



EN ESTE NÚMERO

- 1 IFOP celebra su aniversario 55 en sesión especial de la Comisión Pesca
- 2 IFOP en conjunto con la Municipalidad de Concón realizan charlas ecológicas en colegios
- 3 Buque científico Abate Molina zarpó a evaluar la anchoveta y sardina común
- 4 Diversas actividades para sus trabajadores organizó IFOP por su cumpleaños 55
- 5 IFOP desarrolla talleres de difusión con escolares en Talcahuano, Arauco y Coquimbo
- 6 Instituto de Fomento Pesquero tiene nuevo jefe de base en Arica
- 7 IFOP efectuó taller de Marea Roja
- 8 Investigador Luis Adasme con Christine Bogle Secretaria Ejecutiva del Acuerdo para la Conservación de Albatros y Petreles (ACAP)

IFOP celebra su aniversario 55 en sesión especial de la Comisión Pesca

Un equipo de trabajadores del Instituto de Fomento Pesquero, liderados por el director ejecutivo de la institución Luis Parot Donoso, asistieron a Comisión de Intereses Marítimos, Pesca y Acuicultura de la Cámara Alta, para entregar un informe a los senadores sobre el estado actual de las pesquerías nacionales. La sesión se realizó en la biblioteca del Congreso Nacional, contó con la presencia del subsecretario de pesca y acuicultura Eduardo Riquelme.

IFOP desarrolla asesorías integrales para la toma de decisiones en Pesca y Acuicultura y proyectos de investigación del estatus y evaluación de estrategias de explotación sustentables, estimación de cuotas totales permisibles de los recursos de interés comercial, evaluación y seguimiento de áreas de manejo de recursos bentónicos, programas de salud hidrobiológica, medio ambiente, repoblación y cultivos y un nodo de conocimiento acuícola y pesquero con énfasis en la preservación digital, acceso y visibilidad del conocimiento. Gracias al quehacer de IFOP, el Estado cuenta con la información necesaria para administrar y regular la captura de los recursos, establecer un manejo integrado de las pesquerías, desplegar un modelo de



gestión y asistencia técnica, desarrollar una acuicultura y pesca sustentable, y resguardar el patrimonio científico documental.

Parot explicó "Nosotros solicitamos a la comisión de pesca esta sesión especial por la celebración de los 55 Años de IFOP, por tanto, es un reconocimiento a la trayectoria a la importancia, que la propia Ley le otorga al Instituto como asesor permanente del Estado en la administración pesquera. Se trataron temas institucionales, una exposición de lo que hace cada una de las divisiones y se entregó una visión relevante de la importancia y la trascendencia de las acciones que realiza el Instituto.

Rabindranath Quinteros presidente de la comisión, agregó



Comité editorial

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

Diseño gráfico

Mario Recabal M. / Diseñador Gráfico Senior

IFOP en conjunto con la Municipalidad de Concón realizan charlas ecológicas en colegios

EN EL MARCO DEL MES DEL MAR SE REALIZÓ LA PRIMERA ACTIVIDAD EDUCATIVA EN LA ESCUELA ORO NEGRO, SIENDO LAS SIGUIENTES EN PUENTE COLMO E IRMA SALAS SILVA

Entre el 3 y el 23 de mayo, el Instituto de Fomento Pesquero (IFOP) en conjunto con la Municipalidad de Concón realizará un ciclo de charlas en tres colegios de la comuna; Oro Negro, Puente Colmo, Irma Salas Silva. Tiene como objetivo enseñar a los estudiantes el cuidado del océano y de los recursos que habitan en él. En un lenguaje sencillo, didáctico y entretenido los investigadores de IFOP explican a los niños los daños que produce la basura en el mar y se trata de crear conciencia en el cuidado de nuestro entorno.

La primera Charla estuvo a cargo de la investigadora María Fernanda Jiménez se titula microplástico en los océanos. Ella comentó que “es relevante que los niños conozcan las principales problemáticas que suceden en la actualidad en los océanos, los estudiantes son más receptivos a lo que aprenden por eso la charla se centra en explicar dónde llega el plástico que la gente deja en las playas, generando con ello un daño enorme a los peces, ya que, ellos pueden llegar a comer ese plástico generando enfermedad y muerte en los peces. Por otro lado, se ven afectados las tortugas marinas, ellas se confunden y creen que las bolsas plásticas son medusas y se las comen lo que causa su muerte. La charla aparte de enseñar a los alumnos pretende crear conciencia y que ellos den una voz de alerta a los adultos, les pidan a sus padres recoger la basura de las playas cuidando así el medio ambiente”

Este es el calendario de las charlas que realiza el IFOP en Concón

- Escuela Oro Negro, viernes 3 de mayo, 11:00 Hrs. Asisten 8° Año A y B, 51 Estudiantes. -
- Escuela Puente Colmo, miércoles 22 de mayo 10:30 Hrs. La Basura en el Océano.
- Escuela Irma Salas Silva, jueves 23 mayo, 4° Años A y B, 11:00 Hrs.

Por su parte, el investigador Luis Ossa Medina destacó que su charla se centrará en “los diversos impactos que puede



VOLVER

“Invitamos a IFOP a la comisión de pesca precisamente por la importancia que le damos al Instituto de Fomento Pesquero al cumplir 55 años, pensamos que es la oportunidad para que la comisión de pesca del Senado sepa las actividades que realizan, y además se informe a la opinión pública el quehacer de IFOP. Nosotros entendemos que es primordial la labor desarrollada por IFOP sobre todo para la conservación de las especies”.

Kenneth Pugh, senador por Valparaíso agregó “Un gran saludo al Instituto de Fomento Pesquero en sus 55 años levantando información que nos permite entender y cuidar nuestras pesquerías nacionales desde el conocimiento, con su capacidad de investigación, con su barco, con sus personas, con sus procesos y con todos sus científicos IFOP ha sido un referente nacional para poder tener una política pública de primer nivel, es por eso que hemos querido dejar el miércoles 15 de mayo en una sesión especial de la comisión pesca del Senado para recibir el informe del estado de las pesquerías chilenas realizado por IFOP. Este documento es fundamental para comprender y tomar decisiones que sean en beneficio de todos los ciudadanos de Chile. Hoy queremos reconocer en todos los hombres y mujeres que trabajan en IFOP ese abnegado sacrificio para entregar la mejor calidad de información que permita el desarrollo de políticas públicas que sean prácticas y reales desde el conocimiento a la innovación IFOP siempre ha estado marcando eso, año tras año, felicitaciones a todos ustedes”



trará en “los diversos impactos que puede producir la basura inorgánica en los océanos. “Se explicará a los alumnos los posibles lugares donde puede terminar acumulándose los residuos plásticos, cómo pueden transformarse en microplásticos y de esta forma afectar toda la trama trófica hasta incluso provocar posibles daños al ser humano como consumidor final. Se señalarán las posibles soluciones para proteger y cuidar el medio ambiente marino. El investigador nos indica que el propósito final que se pretende con estas presentaciones es generar conciencia para fomentar el cuidado o responsabilidad para depositar la basura en los lugares adecuados”.

Finalmente, la investigadora Victoria Escobar, quien dictará la charla ¿Qué son los corales?, dijo que “La ciencia es una rama apasionante, si miras a tu alrededor hay ciencia detrás de todo lo que te rodea nos permite ver la realidad a través de una ventana de raciocinio. Sin embargo, los científicos empleamos un lenguaje tan específico que escapa de gran público. Divulgar es hacer fácil lo difícil es nuestro trabajo hacer comprensible lo incomprensible, hacer cercano lo que parece imposible de alcanzar, por eso escogí este tema “los corales” es sumergir a los niños y niñas en un mundo maravillosamente multicolor, lleno de vida allí abajo en nuestros océanos. Estas actividades con los niños, les ayuda a ejercitar el pensamiento crítico, se les explica cosas asombrosas, crea más científicos y por último nos recuerda nuestro compromiso con la sociedad en general”



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

EL CRUCERO DE INVESTIGACIÓN DURARÁ 31 DÍAS Y RECORRERÁ ENTRE VALPARAÍSO Y EL NORTE DE CALETA MANSA, EN LA REGIÓN DE LOS LAGOS

El buque científico Abate Molina, zarpó el 4 de mayo, desde el Puerto de Valparaíso, con una dotación total de 25 personas entre investigadores y tripulación, para evaluar y caracterizar el stock de los recursos anchoveta y sardina común presentes entre las regiones de Valparaíso y Los Lagos, a través del método hidroacústico, durante el periodo de máximo reclutamiento y el otoño inmediato.

El jefe de proyecto y jefe de crucero, es el ingeniero pesquero Álvaro Saavedra y el capitán del buque es Enrique Quiero

La zona de estudio está comprendida entre Límite norte de la región de Valparaíso (paralelo 32°10'S) y el norte de caleta Mansa paralelo (40°20'S), entre la costa y el límite occidental de la plataforma continental.



Diversas actividades para sus trabajadores organizó IFOP por su cumpleaños 55

El 26 de mayo, IFOP cumplirá 55 años de vida, creado en 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.

En la actualidad el Instituto de Fomento Pesquero (IFOP), es el referente científico de la Ley de Pesca y Acuicultura, es un hito muy relevante para la institución, ya que consagra su posición como Instituto referente a nivel nacional, de la información que se requiere para tomar las decisiones de administración de los recursos pesqueros y del manejo de la acuicultura. Es el encargado de mantener una asesoría permanente a la Subsecretaría de Pesca.

Actividades para los trabajadores de IFOP por aniversario

El jueves 15 de mayo se realizó una visita al Museo de Historia natural en Valparaíso para los hijos e hijas de los trabajadores de IFOP el recorrido comprendió una bienvenida a cargo de la directora del museo Loredana Rosso y una visita por las 14 salas museografía permanente "Biodiversidad de la quinta región",

Loredana Rosso Elorriaga directora del museo explicó "Estamos muy contentos como MHNV de trabajar hace años en diversas iniciativas con IFOP. Es una institución seria y que trabaja por el cuidado del medio ambiente, aportando día a día en el quehacer de la región, por ello además en conjunto preparamos una actividad lúdica para las familias que trabajan en IFOP, que conocerán nuestras instalaciones, que despertará la curiosidad de los adultos y niños, recorriendo las distintas salas del Museo. Siempre los trabajadores de nuestras instituciones deben ser el eje central de nuestro quehacer y ahora nosotros entregaremos parte de nuestro conocimiento a la gran familia IFOP"

Maira Cortés Analista de Bienestar y Calidad de Vida de IFOP se refirió a las otras actividades "Durante mayo estamos de fiesta por ello tenemos preparadas las siguientes entretenimientos para los trabajadores de IFOP.

Tú lado be; el 23 de mayo se realizará la feria del emprendimiento ifopino en donde 8 trabajadores de Valparaíso expondrán sus proyectos en el hall central

de la empresa. Esto para poder conocer el lado que muchos desconocemos de nuestros compañeros.

¿Sabías qué?; Tiene como finalidad dar a conocer aquellos hallazgos que han realizado nuestros compañeros en su carrera dentro de IFOP y que muchas veces son desconocidos por los demás Ifopinos.

Exposición fotográfica; En IFOP tenemos muchos talentos ocultos, de los cuales destacan aquellos que disfrutan de la fotografía, por lo que tendremos una exposición de fotografías relacionadas con el quehacer de IFOP para demostrar el talento de nuestros compañeros.

IFOP en 100 palabras; Al igual que el famoso concurso, lanzaremos una actividad literaria para que quienes quieran contar alguna historia relacionada con su quehacer dentro del instituto lo pueda dar a conocer en formato cuento o relato literario, con la finalidad de crear digital el primer libro con esta temática".



IFOP desarrolla talleres de difusión con escolares en Talcahuano, Arauco y Coquimbo

El martes 07 de mayo, en el Centro Cultural de la Ciudad de Arauco, se realizó la II Feria Científica para la Sustentabilidad de los Océanos, fue organizado por el Liceo Técnico Profesional Filidor Gaete Monsalve, INCAR, Universidad de Concepción, DAEM Arauco y la Municipalidad de Arauco.

El objetivo de la actividad es compartir el conocimiento sobre los océanos con los estudiantes y público en general para crear conciencia sobre nuestros recursos y el cuidado de los océanos. En ella participaron diversas instituciones y organizaciones.

IFOP en su stand mostró variados recursos pesqueros, respondió dudas sobre el cuidado del océano, el quehacer de IFOP y nuestro rol de asesores a la Subsecretaría de Pesca.

Jorge Cornejo jefe de base de IFOP Talcahuano destacó "De IFOP participaron Cristian Villouta, Héctor Pastor, Miguel Vega, Daniel Veroiza y Ariel Pinto, ellos se encargaron de entregar la información a los visitantes sobre el rol de los observadores científicos de IFOP y tratar de educar a los asistentes sobre no arrojar basura al mar por el daño irreparable que ello produce. La participación del Instituto fue muy bien recibida y esperamos poder seguir participando en más actividades en el futuro".

Cornejo agregó "Las actividades de difusión se realizan de forma permanente en IFOP, ahora por el mes de Aniversario Institucional, que coincide con el mes del mar, se visitó el Colegio Espíritu Santo, donde aproximadamente 150 niños de kínder y prekínder escucharon presentaciones de Observadores Científicos sobre recursos marinos, captura incidental y contaminación marina, todo adaptado para su edad. Además, se mostraron organismos marinos, una gota de charco de agua estancada a través de un microscopio y se realizaron disecciones de jurel, caballas, sardinas y anchovetas"

Actividades en Coquimbo

El 14 de mayo, 3 Observadores Científicos de la base IFOP Coquimbo, Alberto Olivares, Simón Zepeda y Alejandra Valencia asistieron a la "escuela Lucila Godoy Alcayaga", para apoyar en el proyecto de protección ambiental (del colegio) "consumo consciente y reutilización de aguas grises". En la actividad se explicó a los

VOLVER



alumnos cuáles son las funciones de IFOP y cómo aportamos para el cuidado del ecosistema. Se realizaron presentaciones y un Stand con afiches, calendarios y diferentes muestras fijadas (algunas de ellas las pudieron manipular).

Los observadores científicos de IFOP, mostraron el daño ambiental de botar basura al mar y diferentes imágenes de los estragos que plásticos y microplásticos provocan en los organismos marinos.

La escuela Lucila Godoy Alcayaga, organizó un grupo con la escuela San Rafael, Colegio República de Grecia de Coquimbo y el Colegio José Manuel Balmaceda de La Serena para así, formar parte de los pioneros en el consumo de agua consciente.

Instituto de Fomento Pesquero tiene nuevo jefe de base en Arica

Hernán Padilla Esparza, es el nuevo jefe de base de IFOP en Arica, biólogo marino, se ha desempeñado en diferentes cargos y Divisiones de IFOP, de norte a sur del país, destacándose en Jefaturas de Proyectos, vinculación con el medio, especialmente con organismos públicos locales y regionales, con quienes ha logrado exitosas relaciones de cooperación, principalmente en la ciudad Aysén.

Se desempeña hace 14 años en esta prestigiosa institución, encargada de elaborar antecedentes científicos y técnicos de valor público para la toma de decisiones de la institucionalidad de pesca y acuicultura nacional.

Junto con valorar el desafío que se le ha presentado para potenciar esta Sede Regional, la nueva jefatura manifestó "los énfasis y lineamientos de trabajo que se han planteado para este año 2019, se encuentra el potenciar nuestra relación con el sector pesquero y acuícola en la zona, identificar necesidades locales en materia de investigación, y desde nuestra misión institucional, poder contribuir al desarrollo de esta importante región".



VOLVER

IFOP efectuó taller de Marea Roja

El 14 de mayo, en el auditorio Los Alerces de la Asociación Chilena de Seguridad (ACHS) de Puerto Montt, se desarrolló la reunión de cierre del programa “Manejo y Monitoreo de Marea Roja en las regiones de Los Lagos, Aysén y Magallanes, XII Etapa 2018-2019”.

El taller dio a conocer el trabajo realizado entre el periodo de marzo 2018 a febrero de 2019 (sin perjuicio de los resultados obtenidos desde 1996 en el Monitoreo iniciado en Punta Arenas), además de nuevos resultados obtenidos sobre la base de investigaciones realizadas en los laboratorios de CREAN Puerto Montt, Aysén y Punta Arenas. En total, se realizaron 10 presentaciones, las cuales abordaron diversas temáticas sobre *Alexandrium catenella*, principal especie de microalga tóxica en nuestro país, permitiendo conocer su actual distribución espacio-temporal particularmente en el golfo Corcovado y sectores adyacentes, además de estudios genéticos sobre su plasticidad fenotípica y marcadores moleculares específicos, tasas eco-fisiológicas, y modelación en fiordos patagónicos. Además, se explicaron temas sobre géneros de microalgas con un alto impacto ecosistémico, tales como *Karenia*, *Azadinium*, *Amphidoma*

y *Pseudochattonella*. Para cerrar, se realizó una caracterización por segundo año consecutivo sobre la distribución de los nutrientes inorgánicos en aguas superficiales en las regiones de Los Lagos, Aysén y Magallanes.

También se aprovechó de realizar una síntesis referida a la alta participación de los investigadores del Centro de Estudios de Algas Nocivas (CREAN) en congresos nacionales (i.e. Ciencias del Mar) e internacionales (i.e. International Conference Harmful Algae, ICHA), charlas abiertas al público en general, participación en mesas de trabajo, publicación de artículos científicos en revistas de alto impacto y alianzas con Institutos de Investigación a nivel nacional e internacional.

El taller tuvo una amplia asistencia, destacando la participación de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura (SUBPESCA), Subsecretaría de Economía y Empresas de Menor Tamaño, SEREMI Salud Los Ríos y Los Lagos, Universidad Austral de Chile, Laboratorios técnicos, Empresas y Público en General.

A través de las redes sociales de Twitter (@crean_ifop) y Facebook (Crean Ifop) se informará la disponibilidad de las presentaciones realizadas en este Taller para su posterior descarga.



Investigador Luis Adasme con Christine Bogle Secretaria Ejecutiva del Acuerdo para la Conservación de Albatros y Petreles (ACAP)

