesores técnicos y AMERB, además de la importancia de los sistemas socioecológicos en la gobernanza, la incorporación del conocimiento ecológico local y el rol de la ciencia pesquera en procesos de manejo participativos.

Existió una recepción muy valorada de la experiencia y trabajo presentados, explicitándose la necesidad de mantener interacciones futuras en consideración al continuo de nuestro litoral y ecosistemas, con recursos bentónicos similares compartidos en escenarios comunes de pesquerías y eventualmente regímenes de administración.



VOLVER