



EN ESTE NÚMERO

- 1 Presidenta de la Comisión Pesca de la Cámara de Diputados visita remodelado Buque Científico Abate Molina
- 2 Visita de representantes de JICA-Chile a los laboratorios y centros asociados al proyecto MACH
- 3 Investigadora Carolina Lang de IFOP, es parte del nuevo Directorio de REDICEC
- 4 Buque científico Abate Molina de IFOP, sale a investigar la anchoveta y sardina común entre las regiones de Valparaíso y los Lagos



Presidenta de la Comisión Pesca de la Cámara de Diputados visita remodelado Buque Científico Abate Molina

El 13 de abril, María Candelaria Acevedo, presidenta de la Comisión Pesca, Acuicultura e Intereses Marítimos, junto a otras autoridades del sector pesquero recorrieron las nuevas instalaciones del Buque Científico Abate Molina, que fue sometido a reparaciones para mejorar la habitabilidad de los trabajadores de IFOP.

El buque permaneció 6 meses en un astillero en Puerto Montt, en el cual fue completamente renovado.

Los cambios realizados al buque, consistieron en mobiliario más funcional y moderno tanto para la cocina, baños, laboratorios, transformación completa de suelos y pisos,



equipos electrónicos, instalación de televisión satelital, remodelación en las luminarias.

La Diputada explicó, “quedé bastante satisfecha con la remodelación que le realizaron al barco científico en función que pueda cumplir los objetivos por los cuales fue remodelado, pero también darle la comodidad, calidad y dignidad a los trabajadores que están realizando este tan importante trabajo de investigación para nuestro país”.

Luis Parot Director de IFOP agregó, “estoy muy contento que los trabajadores de IFOP, tengan un buque más cómodo, más moderno, con mayor espacio para realizar sus





actividades diarias, ellos permanecen hasta 40 días embarcados por ello era muy necesario que se mejoraran las condiciones de habitabilidad del Abate.

Visita de representantes de JICA-Chile a los laboratorios y centros asociados al proyecto MACH

El proyecto de Monitoreo de Algas en Chile (MACH) surge como una colaboración Chileno-Japonesa, financiado con recursos del Programa Asociativo de Investigación en Ciencia y Tecnología para el Desarrollo Sustentable (SATREPS) del Gobierno de Japón, a través de sus Agencias de Cooperación Internacional (JICA) y la Agencia de Ciencia y Tecnología (JST).

Japón está representado por las Universidades de Hiroshima, Kyoto y Okayama, además del Instituto Nacional de Investigación en Ciencias Pesqueras. Chile por su parte está representado por las Universidades de la Frontera, de Antofagasta, de Los Lagos y el Instituto de Fomento Pesquero a través de su Centro de Estudios de Algas Nocivas (CREAN). Este proyecto además cuenta con la aprobación, patrocinio y participa-

ción de la institucionalidad nacional como son la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura (SUBPESCA), Servicio Nacional de Pesca (SERNAPESCA) y Acuicultura, Ministerio de Salud y la Agencia Chilena de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AGCID). Asimismo, se cuenta con la colaboración del Instituto Tecnológico del Salmón (INTE-SAL) y el Instituto Tecnológico para la Mitilicultura (INTEMIT).

Este consorcio científico tiene por objetivo monitorear y estudiar los procesos de Floraciones Algales Nocivas (FAN) en las costas de Chile bajo la influencia de la corriente de Humboldt y el sistema de fiordos sur australes, para lograr un modelo de pronósticos para determinadas floraciones, utilizando una aproximación que se sustenta en el conocimiento e interacción de las microalgas y de bacterias ambientales y asociadas a las microalgas, usando herramientas de la microbiología, biología molecular, secuenciación de ADN y bioinformática.



Durante los días miércoles 20 y jueves 21 de abril, el representante residente de la Agencia de Co-





peración Internacional de Japón (JICA) Sr. Shoji Ozawa y la representante adjunta Sra. Toshimi Kobayachi, visitaron las dependencias de los laboratorios y centros asociados al proyecto Monitoreo de Algas en Chile (MACH, <https://www.mach-satreps.org/es/project/>), con el objetivo de revisar y discutir los acuerdos y objetivos acordados por todas las instituciones académicas, políticas y privadas que conforman el proyecto MACH, para la ejecución del mismo durante el periodo 2022.

En este contexto, los representantes de JICA-Chile visitaron durante la mañana del miércoles 20 las instalaciones del Laboratorio de Ecología Microbiana Aplicada (EMALab) en la Universidad de la Frontera (UFRO), dirigido por el Dr. Milko Jolquera director científico del proyecto MACH. Otras visitas en UFRO fueron al Núcleo Científico y Tecnológico de Biorecursos (BIOREN) y la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado. Durante la tarde del miércoles los representantes JICA se trasladaron a la Universidad de Los Lagos campus Osorno, para visitar el laboratorio del Dr. Gonzalo Gajardo, investigador MACH y jefe del laboratorio de Genética, Acuicultura & Biodiversidad, posterior a esta reunión, se realizó una visita a la vicerrectoría de investigación y postgrado.

El jueves 20 por la mañana, los representantes JICA visitaron las oficinas del Instituto

de Fomento Pesquero (IFOP), para reunirse con el Dr. Leonardo Guzmán, jefe de la división de acuicultura y el Dr. Oscar Espinoza, director del Centro de Estudio de Algas Nocivas (CREAN) de IFOP, ambos investigadores asociados a MACH. Posterior a estas reuniones se realizó una visita al centro CREAN, para recorrer sus instalaciones y conversar con los diversos equipos de trabajo, estos equipos y los análisis que se realizan en el centro son parte fundamental de la toma de muestras para el monitoreo de microalgas en las macrozonas Sur y Austral, y parte de estos datos son los que se utilizan para los estudios que se llevan a cabo en el proyecto MACH, en conjunto con las instituciones ya mencionadas.

Investigadora Carolina Lang de IFOP, es parte del nuevo Directorio de REDICEC

REDICEC es una entidad sin fines de lucro que busca la creación y expansión de vínculos de investigación entre Chile y Canadá. Está integrada por investigadores (as) chilenos vinculados a distintas Universidades de Canadá y Chile.

Su principal misión es construir alianzas estratégicas e interdisciplinarias contribuyendo al desarrollo de la investigación en diversas áreas del conocimiento, y apoyar a sus miembros, así como a quienes llegan por primera vez a Canadá, a sumarse a las actividades científicas de difusión y sociales de la red.





En sus 9 años de trayectoria, REDICEC se ha posicionado exitosamente y ha sido reconocida por su participación activa en Redes chilenas (ReCh) y por desarrollar actividades de difusión como Coloquios bienales y Webinar.

“REDICEC tiene un valor especial para mí, estando en Chile mire el trabajo de esta organización con mucho interés. Luego, tan pronto llegué a Canadá, REDICEC me apoyó en mis inicios, lo que es fundamental para aquellos que son nuevos en un país y cultura extranjera, entonces me hice miembro y participé en las distintas actividades de difusión que tiene la Red.

Hoy, como parte de la directiva 2022-2024 de REDICEC, he asumido un gran desafío personal y profesional, pero también de gran compromiso. Tengo la convicción que mi participación en la directiva me permitirá utilizar las habilidades adquiridas en mi carrera profesional, y desarrollar nuevas, como la conducción de una red de investigación, el trabajo en un entorno interdisciplinario de

las ciencias y la importancia de la colaboración entre redes del mundo en materias de investigación” explicó Carolina Lang.

La Directiva Redicec 2022-2024 se conforma por:

- Carolina Lang como Directora Ejecutiva (Vancouver- University of British Columbia)
- Marcelo Balboa como Director de Planificación y Estrategias (Quebec- Université Laval)
- Hernán Morales como Director de Finanzas (Chile- Universidad Católica de la Santísima Concepción)
- Arturo Pérez como Director de Comunicación y Relaciones Públicas (Edmonton- Universidad de Alberta)

Buque científico Abate Molina de IFOP, sale a investigar la anchoveta y sardina común entre las regiones de Valparaíso y los Lagos

El 2 de mayo, desde el puerto de Valparaíso, zarpó el Buque científico Abate Molina, a caracterizar y evaluar el stock de los recursos anchoveta y sardina común presentes entre las Regiones de Valparaíso a Los Lagos, a partir de métodos hidroacústicos, durante el período de máximo reclutamiento y en el otoño inmediato.





Durante 29 días profesionales y técnicos de IFOP, realizarán esta travesía científica a cargo del Ingeniero Pesquero Álvaro Saavedra (jefe del crucero) y Enrique Quiero capitán del buque

Los Objetivos específicos del crucero son:

- Estimar el tamaño del stock de los recursos anchoveta y sardina común y su distribución espacial en el período de máximo reclutamiento a la pesquería presentes en la zona de estudio.
- Caracterizar y analizar en un contexto espacio-temporal, la composición demográfica y su variación interanual de los stocks evaluados mediante indicadores biológicos.
- Caracterizar y analizar las condiciones bio-oceanográficas presentes en el área de estudio y su relación con la distribución espacial de los recursos.
- Caracterizar las agregaciones de los recursos anchoveta y sardina común en el área de estudio.
- Analizar las interrelaciones interespecíficas a partir de las distribuciones espaciales detectadas en los ecogramas.

