NÚMERO 113
JUL. 2024

BOLETÍN DE INFORMACIÓN DE IFOP

El Ifopino

EN ESTE NÚMERO

IFOP organiza primer encuentro nacional de operadores de buques científicos 1
Con Documental sobre tortugas preparado por IFOP y Upla TV, Propedéuticos de la Universidad Playa Ancha, inició clases 2
Estudiantes peruanos visitan IFOP Arica y se fortalecen lazos de colaboración en investigación pesquera 3
Investigadoras de IFOP, dictan Charlas sobre el cuidado del Océano en colegio de Valparaíso 4
Instituto de Fomento Pesquero realiza "Copa 60 años IFOP" 4
IFOP investigará situación actual de la merluza común en Chile 6
Nuevo buque de investigación "Doctora Barbieri" del IFOP se unió al Programa de Observadores Meteorológicos Voluntarios 6
Presentación de la Iniciativa CHONOS en el Foro Digital Ocean EDITO 2024, Bruselas 2024 7
Curso de Análisis de Imágenes con uso de software Image-Pro 8
Educando en el cuidado del Ecosistema Marino IFOP y BAJ Los Lagos se unen por la divulgación Científica 9
IFOP logra incorporación de CHONOS en el "Decenio de los Océanos" 11

IFOP organiza primer encuentro nacional de operadores de buques científicos

Los días 17 y 18 de julio, en Viña del Mar, se realizó el "primer encuentro nacional de operadores de buques y plataformas científicas orientadas a las investigaciones marinas" organizado por el Departamento de Operaciones Marinas en el marco de la celebración de los 60° aniversario del Instituto. La actividad se inició con las palabras del Director Ejecutivo de IFOP, Gonzalo Pereira, quién destacó la importancia de contar con el B/C Abate Molina y B/C Dra. Barbieri, en el desarrollo de los proyectos de investigación que la institución lidera. Pereira se refirió además a la historia que tienen cada uno de los buques y a los profesionales que en ellas laboran tanto investigadores como la tripulación.

Iván Toro, investigador de IFOP, expresó "este encuentro nacional nace con la idea de reunir a todos los operadores y usuarios de naves científicas de nuestro país con el fin de establecer una cooperación de apoyo técnico y científico a través de nuestras experiencias y presentar las diversas capacidades y tareas que las embarcaciones realizan en diferentes zonas del país".

Patricio Herrera, Jefe del Departamento de Operaciones Marinas, señaló que este encuentro debe marcar el inicio de una interacción constante entre las instituciones que realizan investigaciones marinas, sean estos operadores de naves, centros de investigación, administración pesquera y proveedores entre otros.

En el evento participaron astilleros ASENAV y SOCIBER, Instituciones como el Instituto Nacional Antártico (INACH), Servicio Hidrográfico de la Armada de Chile SHOA, Servicio Meteoroló-

Comité editorial
Gonzalo Pereira P. / Director Ejecutivo
Gabriela Gutiérrez V. / Periodista
Diseño gráfico
Mario Recabal M. / Diseñador Gráfico Senior

gico de la Armada SERVIMET, Subsecretaría de Pesca y Acuicultura SUBPESCA, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso PUCV, Universidad Andrés Bello, Universidad de Concepción UDEC, DAPMARES de Punata Arenas y proveedores marinos como SIMRAD, ALAKALUF y Departamentos del Instituto de Fomento Pesquero IFOP. Finalmente se destaca la participación de University-National University Laboratory System UNOLS de EEUU en una charla por Streaming desde Los Ángeles CA.

Con Documental sobre tortugas preparado por IFOP y Upla TV, Propedéuticos de la Universidad Playa Ancha, inició clases

El Programa Propedéuticos de la Universidad de Playa Ancha inició sus clases con una jornada en el Aula Dr. Félix Morales Pettorino, en la que se difundió el documental preparado por el Instituto de Fomento Pesquero (IFOP) y el canal UPLA TV para concientizar sobre la reducción de la captura incidental de tortugas laúdes del Pacífico Oriental en las pesquerías de espinel del Norte de Chile.

De esta forma, poco más de 100 estudiantes de cuarto medio y egresados, comenzaron un periodo crucial de preparación mediante esta vía alternativa de acceso a la Educación Superior, que les permitirá desarrollar mejores estrategias de aprendizaje, así como habilidades socioemocionales que les ayudarán a desenvolverse de mejor forma en el mundo universitario.

Tras la emisión de la pieza audiovisual elaborada a partir del proyecto ejecutado por IFOP y Fundación Marviva de Costa Rica, que contó con financiamiento del National Fish and Wildlife Foundation de Estados Unidos, los estudiantes participaron activamente del diálogo explicativo y preguntas realizadas por la jefa del proyecto de Seguimiento de Recursos Altamente Migratorios con Enfoque Ecosistémico del IFOP, Dra. Patricia Zárate, la especialista en ecosistemas costeros e investigadora del HUB Ambiental UPLA, Dra. María José Díaz, así como por la académica de la Facultad de Ingeniería, Eva Soto, quien desarrolló una lúdica trivia para acercar a la audiencia al tema de los reptiles marinos, altamente migratorios y amenazados por la actividad humana.

Posteriormente, las coordinadoras del Propedéutico UPLA, Macarena Sanders y Jazmín López, atendieron las consultas de los estudiantes sobre este programa que brinda un cupo asegurado a la carrera de interés de los jóvenes, sin considerar el puntaje obtenido en la PAES.

VOLVER

Estudiantes peruanos visitan IFOP Arica y se fortalecen lazos de colaboración en investigación pesquera

Un grupo de estudiantes de la Escuela Profesional de Ingeniería Pesquera de la Universidad Nacional de Moquegua Sede Ilo (Perú) realizó una visita a la Sede Regional del Instituto de Fomento Pesquero (IFOP). Esta actividad enmarcada en una gira técnica organizada por la Universidad de Tarapacá y financiada por el Gobierno Regional de Arica y Parinacota a través del Fondo de Innovación para la Competitividad, buscó fomentar el intercambio de conocimientos y fortalecer las redes de colaboración entre instituciones dedicadas a la investigación pesquera y acuícola en ambas regiones.

Durante su estadía, los estudiantes participaron en diversas actividades, que incluyo la visita al hatchery de la Unidad Dorado Arica, IFOP y la Universidad de Tarapacá, donde asistieron a presentaciones de investigadores y realizaron recorridos guiados por los diferentes laboratorios. Estas experiencias permitieron a los futuros ingenieros pesqueros conocer de primera mano los avances científicos y tecnológicos en el sector, así como los desafíos y oportunidades que enfrenta la industria pesquera en la zona.

En jefe regional de IFOP, Hernán Padilla, destacó la importancia de estas iniciativas en estas zonas fronterizas que facilitan generar redes de colaboración entre Chile y Perú, países que comparten recursos pesqueros y enfrentan desafíos ambientales comunes. “Al compartir información científica y técnica, podemos responder de manera más efectiva y oportuna frente a eventos provocados por el Cambio Climático, El Niño y fortalecer la gestión sostenible de nuestros recursos marinos”, señaló.

Por su parte, la académica Sheyla Zeballos de la Universidad de Moquegua valoró la oportunidad de que sus estudiantes pudieran obtener valiosos conocimientos que complementaron su formación académica, conocer las operaciones, avances tecnológicos y el importante trabajo de vinculación que realiza IFOP. Además, la docente manifestó “que este encuentro inicia la posibilidad de tejer lazos estrechos en temas de interés común tanto para el norte de Chile como para el sur del Perú, por lo que consideramos que debemos seguir abordando aquellos desafíos en materia de la industria pesquera y acuícola para mejorar el manejo de nuestros recursos y fortalecer lazos”.

VOLVER

Investigadoras de IFOP, dictan Charlas sobre el cuidado del Océano en colegio de Valparaíso

Las investigadoras Diana Párraga y María Fernanda Jiménez de IFOP, realizaron una charla en el Colegio Alborada de Curauma. Diana explicó que "las charlas se encuentran enmarcadas dentro de actividades que realiza el colegio, relacionadas con el mes del medio ambiente", contexto en el cual nos invitaron a presentar.

Enfocamos entonces, la exposición para dar a conocer a los y las estudiantes ¿qué es océano?, la importancia del mar en Chile y la actividad pesquera enfocada en la pesquería de crustáceos y cómo el instituto aporta a el monitoreo de las pesquerías, mediante la recopilación de información científica y la generación de conocimiento de los recursos pesqueros, base para la correcta administración, la toma de decisiones y en general para contribuir al bienestar de los ecosistemas y las comunidades. También se dará información de los principales problemas de contaminación de nuestros mares y como contribuir en su cuidado.

Asimismo, la otra presentación realizada por María Fernanda, además, estuvo enmarcada dentro de uno de los objetivos del proyecto de descarte, el "Convenio internacional de MARPOL 73/78 (manejo de basuras), en naves pesqueras" y, porque es uno de los principales problemas de contaminación de nuestros mares.

Por lo tanto, esta presentación, trato un problema de contaminación, que actualmente es de gran importancia, "El Microplástico en el océano", abarcando temáticas cómo: ¿de dónde proviene este?, ¿cómo se forma?, las consecuencias que traer consigo el plástico en los organismos que viven en nuestros mares, el impacto que conlleva este, tanto para los organismos marinos como humanos, y las posibles soluciones que podrían evitar o reducir las emisiones de estos.

Es de importancia dar a conocer estas problemáticas a las futuras generaciones, ya que desde pequeños se debe inculcar el cuidado y respeto de nuestros principales ecosistemas. Además, reconocer la contribución que se hace en áreas de investigación pesquera.

Instituto de Fomento Pesquero realiza "Copa 60 años IFOP"

Durante los meses de junio y julio de 2024, se realizó el Campeonato de Futbolito "Copa 60 años IFOP", actividad que se enmarca en la celebración de los 60 años del Instituto de Fomento Pesquero. En esta ocasión la organización estuvo a cargo de IFOP y como es tradición, participaron la mayoría de las instituciones relacionadas al rubro marítimo-pesquero, como: Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura (SERNAPESCA), La Subsecretaría de Pesca y Acuicultura (SUBPESCA), Servicio Marítimo Hidrográfico de Chile (SHOA), El Instituto Nacional de Desarrollo Sustentable de la Pesca Artesanal y de la Acuicultura de Pequeña Escala (INDESPA) y el Instituto de Fomento Pesquero (IFOP).

VOLVER

Valla menos batida

Goleador campeonato

El campeonato se desarrolló en dos grupos de cuatro equipos, con un total de 16 partidos, 12 de fase de grupos y 4 en las fases finales (semifinales y final). Todos los partidos se jugaron en las canchas del complejo deportivo Don Elías Figueroa, ubicado en Av. José Santos Ossa 3788, Valparaíso

Los equipos que clasificaron a las semi-finales fueron: SHOA, SERNAPESCA (A), IFOP e INDESPA. Donde los equipos del SHOA y SERNAPESCA (A) resultaron finalistas y el IFOP e INDESPA disputaron el tercer puesto. De esta manera la jornada final se jugó el día sábado 13 de julio a partir de las 14 h con el encuentro por el tercer lugar, resultando ganador IFOP por un marcador de 3 a 1. El partido final entre SERNAPESCA y SHOA, tuvo de todo lo que una final esperaría, igualdad a 3 goles en el tiempo regular, llevando la definición del campeonato a una infartante tanda de penales, que se resolvió con el triunfo de SERNAPESCA (A) por 3 goles a 2. Alzándose como los flamantes campeones de la versión COPA 60 AÑOS IFOP 2024.

Posterior a la final se desarrolló la premiación de los equipos ganadores, donde se entregó la copa “COPA 60 AÑOS IFOP 2024” y sus respectivas medallas a jugadores y cuerpo técnico de SERNAPESCA (A). SHOA e IFOP también fueron premiados con medallas por el segundo y tercer lugar, respectivamente. Además, se entregaron 2 trofeos individuales en las categorías de Goleador del campeonato para Javier Cortes jugador de IFOP con 10 goles y valla menos batida para Sebastián Gacitúa arquero del equipo de SHOA. Para culminar el campeonato, se ofreció un cóctel de camaradería, a todos los jugadores y público asistente a la final, reuniéndose alrededor de 100 personas.

Edison Garcés, Organizador del campeonato señaló “a través de este campeonato COPA 60 años de IFOP, se retomó una tradición futbolera y de buena convivencia entre las instituciones que trabajamos asociados al mundo marítimo, Espero que cada año, aumente el interés por participar, ya que, es un momento de distención y un espacio para compartir con nuestros colegas de oficio. En esta versión, la organización del campeonato COPA 60 AÑOS IFOP fue responsabilidad de IFOP y como presidente del comité organizador tengo que decir que a pesar de que no fue una tarea fácil, quiero agradecer el constante apoyo de la Dirección Ejecutiva: Don Gonzalo Pereira, quien facilitó en todo momento el quehacer de este campeonato, al Departamento de RRHH, con la logística y traslado de equipos, a la comisión organizadora por su constante trabajo y dedicación y a todos los equipos participantes, que gracias a ellos pudimos lograr el objetivo. Finalmente, quiero felicitar el merecido campeón; SERNAPESCA, que jugó un tremendo campeonato. Además de desearles la mejor de la suerte en la organización de la versión 2025 de esta COPA, ya que ellos serán los próximos anfitriones”.

Guillermo Moyano, integrante del comité organizador del campeonato 60 años IFOP, quisiera agradecer a cada uno de los participantes, ya sea en el rol de jugador, cuerpo técnico e hincha por la motivación mostrada en cada una de las jornadas. Donde se vivieron partidos emocionantes, dejando la piel en la cancha. Siento que se pudo revivir la esencia de este campeonato, donde no se le regala nada al equipo contrario, pero la lealtad y compañerismo prima. Además, creo que se dio un salto cuantitativo a nivel organizacional del campeonato, esto gracias al apoyo total del Instituto en esta actividad.

Si bien no quedó la copa en casa como deseábamos, se pudo disfrutar y por un mes todos estuvimos entorno a la redonda.

Por su parte Bryan Burlaz, igualmente organizador del evento e integrante del equipo de IFOP, señaló que

VOLVER

además de que el deporte es una actividad sana que permite el bienestar físico y mental, esta instancia en particular favorece la interacción entre los colegas de instituciones que trabajan en temáticas que se relacionan con el quehacer en el ámbito de la administración de los océanos y el borde costero. Un gran desafío para avanzar hacia una gestión con enfoque ecosistémico, es la interacción entre las instituciones. Instancias como esta, que permiten que se estén comunicando las personas que componen las instituciones puede ayudar a facilitar una interacción en otras instancias más formales.

IFOP investigará situación actual de la merluza común en Chile

AYER 24 DE JULIO, ZARPÓ DESDE EL PUERTO DE VALPARAÍSO, EL BUQUE CIENTÍFICO ABATE MOLINA, PARA INVESTIGAR EL ESTADO ACTUAL DE LA MERLUZA COMÚN.

El objetivo general del crucero, que tiene como jefe al ingeniero pesquero Álvaro Saavedra, es realizar una prospección hidroacústica, entre el límite norte de la Región de Coquimbo y la Región de Los Ríos, para determinar el stock de merluza común.

En el crucero, participan profesionales, técnicos y la tripulación del Buque Abate Molina y se desarrollará entre el 24 de julio y 28 de agosto (34días). En él se van a obtener muestras que permitan identificar y asignar los ecotrazos correspondientes a merluza común, muestras biológicas de merluza común para caracterizar su estructura demográfica y reproductiva. Cuantificar y caracterizar la fauna acompañante presente en los lances de pesca de identificación. Y en cada estación bio-oceanográfica, perfiles físicos de la columna de agua, datos meteorológicos y muestras de zooplancton e ictioplancton.

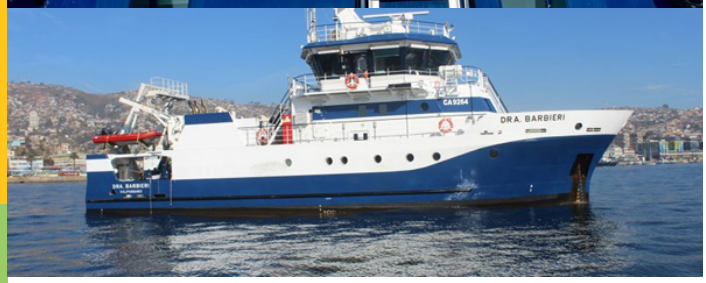
Nuevo buque de investigación “Doctora Barbieri” del IFOP se unió al Programa de Observadores Meteorológicos Voluntarios

Las gestiones estuvieron lideradas por profesionales del Centro Meteorológico (V.), dependiente de la Gobernación Marítima de Valparaíso.

El buque de investigación pesquera y oceanográfica “Dra. Barbieri”, construido en los astilleros Asenav de Valdivia para el Instituto de Fomento Pesquero (IFOP), se sumó al programa de Buques Voluntarios de Observación Meteorológica (VOS), reforzando el compromiso del organismo, con la recopilación de datos meteorológicos cruciales para el estudio y comprensión de los océanos y el clima, nutriendo con información fundamental a los equipos profesionales que se desempeñan en los distintos centros meteorológicos marítimos que operan a lo largo de nuestro litoral, dependientes del Servicio Meteorológico de la Armada de Chile.

Los estudios y compresión de la meteorología marítima son fundamentales para las diferentes operaciones que se despliegan a lo largo y ancho de nuestro territorio marítimo bioceánico, en donde el registro de datos y sus análisis resultan fundamentales para el

VOLVER



desarrollo de la disciplina científica meteorológica, la cual entrega importantes antecedentes para la toma de decisiones a los diferentes usuarios y autoridades marítimas a nivel internacional.

Para materializar esta iniciativa, personal especialista del Centro Meteorológico dependiente la Gobernación Marítima de Valparaíso sostuvo reuniones con el Capitán y oficiales de cubierta del Buque "Doctora Barbieri", durante las cuales, junto con dar a conocer los alcances del programa VOS y promover el uso de pronósticos y material gráfico elaborado por el Servicio Meteorológico de la Armada, se coordinó una revisión del instrumental meteorológico del buque.

La red VOS es una iniciativa esencial del Sistema Global de Observación del Océano (GOOS), de la Organización Meteorológica Mundial (OMM) y el Comité Oceanográfico Intergubernamental (COI), que permite a buques de todo el mundo contribuir con sus propios reportes meteorológicos, fundamentales para mejorar el monitoreo de eventos extremos y los pronósticos de tiempo marítimo; datos que resultan especialmente necesarios en el área de responsabilidad nacional asignada a Chile (METAREA XV), que abarca todo del Océano Pacífico Sur Este hasta la Antártica.

La incorporación del "Dra. Barbieri" a esta red es un reflejo de la dedicación continua hacia la excelencia científica y la protección del medio ambiente marino, en donde los especialistas en meteorología de la Armada de Chile, realizan una tarea muchas veces desconocida, pero fundamentales para la oportuna toma de decisiones por parte de los distintos usuarios marítimos y el poder naval.

Al respecto, el jefe del Centro Meteorológico, Capitán Felipe Rifo Espósito comentó que "la participación del buque de investigación "Doctora Barbieri" en la red VOS, no solo robustece la megadata de datos meteorológicos locales y globales, sino que también subraya la importancia de la colaboración y el compromiso de la comunidad científica con el monitoreo climático. Este esfuerzo colectivo beneficia tanto a la investigación como a la navegación segura y eficiente en los océanos del mundo, según lo establecido en el Convenio Internacional para la Salvaguarda de la Vida Humana en el Mar (SOLAS) y el compromiso de los Estados miembros de la Organización Marítima Internacional (OMI)".

Es de esta manera que, este trabajo en alianza y contribución mutua de diferentes datos y productos elaborados por especialistas en meteorología, permite proyectar la labor y estudios en la comprensión de los fenómenos de la atmósfera en las diferentes áreas de responsabilidad que el Servicio Meteorológico de la Armada, a través de sus cinco Centros Meteorológicos Marítimos, contribuyendo al desarrollo nacional, el accionar del Estado y la cooperación internacional a lo largo y ancho de nuestro inmenso mar.

Noticia Armada de Chile

Presentación de la Iniciativa CHONOS en el Foro Digital Ocean EDITO 2024, Bruselas 2024

Bruselas – Durante el Foro Digital Ocean EDITO 2024, Elías Pinilla, investigador del Instituto de Fomento Pesquero (IFOP), presentó la innovadora Iniciativa CHONOS, un programa que tiene como objetivo central la gestión sostenible de las costas en la región de la Patagonia chilena, a través de observaciones y simulaciones del océano.

VOLVER

Alineado con la Década de las Ciencias Oceánicas para el Desarrollo Sostenible de la ONU, el European Digital Twin Ocean (EU DTO) es una representación virtual multidimensional del océano. Combina observaciones marinas, inteligencia artificial, y modelos oceánicos operando en computadoras de alto rendimiento. Esta iniciativa emblemática de la Comisión Europea, codesarrollada por Mercator Ocean International y el Flanders Marine Institute (VLIZ), fue presentada en el Digital Ocean Forum 2024, ofreciendo nuevas capacidades para la exploración de datos marinos y la toma de decisiones. El foro reunió a expertos y representantes de iniciativas principalmente europeas, lo que hace especialmente relevante la presencia de CHONOS de IFOP como un ejemplo destacado de 'Océano Digital' aplicado a la complejidad de los canales y fiordos de la Patagonia.

La presentación de CHONOS y los foros de discusión es un reconocimiento significativo, ya que posiciona a IFOP en el mapa global de la investigación y la gestión oceánica avanzada basada en ciencia. Alinear los esfuerzos locales con la plataforma Digital Twin Ocean subraya la importancia de integrar aspectos técnicos con la toma de decisiones en políticas públicas para promover una gestión sostenible de los recursos marinos en la costa de Chile.

Durante la visita a Bélgica, también se llevaron a cabo reuniones con científicos de EMODnet (European Marine Observation and Data Network), bajo el alero del Flanders Marine Institute (VLIZ), con quienes IFOP tiene un fructífero acuerdo de colaboración desde el año 2022. Las discusiones se centraron en posibles colaboraciones para la estandarización de infraestructuras de datos y en la exploración de proyectos de investigación conjuntos.

La Iniciativa CHONOS obtuvo una notable visibilidad entre la comunidad científica y los tomadores de decisiones europeos, abriendo puertas para futuras colaboraciones internacionales que fortalezcan la gestión marina sostenible en Chile. Esta visibilidad permite fomentar el intercambio de conocimientos y tecnologías, así como posicionar los desarrollos realizados en Chile como parte de un modelo de gestión sostenible en contextos de cambio climático.

Curso de Análisis de Imágenes con uso de software Image-Pro

REALIZADO EN LA DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN EN ACUICULTURA EN LA SEDE REGIONAL DE PUERTO MONTT DEL INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO.

Entre los días 01 al 05 de julio, se desarrolló en la Sede Regional de Puerto Montt del Instituto de Fomento Pesquero el curso de capacitación "Análisis de Imágenes. Software Image-Pro".

Lizandro Muñoz R. analista de laboratorio de la Sección Edad y Crecimiento y que cuenta con diversas capacitaciones tanto internacionales como nacionales en materia de microscopía y análisis de imágenes entre otras en su currículo, indicó como relator del curso, que esta es una actividad que se ha realizado a solicitud de la División de Investigación en Acuicultura DIA a través del Programa de Alta Capacitación PACAN-PAVAN 2024 del Instituto, con el fin de entregar he-

VOLVER

rramientas de microscopía básica pre-adquisición de imágenes de trabajo y herramientas propias de Análisis de Imágenes a personal de distintos Departamentos de la División.

Con una asistencia de ocho personas entre investigadores, y analistas, incluida una analista que realiza actividades en Punta Arenas, el curso abarcó la introducción en el uso de herramientas para análisis de imágenes pero que además contó con muestras reales proporcionadas por los propios asistentes, lo que se tradujo en una mayor y mejor comprensión de los procesos que ocurren en los análisis de las imágenes propiamente lo que otorgó un valor agregado al curso en desarrollo.

Por otra parte, el contar con muestras e imágenes previamente adquiridas por los propios analistas dio la posibilidad de que los asistentes realizaran un mejor acercamiento y comprensión en el buen uso del equipo de microscopía porque ellos pudieron adquirir sus propias imágenes y desarrollar las actividades que se iban indicando. Por ello, el curso se desarrolló en forma interactiva donde se hacían sugerencias de aplicación de herramientas para mejorar las metodologías, pero lo mejor de todo es que la idea era que los mismos participantes dieran esas sugerencias, con lo que además se logró una y otra vez ir repasando el uso de las herramientas de Análisis de Imágenes del software y donde pudieron constatar que trabajar con sus imágenes les abre un gran camino a desarrollar con el fin de obtener conteos y mediciones de los objetos en estudio sean valvas, semillas, algas, etc.

También se visitó el CREAN que es el Centro de Estudio de Algas Nocivas donde se constató el trabajo que se desarrolla con microscopía invertida y donde se corroboró que las muestras que observan también son posibles de trabajar en análisis de imágenes, y el haber asistido a este curso les proporciona personal capacitado en este sentido con el uso del software Image-Pro donde tendrán la tarea de resolver sus propias problemáticas y desarrollar rutinas de trabajo que les permitan obtener mejoras en sus resultados.

Esta capacitación ha dado la opción de formar un buen grupo de personas que podrían desarrollar o colaborar en estudios que conlleve el uso de "Análisis de Imágenes" y que tiene la gracia que ha sido desarrollado completamente por personal de IFOP.

Educando en el cuidado del Ecosistema Marino IFOP y BAJ Los Lagos se unen por la divulgación Científica

Exposición se extenderá hasta el 29 de agosto en dependencias de la Galería Activa de Balmaceda Arte Joven Los Lagos.

Un llamado a establecimientos educacionales, agrupaciones y juntas de vecinos a inscribirse para participar de mediaciones artísticas.

Desde una mirada al cuidado de los ecosistemas marinos y a su entorno se realizó el lanzamiento de la Exposición "Inmersión: Fotografía de la Diversidad Marina", donde el Instituto de Fomento Pesquero (IFOP) y Balmaceda Arte Joven (BAJ) concretaron su alianza estratégica enfocados en la divulgación científica de la región de los Lagos.

En el marco de los 60 años del Instituto de Fomento Pesquero, autoridades de ambas entidades, científicos, divulgadores del arte y la ciencia se congregaron en torno al compromiso común de abordar los desafíos ambientales desde una perspectiva colaborativa y multidisciplinaria, uniendo esfuerzos para inspirar conciencia y acción en las comunidades.

Así lo resaltó Gastón Vidal, jefe de división de investigación y acuicultura del Instituto de Fomento Pesquero Los Lagos, quien dijo "esta es una faceta nueva para nosotros, el Instituto este año cumple 60 años de existencia y quisimos mostrar lo que todos los días vemos, organismos bajo el mar y mostrar su belleza a la comunidad, con la esperanza que esto proyecte la protección de estos ecosistemas, levantando ese

VOLVER

espíritu ambientalista", sostuvo el jefe de división de investigación y acuicultura de IFOP.

Al respecto, la directora de Balmaceda Arte Joven Los Lagos, Francisca Paris, explicó que para la corporación es un gran logro esta unión, "es importante resaltar que la cultura es transversal, está en todas las áreas y tiene como parte de sus objetivos educar. En este caso, la fotografía submarina puede actuar como un puente entre el conocimiento científico y el público, el arte, además de expandir horizontes y enriquecer la calidad de vida, puede ser una herramienta efectiva para la divulgación científica".

"Balmaceda Arte Joven tenía la inquietud de poner en valor a través de su Galería Activa el arte y la ciencia, y qué mejor que buscar un aliado como el Instituto de Fomento Pesquero, una institución con más de 60 años, la cual cuenta con más de cuatro laboratorios de investigación para visibilizar el ecosistema marino en la región. Logramos generar esta sinergia, entregando al público una muestra de fotografías submarinas, microscópicos y de laboratorio con el objetivo de formar conciencia social en la comunidad por cuidado del medio ambiente submarino", dijo la directora de BAJ Los Lagos.

Esta gran labor de capturar fragmentos de la realidad bajo el mar y de una mirada aumentada de los microorganismos de los ecosistemas marinos estuvo a cargo de los investigadores de IFOP Karla Álvarez, Pablo Leal, Sebastián Cook, Jorge Mardones y Luis Henríquez, quienes en esta edición desarrollan una línea de investigación en el marco de la fotografía submarina.

Para el investigador Sebastián Cook del Instituto de Fomento Pesquero, "estos registros son tomados con cámaras fotográficas análogas, obtenidos de diversos buceos investigativos en los cuales estuvimos trabajando con el equipo del IFOP Los Lagos. Esta exposición contribuye a mostrar parte de la diversidad de especies marinas en la región de Los Lagos, siendo una forma didáctica para que niños, niñas, adolescentes y público en general conozcan de cerca la biodiversidad marina y puedan protegerla de la contaminación".

Mediaciones Artísticas

En una búsqueda de ampliar las posibilidades para que la comunidad conozca esta interesante exposición fotográfica, Balmaceda Arte Joven abre las puertas de su Galería Activa a todo público a través de las mediaciones artísticas, instancias donde un grupo de personas ya sea de establecimientos educacionales, agrupaciones, juntas de vecinos pueden participar de esta exposición con apoyo de un profesional quien guiará y entregará más información de cada obra.

La exhibición "Inmersión" no solo ofrece una mirada íntima a la diversidad geomorfológica única de nuestros territorios, incluyendo el archipiélago de Chiloé y los canales infinitos que conforman nuestra costa, sino que también destaca la urgencia de proteger estos paisajes que son fundamentales para las comunidades locales.

VOLVER

Para Paulette Beroiza, encargada de la Galería Activa de Balmaceda Arte Joven, “en esta oportunidad quisimos mostrar una propuesta en la que podamos apreciar lo que no alcanzamos a ver a simple vista, este montaje lo podrán visitar las y los estudiantes de los diferentes establecimientos educacionales a través de las mediaciones artísticas, invitamos a todos y todas a inscribirse para ver en grupo esta exposición y crear conciencia de cómo debemos habitar nuestro territorio y creemos que el arte es fundamental en ser parte de este proceso de reflexión de nuestra región”, dijo Beroiza.

Para mayor información se pueden contactar al correo electrónico gactiva@baj.cl o +56942070333

La alianza estratégica entre Balmaceda Arte Joven y el Instituto de Fomento Pesquero (IFOP) refleja un compromiso común de abordar los desafíos ambientales desde una perspectiva colaborativa y multidisciplinaria, uniendo esfuerzos para inspirar conciencia y acción en las comunidades. Con ese objetivo, durante los próximos meses la Exposición “Inmersión” recorrerá las diversas sedes de Balmaceda a lo largo del país.

Fotos y noticia Balmaceda Arte Joven

IFOP logra incorporación de CHONOS en el “Decenio de los Océanos”

En el marco de la sexta Convocatoria de Acciones del Decenio, convocada por el Decenio de las Ciencias Oceánicas para el Desarrollo Sostenible (2021-2030) o Decenio de los Océanos, el IFOP postuló la iniciativa “Sistema de Información Oceanográfica – CHONOS”, liderada por el Departamento de Medio Ambiente de la División de Investigación en Acuicultura.

El Decenio de los Océanos, es una iniciativa coordinada por la Comisión Oceanográfica Intergubernamental (COI) de la UNESCO, que proporciona un marco para que distintos actores a nivel global se comprometan y colaboren fuera de sus comunidades tradicionales para desencadenar una revolución en las ciencias oceánicas. Las acciones que forman parte del Decenio de los Océano contribuyen a cumplir 10 desafíos que articulan las prioridades más inmediatas para lograr “La ciencia que necesitamos para el océano que queremos”. Esto a través de búsqueda de soluciones científicas oceánicas transformadoras para el desarrollo sostenible, que conectan a las personas con el océano.

CHONOS formará parte del Programa “ForeSea – La capacidad de predicción oceánica del futuro” liderado por OceanPredict donde participan instituciones del Reino Unido e Irlanda del Norte. La visión del programa es generar una sólida coordinación internacional y la creación conjunta de capacidades de predicción para el futuro, contribuyendo de esta forma a avanzar en los desafíos; Observación de los océanos, Representación digital de los océanos y Desarrollo de capacidades. A través de este programa se busca que la ciencia de la predicción oceánica tenga un mayor impacto y relevancia a nivel global.

La incorporación de CHONOS a la Década de los Océanos permitirá la integración del IFOP a una red global de profesionales con mentalidad oceánica comprometidos con el co-diseño y la implementación de acciones conjuntas para avanzar hacia una revolución en las ciencias oceánicas. Esta red, cuenta con aproximadamente 7.000 miembros en más de 100 países que trabajan en varios sectores, como las ciencias, las artes, el gobierno, la industria y el mundo académico.

CHONOS

VOLVER