



- 1 Biministro Daniel Mas visitó el histórico buque científico Abate Molina en Valparaíso
- 2 Alumnos de Biología Pesquera de la Universidad Católica de la Santísima
- 3 Participación IFOP, en la campaña TRACK-HAB a bordo del buque alemán METEOR
- 4 IFOP Talcahuano participa en feria mes del mar en Liceo de Penco
- 5 Investigadora de IFOP asiste a taller internacional ¿Cómo afrontar los cambios en las comunidades de peces pelágicos pequeños: clima, ecosistemas y pesca sostenible?
- 6 IFOP realizó actividades de difusión científica durante el Mes del Mar en Arica
- 7 Aysén Sumergido 2026: El mar como memoria, desarrollo y futuro regional
- 8 Institutos de investigación de Chile y Perú se reúnen para estandarizar protocolo de estimación de la biomasa desovante de la anchoveta
- 9 IFOP fortalece vinculación con pescadores artesanales de altura, de Arica en jornada informativa sobre condiciones oceanográficas y pesquerías



Biministro Daniel Mas visitó el histórico buque científico Abate Molina en Valparaíso

El biministro de Economía y Minería, Daniel Mas, visitó en Valparaíso el Buque de Investigación Científica (BIC) Abate Molina, junto al subsecretario de Pesca y Acuicultura, Osvaldo Urrutia, y el director ejecutivo del IFOP, Luis Parot.

Durante la visita, las autoridades abordaron la situación actual de la embarcación, que se encuentra en reparaciones, destacando la urgencia de avanzar en las fórmulas y trabajos necesarios para que vuelva a operar a la brevedad, considerando su relevancia estratégica para la investigación marina y pesquera del país.

Administrado por el Instituto de Fomento Pesquero (IFOP), el Abate Molina es una de las principales plataformas científicas de Chile. Fue construido en los astilleros MIHO de Japón gracias a una donación del gobierno japonés, arribando al país en marzo de 1991. Su nombre honra al sacerdote jesuita Juan Ignacio Molina y



González, reconocido como el primer científico de Chile.

En más de tres décadas de operación, el buque ha superado las 700 mil millas náuticas navegadas y realiza en promedio siete cruceros científicos al año, recorriendo la costa desde Arica hasta el Canal de Chacao e incluso más allá de las 200 millas náuticas.

El Abate Molina cumple un rol clave en estudios científicos de biomasa y evaluaciones



Comité editorial
Luis Parot D. / Director Ejecutivo
Gabriela Gutiérrez V. / Periodista

Diseño gráfico
Mario Recabal M. / Diseñador Gráfico Senior

Alumnos de Biología Pesquera de la Universidad Católica de la Santísima Concepción visitan Sede IFOP Talcahuano

Un grupo de estudiantes de Biología Pesquera de la Universidad Católica de la Santísima Concepción, visitaron la Sede IFOP Talcahuano, donde pudieron recorrer los laboratorios, conversar con los observadores científicos y conocer en terreno la importante labor que realiza IFOP en todo el territorio nacional.

La instancia, fue solicitada por la casa de estudios y se ha realizado durante los últimos años, favorece el conocimiento y desempeño futuro del alumnado.



Fabián Guzmán, instructor del curso y encargado de la delegación, resalta que “estas visitas son fundamentales para la formación de los estudiantes ya que, se acercan al trabajo real de los profesionales del área. Con esto, permite comprender de mejor manera la importancia del trabajo técnico científico que realiza IFOP a nivel nacional. Sin dudas las labores que desarrolla el IFOP son valiosas y necesarias, concluyó el docente”.

Por su parte la estudiante de tercer año y parte de la delegación Paz Bascuñán, destacó “lo enriquecedora que fue la instancia interactuando de manera directa con la dotación de IFOP, participando en actividad práctica (muestreos biológicos de composición de especies) de las principales especies



VOLVER

sobre el estado de las pesquerías nacionales, utilizando tecnología acústica y redes de arrastre para monitorear recursos. Además, desarrolla investigaciones oceanográficas y análisis sobre la incidencia del cambio climático en los ecosistemas marinos.

“Estuvimos a bordo del buque de Investigación Abate Molina, clave para la investigación en la pesca y para determinar los recursos pesqueros para el apoyo a a todo el rubro pesquero a nivel nacional. Conversamos con su tripulación y es muy interesante conocer todo lo que haces a bordo y su importancia para Chile”, explicó el biministro de Economía y Minería, Daniel Mas.

El subsecretario de Pesca y Acuicultura, Osvaldo Urrutia, destacó que “el Abate Molina es una herramienta estratégica para Chile, porque permite contar con información científica fundamental para tomar decisiones responsables sobre nuestros recursos marinos y el futuro de la pesca. Pese a su antigüedad el equipo de IFOP hace un esfuerzo diario para poder cumplir con la agenda necesaria y permitir una administración de pesquerías tan relevantes como la sardina, anchoveta, jurel y merluza”.

Por su parte, el director ejecutivo del IFOP, Luis Parot, señaló que “este buque ha sido por décadas un símbolo de la investigación pesquera y oceanográfica nacional. Hoy existe plena conciencia de la necesidad de avanzar rápidamente en su recuperación para que vuelva a cumplir su labor en el mar”.

Las campañas desarrolladas por esta embarcación generan información fundamental para la toma de decisiones basadas en evidencia científica y para fortalecer la sustentabilidad de los recursos marinos de Chile.

La expedición identificada como TRACK-HAB (“Tracking the footprint of an extreme harmful algal bloom event”), campaña M218, fue una experiencia única para poder abordar interrogantes relevantes, y así, poder comprender más apropiadamente la interacción entre ensambles de microalgas con variables biológicas, físicas y químicas de la zona.



Por otra parte, esta oportunidad impulsa el trabajo colaborativo entre científicos nacionales con una amplia trayectoria sobre las FAN en nuestro país, y entre investigadores alemanes y chilenos, permitiendo el intercambio de conocimientos, progreso científico, y fraternidad entre ciudadanos de ambos países.

Bases científicas para el conocimiento de las FAN en Chile

A lo largo de esta expedición se muestrearon 82 estaciones, realizadas entre fiordos y canales de la Patagonia más austral de nuestro país, además de estaciones en el océano abierto alcanzando una distancia entre las 50-60 millas náuticas, y con profundidades máximas hasta los 2760m. Un conjunto muy amplio de mediciones permitirá un análisis detallado de la diversidad estructural y funcional de las comunidades microbianas, con especial atención a las especies de fitoplancton de la columna de agua y los sedimentos, y de las condiciones hidrográficas y biogeoquímicas de las masas de agua que albergan estas comunidades. De este modo, nos dará la posibilidad de comprender y explicar mejor la aparición de estas comunidades en sus entornos específicos.

Participación de IFOP

El poder participar de esta expedición, fue una experiencia valiosa para dar a conocer el quehacer de todo el equipo de Marea Roja a colegas naciones e internacionales, destacando la importancia de los programas de monitoreo que se realizan entre las

VOLVER



pelágicas que se desembarcan en la región, destacando que pudieron observar el trabajo con sardina común, anchoveta, jurel y caballa, acercando así, el trabajo científico a nuestro curso”.

Sergio Flores Claramunt Director Regional de IFOP en el Biobío resaltó “este tipo de actividades que nos engrandece como institución al compartir con futuros profesionales del área las actividades que desarrolla nuestro instituto en la Región del Biobío y resto del país”.

Participación IFOP, en la campaña TRACK-HAB a bordo del buque alemán METEOR

Entre el 02 de abril, y hasta el 06 de mayo 2026, Pamela Carbonell A., Investigadora del Centro de Estudios de Algas Nocivas (CREAN) de la División de Acuicultura con sede en Puerto Montt, participó en la expedición científica a bordo del buque alemán METEOR, recorriendo una transecta de 2500 millas náuticas, el cual zarpó desde la ciudad de Punta Arenas, recalando en el puerto de San Vicente región del Biobío.

regiones del Biobío hasta Magallanes, resaltando el área de cobertura, número de estaciones, periodicidad de muestreo, variables monitoreadas, y la más reciente incorporación de herramientas digitales para entregar información oportuna a las comunidades. Al término de esta expedición, se realizará un exhaustivo análisis cualitativo y cuantitativo de quistes de dinoflagelados a lo largo de esta transecta, con información inédita en zonas poco exploradas. Estos análisis estarán a cargo de Pablo Salgado, investigador del CREAN-Punta Arenas, y un trabajo en conjunto con Gemita Pizarro, investigadora de la misma sede.

Agradecimientos

Es importante destacar el enorme apoyo de tantos colegas para que este embarque se pudiera realizar sin inconvenientes. Mis agradecimientos a Pablo Salgado, Gemita Pizarro, Roberto Raimapo, Claudia Zamora, Marcela Jaramillo, Luis Molina, César Alarcón, Héctor Tardón, Erik Daza, Oscar Espinoza y Sergio Flores.

IFOP Talcahuano participa en feria mes del mar en Liceo de Penco

El 13 de mayo, en el Liceo Pencopolitano, se realizó la feria mes del mar, un equipo de IFOP asistió al igual que años anteriores. En relación al desarrollo de la misma, Cristián Villouta, Coordinador de Campo del proyecto pelágico, el cual contempla el componente de difusión, señaló el objetivo de nuestra participación era mostrar a los alumnos del liceo el trabajo que realizan nuestras y nuestros observadores científicos, que pueden ser futuras fuentes laborales. Se profundizó en el desarrollo de las labores al interior de embarcaciones artesanales e industriales y la fauna acompañante visible en el desembarque de los principales recursos pelágicos de nuestra región”.

Gabriel Guzmán, Coordinador de la especialidad de Acuicultura del Liceo Pencopolitano, quien “agradeció al

VOLVER



científica ex alumnos de dicho establecimiento educacional. Además, actualmente 2 de sus alumnos están desarrollando su práctica en nuestras dependencias. Esperamos seguir fortaleciendo este trabajo mancomunado, cerró Flores”.

Investigadora de IFOP asiste a taller internacional ¿Cómo afrontar los cambios en las comunidades de peces pelágicos pequeños: clima, ecosistemas y pesca sostenible?

Entre el 4 y 8 de mayo de 2026, se desarrolló en La Paz el simposio internacional de pequeños pelágicos “Navigating Changes in Small Pelagic and Forage Fish Communities: Climate, Ecosystems and Sustainable Fisheries” (SPF-2026), encuentro científico que reunió a especialistas de distintos países para abordar los efectos de la variabilidad climática, los cambios ecosistémicos y los desafíos asociados al manejo sostenible de peces pelágicos pequeños.

Chile estuvo representado por investigadores de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (PUCV), Universidad de Concepción (UDEC), Universidad de Santiago de Chile (USACH), el Instituto Nacional de Pesca (INPESCA) y el Instituto de Fomento Pesquero (IFOP), quienes presentaron avances científicos relacionados con ecología, dinámica poblacional y manejo pesquero en el Sistema de Corriente de Humboldt.

En este contexto, la investigadora Carola Hernández, del Instituto de Fomento Pesquero, presentó la exposición titulada “Environmental Forcing and Phenological Shifts in the Spawning Dynamics of Anchoveta (*Engraulis ringens*) in Northern Chile”, donde abordó los cambios recientes en la fenología reproductiva de la anchoveta del norte de Chile y su relación con la variabilidad



VOLVER

equipo de la dirección regional por nuestra participación y calidad del material entregado en la Feria del Mes del Mar 2026 organizada por el liceo, la cual fue muy pertinente, resaltando las principales pesquerías de nuestra región y como esto se conecta en la creación de contenido científico en pesquerías y acuicultura para establecimientos educacionales”.

Por su parte, Sergio Flores Claramunt, Director Regional de IFOP en Biobío destacó “el vínculo que por años se mantienen con el Liceo Pencopolitano, siendo varios del personal de observación



ambiental, destacando la transición desde un patrón histórico de un único peak reproductivo hacia un sistema con dos periodos principales de desove.

IFOP realizó actividades de difusión científica durante el Mes del Mar en Arica

En el marco del Mes del Mar, trabajadores del Instituto de Fomento Pesquero (IFOP) realizaron diversas actividades de difusión científica para acercar el conocimiento del ecosistema marino a la comunidad de la región de Arica y Parinacota.

La primera actividad se desarrolló el viernes 15 de mayo, en la Escuela Especial Ricardo Olea Guerra de Arica, donde estudiantes participaron de una exposición educativa sobre especies marinas presentes en las costas del norte de Chile. A través de ejemplares conservados mediante taxidermia, los niños y niñas pudieron observar y conocer diversas especies marinas, destacando tiburones y rayas, que despertaron gran interés entre los estudiantes. Durante la jornada, observadores científicos del IFOP explicaron características de las especies y respondieron las preguntas de los asistentes.

La directora del establecimiento valoró la iniciativa, destacando que "Nuestra escuela busca desarrollar una educación inclusiva y uno de nuestros sellos es el cuidado del medioambiente. En esto coincidimos plenamente con el IFOP, por lo que agradecemos profundamente esta oportunidad que permitió a nuestros estudiantes aprender, sorprenderse y disfrutar del conocimiento de nuestro mar", señaló.

Posteriormente, el viernes 23 de mayo, IFOP participó en la Feria Marítima organizada por la Armada de Chile en Mall Plaza Arica, actividad que reunió a instituciones vinculadas al ámbito marítimo y pesquero regional, entre ellas Sernapesca, Empresa Portuaria Arica, Museo del Mar y Club de Yates.

En la instancia, IFOP presentó una exhibición de peces marinos que forma parte de su colección, enfocada en especies que pueden ingresar a las costas del norte de Chile durante eventos El Niño, fenómeno oceanográfico que modifica las condiciones ambientales marinas.

Los profesionales del instituto explicaron cómo el aumento de la temperatura superficial del mar favorece la presencia en zonas costeras de especies tropicales y de distribución más oceánica, temática especialmente relevante ante las proyecciones de intensificación de un evento El Niño en Chile, durante la próxima primavera y verano.

Desde IFOP destacaron que estas iniciativas forman parte del compromiso institucional con la divulgación científica, la educación ambiental y la vinculación con el medio, promoviendo el conocimiento y valoración de la biodiversidad marina regional mediante experiencias educativas abiertas e inclusivas para la comunidad.



VOLVER



Aysén Sumergido 2026: El mar como memoria, desarrollo y futuro regional

En el marco de la conmemoración del “Mes del Mar”, se desarrolló con gran convocatoria la tercera versión de “Aysén Sumergido”, iniciativa organizada por el Instituto de Fomento Pesquero (IFOP), la Dirección Zonal de Pesca Aysén y una amplia red de instituciones públicas, organizaciones sociales, establecimientos educacionales, empresas vinculadas al maritorio regional y los artistas locales de pintura y danza, Pablo Lema y Romanet Seguel-Rojas.

La actividad tuvo como principal objetivo acercar a la comunidad al invaluable patrimonio marítimo de Aysén, promoviendo el conocimiento, la valoración y la reflexión en torno a la importancia estratégica, cultural, económica y ambiental que posee el mar para el desarrollo presente y futuro de la región. Asimismo, la instancia permitió visibilizar el trabajo que realizan diversas instituciones públicas y privadas en torno al borde costero Aysenino, la investigación científica y programas de monitoreo, la sustentabilidad y la protección de los recursos marinos.

Aysén, región de fiordos, canales, archipiélagos y una extensa costa interior, encuentra en el mar no solo una fuente de desarrollo productivo, sino también parte esencial de su identidad y de su memoria colectiva. Precisamente por ello, la feria “Aysén Sumergido” se ha transformado en un espacio de encuentro ciudadano que busca reconectar a las personas con el océano, sus ecosistemas y las múltiples historias humanas que nacen y se desarrollan en torno al litoral. Este año participaron 23 organizaciones, 19 establecimientos educacionales y un reconocido pintor local, quienes compartieron conocimientos, experiencias, aprendizajes, expresiones artísticas y actividades interactivas con la comunidad, generando un contacto cercano y educativo con los cientos de personas que llegaron hasta la Casa de la Cultura de Puerto Aysén para ser parte de esta verdadera fiesta del mar.

El Seremi de Economía, Fomento y Turismo de la Región de Aysén, Rodrigo Aguilera Silva, destacó la relevancia de esta iniciativa para el territorio y especialmente para las nuevas generaciones:



“Esta feria es tremendamente relevante porque permite dar a conocer todos los actores que se vinculan y trabajan en torno a nuestro mar, contribuyendo además a su desarrollo sustentable. Algo muy importante que hemos visto este año es la gran participación del mundo escolar. Es fundamental que nuestros niños, niñas y jóvenes conozcan, comprendan y valoren la enorme importancia que tiene el mar de Aysén para el desarrollo futuro de nuestra región”.

Por su parte, Alejandra Lafon Vilugrón, jefa de IFOP Aysén, valoró positivamente la alta convocatoria y el trabajo colaborativo detrás de esta tercera edición: “Hemos tenido una convocatoria espectacular. Este año contamos con 12 stands de establecimientos educacionales que abarcaron desde los niveles de párvulos hasta liceos técnicos, y 24 stands a cargo de instituciones públicas, instituciones de investigación, ONG, el pintor Pablo Lema y tres importantes empresas regionales: Mowi, Friosur y AquaChile. Aysén Sumergido es una instancia que se construye desde el cariño hacia la comunidad, gracias a una gran red colaborativa que pone en valor el mar de nuestra región y permite mostrar qué estamos haciendo hoy en nuestro mar interior, en ciencia, desarrollo y protección”.



Por su parte el Director Zonal de Pesca de la Región de Aysén; Luis Campos Joost, expresó la importancia de estos espacios destacando la colaboración conjunta de las instituciones que se vinculan en el maritorio “Es importante que la comunidad conozca las funciones y acciones que desarrollan día a día las instituciones públicas, en relación con el uso sustentable y armonía tanto en el borde costero como en el maritorio y por otra parte la importancia del sector privado en cuando a la productividad, cuidando la sustentabilidad de los recursos y como no con un enfoque especial en el cuidando del territorio marítimo, finalmente destacar la participación de las comunidades educativas de la localidad quienes serán los herederos de las acciones que se tomen vinculadas a nuestro mar.”

Consolidándose año tras año, “Aysén Sumergido” reafirma este 2026 su rol como una plataforma clave para acercar la ciencia, el arte, la educación ambiental y la cultura marítima a la ciudadanía, fortaleciendo además la articulación entre el mundo público, privado y comunitario para conocer lo que se hace en nuestro mar interior para proyectar un desarrollo sostenible y consciente del borde costero de Aysén.

Institutos de investigación de Chile y Perú se reúnen para estandarizar protocolo de estimación de la biomasa desovante de la anchoveta

En el marco del proyecto Humboldt II, implementado por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), se llevó a cabo el taller “Estandarización del protocolo de estimación de la biomasa desovante de la anchoveta (*Engraulis ringens*) del stock sur Perú–norte Chile mediante el Método de Producción Diaria de Huevos (MPDH)”, realizado en la sede de IFOP en Valparaíso entre el 25 y 27 de mayo de 2026.



En la actividad participaron los integrantes del Subgrupo MPDH del Grupo Técnico Binacional de Evaluaciones Directas: por IFOP (Jessica Bonicelli, Katty Donoso, Catherine Grendi, Hernán Reyes y Jorge Castillo) y por IMARPE (Patricia Ayón, Katia Aronés, Elda Pinedo y Roberto Quesquén). Además, asistieron el experto en MPDH Gabriel Claramunt y Jaime Letelier, jefe del Departamento de Oceanografía y Medio Ambiente de IFOP.

El Director Ejecutivo de IFOP, Luis Parot, abrió el taller destacando la importancia de las alianzas y la colaboración entre IFOP e IMARPE para el mejor conocimiento y manejo de este recurso compartido.

Durante el taller se presentaron y compararon las metodologías de muestreo y los procedimientos de estimación de parámetros de huevo (producción diaria de huevos y áreas de desove), parámetros de adultos (fracción desovante, fecundidad, proporción sexual y peso) y la estimación de biomasa mediante MPDH. Además, se conformaron mesas de trabajo para calcular los parámetros de huevo a partir de la información recolectada en los cruceros realizados por IMARPE e IFOP en octubre de 2024. Por primera vez se logró estimar áreas de desove unificando datos de ambos países, lo que constituye un hito histórico para la biología pesquera regional.

El taller fortaleció la cooperación técnica entre el Instituto de Fomento Pesquero (IFOP) e Instituto del Mar del Perú (IMARPE) mediante la revisión y estandarización de protocolos, y permitió definir estrategias para obtener resultados comparables en futuras evaluaciones.



VOLVER

IFOP fortalece vinculación con pescadores artesanales de altura, de Arica en jornada informativa sobre condiciones oceanográficas y pesquerías

En respuesta a una invitación realizada por el Sindicato Profesional de Pescadores Artesanales de Altura de Arica, el Instituto de Fomento Pesquero (IFOP) participó en una reunión de trabajo orientada a entregar información sobre las perspectivas oceanográficas y pesqueras para el año 2026, considerando los posibles efectos del evento El Niño sobre los recursos marinos de la zona norte del país.

La actividad se desarrolló en la Sede de la organización gremial y contó con la participación del Director Regional de IFOP Arica y Parinacota, Hernán Padilla, junto al Coordinador de Campo, Patricio Muñoz, quienes expusieron antecedentes sobre el estado reciente de las pesquerías regionales y las herramientas disponibles para apoyar la toma de decisiones del sector pesquero artesanal.

Durante la jornada, los profesionales de IFOP presentaron la plataforma oceanográfica Sistema de Alerta, Predicción y Observación (SAPO), una iniciativa desarrollada mediante una colaboración estratégica entre el Instituto de Fomento Pesquero de Chile (IFOP), el Instituto del Mar del Perú (IMARPE) y el Instituto Público de Investigación de Acuicultura y Pesca de Ecuador (IPIAP).

S.A.P.O constituye una herramienta innovadora e integrada que permite el monitoreo en tiempo real de variables oceanográficas, la generación

de pronósticos climáticos y el análisis de información ambiental y pesquera, contribuyendo a una gestión más sostenible y adaptativa de los recursos marinos en el Pacífico Sudoriental.

Además, se presentó información sobre la evolución reciente de los principales recursos pesqueros y las perspectivas para 2026 bajo distintos escenarios oceanográficos. Durante el encuentro también se destacó el rol de los Observadores Científicos en la generación de información para la gestión sustentable de las pesquerías y la importancia de contar con embarcaciones que apoyen el levantamiento de datos científico-técnicos en la pesquería de altura.

La actividad fue ampliamente valorada por los socios del Sindicato, quienes destacaron la utilidad de acceder a información científica actualizada y de mantener espacios de diálogo directo con los investigadores de IFOP. Asimismo, ambas instituciones manifestaron su interés en continuar fortaleciendo instancias de colaboración y transferencia de conocimiento que contribuyan al desarrollo sostenible de la pesca artesanal de la región.



VOLVER