NÚMERO 78
AGO. 2021

BOLETÍN QUINCENAL DE INFORMACIÓN DE IFOP

El Ifopino

EN ESTE NÚMERO

IFOP Arica Inaugura Laboratorio de Cromatografía de Gases 1

Embajadora de Israel en Chile se reúne con Director de IFOP 2

Buque Científico Abate Molina de IFOP, suspendió su crucero de merluza común por problemas hidráulicos en uno de sus winches, y regresó a Valparaíso 2

Delegación de Chile Participa en Reunión de APEC 2021 3

IFOP realiza taller sobre camarón de río 4

IFOP Arica Inaugura Laboratorio de Cromatografía de Gases

LA IMPLEMENTACIÓN DEL LABORATORIO JUNTO CON POTENCIAR EL EQUIPAMIENTO EN LA SEDE REGIONAL, PERMITIRÁ RESPONDER A LA DEMANDA DE ANÁLISIS DE ANTIOXIDANTE BUTILHIDROXITOLUENO (BHT) EN MUESTRAS DE HARINA DE PESCADO.

IFOP Arica, inauguró Laboratorio de Cromatografía de Gases, que estará a cargo de Guillermo Aramayo Tapia, del Departamento Preembarque.

En la ceremonia organizada por la Sede Regional, participaron Luis Parot Director Ejecutivo de IFOP, Jorge Miranda jefe de la División de Administración y Finanzas de IFOP, representantes del Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura, Corpesca Arica y la Gobernación Marítima de Arica.

La implementación del laboratorio junto con potenciar el equipamiento en la Sede Regional, permitirá responder a la demanda de análisis de antioxidante butilhidroxitolueno (BHT) en muestras de harina de pescado.

Destacar que el BHT, es un antioxidante ampliamente utilizado en la estabilización de la harina de pescado, debido a que esta última, se encuentra clasificada por la Organización Marítima Internacional, como mercadería peligrosa para el transporte marítimo. Esta clasificación de mercancía peligrosa se asigna a la harina de pescado, debido a que posee un alto contenido de ácidos grasos insaturados que la hacen susceptible de experimentar procesos de autooxidación con generación de calor. Las que pueden desencadenar en calentamiento espontáneo del producto, con consecuencia en caso extremo de incendio. Por esta razón, debe cumplir con las especificaciones definidas en el Código IMDG (International Maritime Dangeous Code).

La habilitación del laboratorio de cromatografía en la zona, permitirá al Departamento de Preembarque de IFOP, en coordinación con

Comité editorial
Luis Parot D. / Director Ejecutivo
Gabriela Gutiérrez V. / Periodista
Diseño gráfico
Mario Recabal M. / Diseñador Gráfico Senior

la Autoridad marítima (DIRECTEMAR), seguir controlando oportunamente el cumplimiento de las especificaciones del Código IMDG en la harina de pescado destinada al transporte marítimo.

Embajadora de Israel en Chile se reúne con Director de IFOP

La Embajadora de Israel en Chile Marina Rosenberg, se reunió con el Director Ejecutivo del Instituto de Fomento Pesquero y con investigadores, con el objetivo de establecer un convenio de colaboración en distintas áreas de interés mutuo; uno de ellos es pasantías de profesionales de IFOP para que se especialicen en Israel y también traer profesionales y expertos de Israel con la finalidad de intercambiar y profundizar conocimientos.

Se trató el tema de la producción de peces con la tecnología que tiene Israel, es decir en embalses micro embalses, pozas, la producción de peces fuera del mar que ellos han desarrollado a lo largo de estos años.

Jaime Letelier Pino jefe del Departamento de Oceanografía y medio ambiente se refirió a la visita de la Embajadora como una gran oportunidad para establecer redes con instituciones de investigación y educación privadas y públicas en Israel, así como dar a conocer la importancia nacional que tiene la labor del Instituto.

La Embajadora de Israel visitó las dependencias renovadas de IFOP Valparaíso y los nuevos laboratorios.

Buque Científico Abate Molina de IFOP, suspendió su crucero de merluza común por problemas hidráulicos en uno de sus winches, y regresó a Valparaíso

Este es uno de los cruceros más importantes que realiza el Abate, en donde evalúa el stock de merluza común en el área comprendida entre el límite norte de la Región de Coquimbo y la Región de Los Ríos, por medio del método hidroacústico,

Luis Parot Director Ejecutivo del IFOP, declaró “el barco lleva 30 años de navegación ininterrumpidos, dedicados a la investigación pesquera y oceanográfica, para evaluar el estado de los recursos marinos sujetos a explotación comercial. Por sus años de operación, así como por la intensidad en el uso, tiene el récord de 259 días navegados en un año, la nave ya comienza a mostrar problemas que se están haciendo recurrentes, poniendo en riesgo la ejecución del programa de investigación y siendo ya urgente su reemplazo.

El año 2019 conseguimos que el gobierno del Presidente Piñera asignara fondos para un Buque Científico (BC) nuevo que reemplazara al Abate Molina, pero fueron reasignados por urgencias de la pandemia. Según informa el Director de IFOP, dado que este es un tema de Estado y debe preocupar a quien tenga el encargo de gobernar, harán los esfuerzos para reinstalar la iniciativa en el presupuesto 2022, y que el encargo para su construcción, se extienda al IFOP.

VOLVER

Mientras tanto y una vez concluidas las reparaciones, el Abate retomará el crucero de evaluación de stock de Merluza común, luego ejecutará el crucero Método de Producción Diaria de Huevos (MPDH) entre las regiones de Arica y Parinacota y Antofagasta, para luego ingresar a astillero para reparaciones y remodelaciones destinadas a mejorar las condiciones de vida a bordo. Estas mejoras permitirán que el B/C Abate Molina pueda aguantar otros 5 años prestando servicio a Chile, mientras se incorpora su reemplazo.

Delegación de Chile Participa en Reunión de APEC 2021

PARA EXPONER SUS EXPERIENCIAS ACERCA DE LA MITIGACIÓN DE LA CAPTURA INCIDENTAL DE AVES MARINAS EN OPERACIONES DE PESCA

Durante la realización del Foro de Cooperación Económica Asia Pacífico (APEC) 2021 donde el país anfitrión esta vez es Nueva Zelanda, se desarrolló el primer Webinar que convocó a los países miembros a exponer sus experiencias acerca de la mitigación de la captura incidental de aves marinas en operaciones de pesca (New Zeland Seabird Conservation Initiative, Webinar 1: Seabird Bycatch Mitigation Seabird Bycatch Mitigation)

Los principales objetivos de la reunión fueron compartir resultados de trabajos e investigaciones, además de exponer planes, programas, y desafíos a futuro en torno a la mitigación de la captura incidental de aves marinas.

La delegación de Chile estuvo representada por el Sr. Luis Adasme del Instituto de Fomento Pesquero (IFOP) miembro oficial del SBWG de ACAP, el Sr. Luis Cocas, Sectorialita encargado de los programas de investigación y reducción del descarte y de la pesca incidental (Subpesca) y el Sr. Marcelo García también de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura quien es punto focal de Chile para ACAP.

En la reunión participaron integrantes del NMFS West Coast Region (USA), NMFSe Northwest Fisheries Science Center (USA), Department of Conservation (N.Zeland), NMFS Pacific Islands Regional Office (USA) y la WPRFMC (USA)

La agenda contó con una nutrida participación a través la plataforma Teems y con atrayentes presentaciones donde se expusieron los avances e iniciativas realizados por los diferentes países los cuales fueron parte de un interesante debate en la ronda de preguntas.

Luis Adasme profesional del Departamento de Evaluación de Pesquerías de IFOP, señaló que durante esta presente versión 2021 del APEC, Nueva Zelanda país anfitrión busca la cooperación con las economías miembros de la Cooperación Económica Asia Pacífico para promover una mayor conciencia sobre la conservación de las aves marinas y la amenaza de la pesca incidental. Participar de estas instancias son valiosas para Chile y para el Instituto en particular, por cuanto permiten exponer el trabajo de investigación y asesoría técnica que el instituto realiza para la toma de decisiones por parte de la autoridad pesquera, todo esto en directa sintonía con el enfoque ecosistémico que impulsa la actual Ley de Pesca (LGP). Así también, permite el intercambio de conocimiento científico-técnico con otros investigadores del área.

Por su parte, Luis Cocas de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura, indicó que esta instancia fue una importante plataforma para intercambiar experiencias con expertos internacionales y dar difusión al extenso trabajo que se ha realizado en Chile desde 2013 en conjunto con las demás agencias de gestión pesquera nacional, el que ha permitido avanzar significativamente en el diagnóstico, reducción y control de la captura incidental en las pesquerías nacionales, convirtiendo al país en un referente a nivel global en la materia. Lo anterior se ha enmarcado en la implementación de la Ley N° 20625 (conocida como la Ley del descarte y pesca incidental) la cual proporcionó el marco legal y de trabajo que permitió mejorar los programas de observación científica, la incorporación de nuevas herramientas de control (como las cámaras a bordo de la flota industrial) y un avance significativo en la implementación del enfoque ecosistémico en el manejo de pesquerías

Por último, decir que las aguas de Chile forman parte de este gran corredor migratorio del Océano Pacífico para estas magnificas aves marinas, siendo la corriente de Humboldt uno de los ecosistemas marinos más productivos del mundo y una importante zona de alimentación asidua para 15 especies de albatros y petreles muchos de ellos visitantes. Asimismo, nuestro país tiene bajo su jurisdicción varios sitios de reproducción de relevancia mundial, que compren-

VOLVER

den el 20% de la población mundial del albatros de ceja negra.

IFOP realiza taller sobre camarón de río

IFOP organizó el taller "Experiencias de Ordenamiento y Manejo del recurso Camarón de río *Cryphiops caementarius*: lecciones aprendidas y perspectivas de sustentabilidad de la pesquería en Chile y Perú"; actividad desarrollada en el marco del proyecto GORE de la Región de Coquimbo denominado: "Programa para la consolidación de la Estrategia Pesquero Acuícola (EPA) del camarón de río del norte (*Cryphiops caementarius*) en la cuenca hidrográfica del Río Choapa".

Participaron profesionales de IFOP, del Instituto del Mar del Perú (IMARPE) y la Gerencia Regional de Producción de Arequipa. El objetivo de la actividad se centró en compartir conocimientos y experiencias de investigación y manejo del recurso y su pesquería.

Los temas tratados en el taller fueron: Caracterización del hábitat y factores ambientales relevantes asociados al recurso. Evaluaciones poblacionales y monitoreo de la pesquería. El marco regulatorio y aspectos de gobernanza.

El Dr. Francisco Cárcamo Vargas Jefe Departamento Repoblación y Cultivo explicó "El camarón de río es una especie endémica de los ríos del sur de Perú y norte de Chile. Si bien los volúmenes de extracción en Perú son significativamente mayores a nuestro país, en ríos como el Choapa, la extracción de este recurso constituye una importante fuente de ingresos económicos para las comunidades locales, además de ser una actividad con un fuerte componente cultural. Es importante destacar que el IMARPE realiza un monitoreo poblacional y ambiental para este recurso de más de 20 años, que ha permitido ordenar su pesquería y usuarios, y definir acciones de manejo sustentadas en conocimiento científico. Compartir conocimiento y experiencias con investigadores del Perú nos permite precisar estrategias y acciones futuras para ordenar y manejar esta pesquería en Chile, además de enfrentar presiones derivadas de la sequía, cambio climático, y actividades antrópicas".

Álvaro Wilson Investigador de IFOP, agregó "el Instituto, en su rol de asesor del Estado en estas temáticas respondió a la solicitud del Gobierno Regional de Coquimbo para ejecutar el proyecto FNDR que incluía proponer un Plan de Manejo para la pesquería. Esto nos llevó, a elaborar una Propuesta de Modificación Legal asociada dado que, sin ella, la propuesta de Plan de Manejo no tendría posibilidad de ser implementada. Todo con el propósito de contribuir a la sustentabilidad tanto del recurso como de su pesquería. Esta última ya fue entregada y presentada formalmente en un taller en el mes de abril pasado a la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura, quienes se comprometieron a estudiarla y a avanzar en el tema en la medida de lo posible.

El taller del lunes recién pasado, realizado con IMARPE y la Gerencia Regional de la producción del Gobierno Regional de Arequipa (ente normativo y fiscalizador), nos sirvió para conocer de primera fuente como algunas de las propuestas realizadas, tanto en el Plan de Manejo Pesquero, como en la propuesta asociada al marco normativo y que han estado vigentes por más de una década para este mismo recurso en el Perú, han sido implementadas y recepcionados por los usuarios".

VOLVER