



EN ESTE NÚMERO



Consejo Directivo de IFOP, visita buque científico Abate Molina	1
IFOP realiza homenaje a la Dra. María Ángela Barbieri	2
Director de IFOP, recibe autoridades del distrito de Vilankulo, Mozambique	3
Buque científico Abate Molina zarpó a investigar la anchoveta y sardina común	3
Ignacio Payá, investigador de IFOP, participó en la reunión del grupo de trabajo sobre la historia de vida y las pesquerías de cefalópodos en ICES, España	4
Javiera San Martín investigadora de IFOP, ganó beca en el Instituto Marino de Flandes	5
Experto internacional capacita a profesionales de IFOP	6

Consejo Directivo de IFOP, visita buque científico Abate Molina

El jueves 31 de agosto, un soleado y hermoso día acompañó la visita del Consejo Directivo de IFOP al barco científico Abate Molina, en la Región de Valparaíso, fueron recibidos por Gonzalo Pereira, Director Ejecutivo de IFOP, Patricio Herrera, jefe de operaciones marinas, Takashi Abbe, capitán de la embarcación y la tripulación. Ellos le realizaron un recorrido por la nave y les explicaron para qué sirve cada uno de los equipos científicos, conocieron los laboratorios, y los espacios que posee el barco y que hacen posible que los trabajadores puedan estar embarcados un mes.

Claudio Maggi, Presidente del Consejo Directivo de IFOP explicó “tuvimos la oportunidad de visitar el buque Abate Molina, fue muy provechosa la visita, importante poder conocer en terreno, el corazón de nuestra la-



bor de investigación como instituto, el oficio de la tripulación, toda la complejidad que involucra operar un buque científico, con las características del Abate Molina, además las modernizaciones que ha tenido tanto en equipamiento como en acomodaciones que facilitan el día a día de los trabajadores, son cruceros que duran varios días y la mayor parte del año la gente está en altamar por lo tanto todos quienes participamos en esta visita, agradecemos mucho la invitación de la dirección de IFOP, ya que pudimos conocer y tomar otra visión, entendiendo mucho mejor, las características del trabajo de investigación que hace el instituto así que muy feliz de haber podido participar”

Gonzalo Pereira Puchy, Director Ejecutivo del Instituto de Fomento Pes-





quero comentó “esta visita se realiza en el contexto que el tema de la sesión Consejo de hoy, es conocer los avances de construcción e inicio de operaciones del buque Dra. Barbieri, están a cargo de presentar esta información Jorge Castillo de evaluación directa, Jorge Miranda de finanzas y Patricio Herrera de operaciones marinas, ellos comunicarán al Consejo sobre los avances y los requerimientos financieros para el próximo año que necesitará IFOP, para la operación de este nuevo barco”

IFOP realiza homenaje a la Dra. María Ángela Barbieri

La investigadora trabajó durante 26 años en el Instituto de Fomento Pesquero, y es la única mujer que ha sido jefa del departamento de evaluación hidroacústica. El nuevo barco de investigación de Chile llevará su nombre

María Ángela, doctora en Oceanografía Biológica de la Université de Bretagne Occidentale (Francia), destacada profesora, investigadora e ingeniera pesquera de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (PUCV), cuenta con una extensa trayectoria laboral, se desempeñó como académica de la Universidad Católica, como investigadora en IFOP, y en la Subsecretaría de Pesca como jefa de división de desarrollo pesquero. Actualmente integra dos Comités Científicos y el Consejo del Fondo de Investigación Pesquera y Acuícola.

María Ángela, es pionera en el uso de información satelital y en la investigación hidroacústica en Chile. Es la única mujer que ha sido jefa del

departamento de evaluación hidroacústica en el Instituto de Fomento Pesquero, mientras estuvo a cargo de este departamento generó intercambios con Francia y a raíz de ello se realizaron pasantías de profesionales de IFOP a este país. Estuvo a cargo de las relaciones internacionales en IFOP y del Proyecto GEF Humboldt.

Ayer, sus colegas de IFOP, le realizaron en Valparaíso, un agasajo por su destacado trabajo en las ciencias del mar.

Gonzalo Pereira Director Ejecutivo de IFOP explicó “el homenaje es por el bautizo con su nombre al nuevo buque de investigación científica, la actividad es motivada por la trayectoria de la Dra. Barbieri tanto en IFOP, donde fue la jefa de evaluaciones directas y también en la Subpesca, donde se desempeñó como jefa de la división de desarrollo pesquero, está es una iniciativa que nace de los propios trabajadores de IFOP, por el cariño y respeto a su trayectoria. El Buque Doctora Barbieri, tiene 30,8 metros de eslora o largo y 9 metros de manga o ancho; contará con laboratorios e instrumentos de última generación para el estudio de nuestros recursos pesqueros”



María Ángela expresó “para mí es una gran emoción, sorpresa, el IFOP, es una institución dedicada a la investigación pesquera y por ello para mí, esta actividad preparada por mis colegas es importante.

Lo siento como un reconocimiento, de mis pares, lo valoro mucho me





emociona ya que recuerdo todos los trabajos en conjunto con los colegas de IFOP, los esfuerzos para sacar los proyectos adelante, mucho empeño, mucho compromiso y eso me llena”.

Director de IFOP, recibe autoridades del distrito de Vilankulo, Mozambique

El viernes 8 de septiembre, visitaron IFOP dos funcionarios del Distrito de Vilankulo de la Provincia de Inhambane de Mozambique, el Administrador del Distrito Edmundo Galiza Dimande y el asesor Feliz Nbangha. Fueron recibidos por el Director Ejecutivo, la Jefa del Departamento de Evaluación de Pesquerías, Nancy Barahona y la Investigadora Naití Morales.

En la visita manifestaron el interés de establecer vínculos de cooperación con nuestra Institución dado el carácter marino costero del Distrito de Vilankulo y la necesidad de fortalecer sus capacidades científicas y técnicas, que les permitan un mayor conocimiento de su biodiversidad y ecosistemas, para un desarrollo sustentable de la pesca y turismo. Se continuarán los contactos a fin de explorar las modalidades de cooperación entre ambas Instituciones.



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

AL MANDO DEL BARCO ESTÁ EL CAPITÁN TAKASHI ABE, Y SE ESPERA QUE LA RECALADA FINAL SEA EL DÍA 21 DE SEPTIEMBRE EN VALPARAÍSO

El buque científico Abate Molina zarpó el sábado 2 de septiembre desde el puerto de Valparaíso, y por 19 días, para investigar la distribución, abundancia y la biomasa del stock desovante de la anchoveta y sardina común entre la Región de Valparaíso y la Región de los Lagos.

Este crucero de investigación, a cargo de la Dra. Jessica Bonicelli del Departamento de Oceanografía y Medio Ambiente de IFOP, se realiza en el periodo de máxima intensidad del desove de estas especies, momento en que se pueden recolectar huevos y larvas de sardina común y anchoveta, al mismo tiempo que se realiza pesca de adultos buscando hembras desovantes y en paralelo se registran parámetros meteorológicos como viento y variables oceanográficas como temperatura, salinidad, oxígeno y clorofila en la columna de agua hasta una profundidad de 200 m.

Toda esta información se analizará posteriormente de forma integral para estimar, a partir de esta muestra, la Biomasa total del Stock desovante, es decir, la cantidad de hembras que están desovando la siguiente generación de estas especies.

Estos datos, 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, especialmente considerando el contexto actual de cambio Climático y el intenso El Niño 2023, que pueden afectar a corto plazo la disponibilidad futura de estos recursos hidrobiológicos.

Además, en este crucero de IFOP, el Centro de Investigación en el Pacífico Sur-Oriental (COPAS COASTAL) de Universidad de Concepción, está ejecutando el





trabajo de campo del proyecto “Flujos de carbono y diversidad del plancton en la zona de transición climática de Chile centro sur”, que dirige la Dra. Camila Fernández. Por lo anterior, dos investigadores de COPAS COASTAL realizarán un monitoreo continuo superficial entre Concepción y Puerto Montt de parámetros biogeoquímicos y una serie de experimentos en modo de incubación “in situ” en progresión latitudinal destinados a monitorear las características físico-químicas que permitan estimar flujos de CO₂ desde y hacia el océano e identificar especies con valor biotecnológico. Este crucero en conjunto es parte de acciones de colaboración que ha cimentado el IFOP con diferentes Universidades Nacionales.

Ignacio Payá, investigador de IFOP, participó en la reunión del grupo de trabajo sobre la historia de vida y las pesquerías de cefalópodos en ICES, España

Con el objetivo de mantenerse en la frontera del conocimiento sobre la biología, ecología y las pesquerías de cefalópodos (jibias, calamares y pulpos), el investigador Ignacio Payá del Departamento de Evaluación de Recursos (DER)

de IFOP, participó en el grupo de trabajo sobre la historia de vida y las pesquerías de cefalópodos del ICES, (<https://www.ices.dk/community/groups/Pages/WGCEPH.aspx>).

Este grupo integrado por un total de 56 científicos de 14 países se reunió entre el 3 y 7 de julio de 2023, en el Instituto de Investigaciones Marinas (CSIC-IIM) de Vigo, España. En IFOP, Payá tiene a cargo la evaluación del stock de jibia (*Dosidicus gigas*) y el cálculo de la captura biológicamente aceptable para Chile. También es codirector (“co-chair”) del grupo de trabajo de calamar (jibia o pota) que analiza las pesquerías de jibia en la Organización del Pesca del Pacífico Sur (www.sprfmo.int).



VOLVER



Payá mencionó que la participación en esta reunión permitirá mejorar los trabajos y análisis realizados en el proyecto “Estatus y Posibilidades de Explotación biológicamente sustentable de jibia 2024”. También aportará en el “Programa de estudio biológico de la jibia en Chile, en sectores fuera de la pesquería, con énfasis en tasas de renovación y crecimiento, complementario a los estudios realizados en el proyecto de Monitoreo de la Pesquería de jibia (*Dosidicus gigas*)”. Este programa es parte del proyecto GEF-PNUD Chile Perú UNDP GEF PIMS ID N° 5697 “Catalizando la implementación de un Programa de acción estratégico para la gestión sostenible de los recursos marinos compartidos en el sistema de la corriente Humboldt-Humboldt II”.

Javiera San Martín investigadora de IFOP, ganó beca en el Instituto Marino de Flandes

Javiera, ganó una beca en el prestigioso instituto de investigación de Flandes, en el programa Blue Science and Technology Summer Training. Fueron dos semanas en las cuales la profesional participó en una formación internacional de Ciencia y Tecnología Azul.

El perfeccionamiento aborda importantes retos sociales (globales) desde una perspectiva interdisciplinaria y multidisciplinaria. Se realizaron conferencias académicas de los mejores investigadores de diferentes instituciones in-



ternacionales, activos en los diversos ámbitos de la Economía Azul, con seminarios impartidos por políticos europeos, así como por empresas privadas con un valor establecido en su sector, y experiencia práctica. Se trataron temas como sostenibilidad, acuicultura, protección costera, biotecnología azul, ordenación espacial marina, emprendimiento social e innovador

Javiera comentó “mi motivación para participar fue poder adquirir conocimientos, visiones y experiencia que puedan transformarse en un aporte valioso para el desarrollo sustentable de las ciencias marinas en Chile.

En total fuimos aproximadamente 15 participantes de esta escuela, todos provenientes de diferentes lugares del mundo. (Canadá, Portugal, Alemania, China, Ecuador, Bélgica, Chile)

La organización que otorga la beca es VLIZ (Flanders Marine Institute) bajo su obra de caridad “The Sea as a Good Cause”

<https://vliz.be/en/sea-good-cause>



Experto internacional capacita a profesionales de IFOP

En el marco del proyecto “Evaluación de Estrategias de Manejo (EEM) para la Implementación del Enfoque Precautorio en Merluza Común (*Merluccius gayi*) en el Contexto de la Ley General de Pesca y Acuicultura”, que ejecuta el Departamento de Evaluación de Recursos del IFOP, se realizó el “Taller de capacitación avanzada en el uso de los paquetes de software openMSE”.

Las actividades de implementación de la EEM comenzaron durante el mes de julio con una capacitación básica sobre conceptos y teoría, e introducción a la plataforma de software openMSE, a

cargo de un equipo de expertos canadienses de Blue Matter Science Ltd., y continúan con este taller de capacitación avanzada aplicada a la pesquería de merluza común.

El taller está dirigido a un grupo conformado por administradores de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura e investigadores tanto del IFOP como del Comité Científico Técnico de Recursos Demersales Zona Sur Austral y del Comité de Manejo de merluza común; y está siendo impartido por el Dr. Quang Huynh, investigador senior de Blue Matter Science Ltd.

El Dr. Huynh es el programador principal de la librería de software Management Strategy Evaluation toolkit (MSEtool), un software de código abierto para hacer evaluación de EEM de última generación.



VOLVER