



EN ESTE NÚMERO

Ministro Grau y subsecretario Salas encabezan ceremonia de inicio de operaciones del buque de investigación pesquera y oceanográfica "Dra. Barbieri"	1
IFOP lidera reunión de la Alianza del Pacífico, realizada en Puerto Varas	3
Consejo Directivo IFOP, visita Buque Científico Dra. Barbieri	4
En el mes del Mar, Museo Fonck invita a conocer sobre tiburones y albatros en los "Viernes de Cultura Científica"	5
Servicio Meteorológico de la Armada extendió la red de estaciones meteorológicas a lo largo del litoral	7
II Seminario Internacional sobre Manejo de Recursos Marinos con Enfoque Ecosistémico en Tiempos de Cambio Climático: Avances, Desafíos y Acciones	8
IFOP celebra el Día del Libro	9
Preparándonos para La Niña, avances y desafíos para medir su impacto en sistemas agroalimentarios	10
Investigadores de IFOP, exponen en taller sobre cambio climático	11

Ministro Grau y subsecretario Salas encabezan ceremonia de inicio de operaciones del buque de investigación pesquera y oceanográfica "Dra. Barbieri"

La embarcación, cuyo primer viaje será en mayo para investigación de crustáceos, será operada por el Instituto de Fomento Pesquero (IFOP) y cuenta con capacidad para alojar a ocho científicos y once tripulantes.

VALPARAÍSO, martes 16 de abril de 2024.- Con una ceremonia en el Molo de Abrigo de la Armada en Valparaíso, el Gobierno de Chile -a través de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura (Subpesca)- dio el vamos oficial al inicio de las labores del nuevo y flamante buque de investigación pesquera y oceanográfica Dra. Barbieri. La embarcación, que sumó una inversión fiscal de poco más de US\$14,5 millones, recopilará datos científicos en toda la costa chilena, incluso en



aguas interiores, desde el Canal de Chacao hasta el Golfo de Penas.

El acto estuvo encabezado por el ministro de Economía, Fomento y Turismo, Nicolás Grau, y el subsecretario de Pesca y Acuicultura, Julio Salas. También estuvieron presentes en la actividad la subsecretaria de Ciencia, Carolina Gainza, el presidente de la comisión de Pesca de la Cámara, Jorge Brito, el diputado de dicha comisión Cristhian Moreira; el jefe de la Primera Zonal Naval, contraalmirante Roberto Zegers; el director de Intereses Marítimos y Medio Am-



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



biente Acuático, contraalmirante Nelson Saavedra; El director ejecutivo de IFOP, Gonzalo Pereira Puchy, más representantes de IFOP, Sernapesca, Indespa, Subpesca, Asenav y la Armada. En la instancia, por supuesto, también participó la doctora en Oceanografía, María Ángela Barbieri.

En este contexto, el ministro Grau, señaló que “tal vez una de las innovaciones más importantes que hemos hecho durante este Gobierno fue la creación del programa de Desarrollo Productivo Sostenible, donde hemos trabajado con el Ministerio de Ciencia, junto con otros ministerios, para invertir más en ciencia, tecnología, conocimiento e innovación, orientado a los desafíos que tenemos como país, desafíos ambientales, desafíos productivos. Esta embarcación justamente tiene ese elemento en su centro, la importancia de crear capacidades que nos permitan tener conocimiento científico para tomar mejores decisiones de política pública”.

Por su parte, el subsecretario Salas, enfatizó que “mientras más investigación y de mejor calidad se haga en Chile, mejores políticas públicas se pueden impulsar para el desarrollo de la actividad pesquera” y explicó que “uno de los pilares de la nueva Ley de Pesca es el reforzamiento del pilar científico en la toma de decisiones (...) que las decisiones de administración pesquera no dependan del capricho de la autoridad de turno, sino que tengan una base científica con la mejor ciencia disponible, y obviamente eso supone contar con los mejores instrumentos que permitan desarrollar esas investigaciones”.

Un ejemplo puntual de ello es que la Subpesca informa periódicamente cual es el estado de las pesquerías “y sería imposible informar sobre ello si no tuviésemos programas de investigación que nos permitan monitorear cuál es el estado de estos recursos”, añadió el subsecretario.

En tanto, la subsecretaria de Ciencia, Carolina Gainza, relevó el privilegio de tener la costa que tiene este país, un “laboratorio navegable” por lo que se necesita “seguir desarrollando este tipo de embarcaciones de investigación porque tenemos una gran costa (...) Esta investigación no solamente tiene que mirar qué es lo que podemos hacer con ella en términos de recursos productivos, sino que también cómo lo cuidamos. La investigación que se desarrolla en este barco tiene esa mirada de la sostenibilidad del mar”.

Investigación de alto nivel

La Dra. María Ángela Barbieri tuvo palabras para destacar que Chile es parte del gran ecosistema de Humboldt, uno de los más prósperos del mundo, y que en tiempos de cambio climático “tener un barco como éste, donde podamos ver todo lo que ocurre desde la superficie hasta el fondo del mar, vemos los recursos que hay, el fitoplancton, el zooplancton, todos los peces, pero también toda la variable ambiental, y con un sistema de procesamiento y adquisición de la información que nos permite hacer un trabajo prácticamente en tiempo real, es una maravilla”.

El “Dra. Barbieri” fue construido en Valdivia por el astillero ASENNAV alcanzando 30,8 metros de largo (eslora), 9 metros de ancho (manga) y mide hasta 3,9 metros de alto (puntal). Una de sus principales características es su calado de 3 metros. Por ello, se convierte en una embarcación científica capaz de navegar en aguas de baja profundidad en toda la costa del país.

Este buque, cuyo primer viaje será en mayo para investigación de crustáceos, será operado por el Instituto de Fomento Pesquero (IFOP) y cuenta con capacidad para alojar a ocho científicos y once tripulantes. Además, posee un sistema que disminuye el ruido irradiado al agua, para evitar interferir con el hábitat marino. Asimismo, dado que su sistema de propulsión es diésel-eléctrico, genera menos emisiones, por lo tanto, es más amigable con el medioambiente.

Frente a este desafío, el Director de IFOP, Gonzalo Pereira, destacó que la embarcación -que se suma al buque “Abate Molina”- representa un avance “tanto como recursos como investigación oceanográfica y



VOLVER



el medioambiente” y que asumieron “el desafío de ser los operadores del buque con gran satisfacción y responsabilidad” para lo cual se han estado capacitando con funcionarios de Subpesca. En esa línea, Pereira destacó que la tripulación del Barbieri será un “buen equilibrio entre experiencia y juventud” al considerar un capitán de experimentada trayectoria y una primer piloto mujer, así como estudiantes egresados de escuelas de tripulación de Valparaíso tras un convenio que mantienen con el propósito de potenciar profesiones vinculadas al mar.

IFOP lidera reunión de la Alianza del Pacífico, realizada en Puerto Varas

Durante los días 9 y 12 de abril, se realizó, en el hotel Cabañas del Lago en Puerto Varas, la reunión de la Red de Instituciones de Investigación Pesquera y Acuícola de la Alianza del Pacífico (Red IIPA-AP), fue organizada por el Instituto de Fomento Pesquero (IFOP).

La Red IIPA nace el 2017 en el contexto del Plan de Trabajo establecido dicho año por el Grupo Técnico de Pesca y Acuicultura de la Alianza del Pacífico cuya creación se acordó en la XI Cumbre de la Alianza del Pacífico en julio de 2016, con el objetivo de construir una estrategia conjunta de comercialización de productos pesqueros en los países miembros.

La red está conformada por el Instituto de Fomento Pesquero (IFOP) de Chile, el Instituto Mexicano de Investigación en Pesca y Acuicultura Sustentable (IMIPAS) de México, el Instituto del Mar de Perú (IMARPE) y el Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras José Benito Vives de

Andrés (INVEMAR) de Colombia. También han participado como instituciones observadoras el Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero (INIDEP) de Argentina y la organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO).

En esta ocasión participaron los puntos focales de IFOP, INVEMAR, IMARPE, INIDEP y FAO; sin perjuicio de que IMIPAS expresó su consentimiento para la realización de la reunión. Luego de dos jornadas de trabajo, se elaboró una propuesta de Plan de Trabajo 2024-2025, que será revisado por todos los países miembros y aprobado una vez cuente con su visto bueno. También se realizó una visita de campo a la base de IFOP ubicada en la localidad de Heihue, donde se realizó un recorrido por las instalaciones. También se visitó Cultivos Marinos Cholche donde se conoció la experiencia del acuicultor de pequeña escala Justo García, en el policultivo de ostras, ostiones, choritos y algas.



Gonzalo Pereira Puchy, Director Ejecutivo de IFOP, se refirió a la reunión, para nosotros como IFOP es un gran honor ser los organizadores de esta reunión internacional, que reúne a países que trabajan por un objetivo común en torno a la pesca responsable, sustentable, con enfoque ecosistémico y que permite la cooperación en temas científicos en pesca y acuicultura, además este año IFOP cumple 60 años desde su creación y esta reunión nos sirve para confirmar nuestro compromiso con la investigación de excelencia a nivel nacional e internacional.

Claudio Maggi, Presidente del Consejo Directivo de IFOP, explicó es muy importante tener instancias colaborativas, como esta reunión de la Alianza del Pacífico donde participan representantes de Colom-



VOLVER



bia, México, Perú, Argentina y Chile, porque nos permite abordar temáticas compartidas, como son; los efectos del cambio climático, la contaminación de los mares, se construye una comunidad de aprendizaje, en técnicas de manejo de stock de especies, de evaluación de biomasa, en un ambiente que al final nos afecta a todos porque compartimos el océano Pacífico, y me alegra mucho ver a IFOP liderando esta Red, en esta hermosa ciudad de Puerto Varas, nosotros como Corfo siempre apoyando el trabajo que IFOP realiza, especialmente en relaciones internacionales y desarrollo de capacidades de investigación.

Daniela Díaz Guizado, encargada de cooperación y relaciones internacionales de IFOP expresó, la coordinación de las instituciones de investigación pesquera y acuícola de la Alianza del Pacífico a través de esta red, ha permitido generar instancias donde se comparten experiencias y se relevan los desafíos y necesidades de cada país en temáticas de interés común. Además, Mario Rueda, del INVEMAR dijo nosotros somos parte de la Red desde la creación, y este evento es importante, por el seguimiento de las actividades que se han planificado los años anteriores y cobra relevancia para nosotros porque vamos a recibir la coordinación de parte de IFOP, ahora va a pasar a INVEMAR en Colombia, para nosotros es clave el fortalecimiento de las acciones entre los diferentes países y seguir en esta agenda de colaboración para fortalecer la investigación en ciencia aplicada en beneficio de la sociedad y de nuestros países.

Soledad Tapia Directora Nacional de Sernapesca, primero felicitar a IFOP, porque este año está cumpliendo 60 años, pero también por el liderazgo que ha mostrado en la Alianza del Pacífico, en la cual IFOP nos ha mostrado hoy en las presentaciones que ha realizado una serie de avances, que son muy importantes para la institucionalidad, pesquera, por ejemplo para nosotros como Sernapesca, porque nos entregan información científica, para la toma de decisiones, que va en línea con la Subpesca, que hace la norma y luego el servicio tiene que implementarla y ver si se está cumpliendo, por ello es muy importante la toma del dato y todas estas alianzas estratégicas que está liderando IFOP.

Consejo Directivo IFOP, visita Buque Científico Dra. Barbieri

Hoy 25 de abril, en el puerto de Valparaíso, el Consejo Directivo de IFOP, visitó el nuevo buque científico Dra. Barbieri, con el objetivo de conocer a la tripulación y los equipos de última tecnología que tiene el barco, las autoridades de IFOP recorrieron las modernas instalaciones, los laboratorios de pesca, secos, húmedos, las acomodaciones para los investigadores y la tripulación, la sala de máquinas, los comedores, la cocina.

Claudio Maggi, Presidente del Consejo Directivo IFOP, explicó hoy tuvimos la oportunidad de conocer el nuevo buque, su equipamiento instalaciones, espacios, y realmente es un orgullo para todos los integrantes del Consejo poder estar acá y entender que con esto IFOP, y el país ganan una mayor capacidad de investigación, pero además esto es fruto del diseño de la ingeniería nacional, es una sensación de mucha alegría. Además, los espacios los equipamientos, todo es de un nivel tecnológico muy avanzado, es un barco que funciona en base a tecnologías digitales, tecnologías automatizadas muy eficientes en términos energéticos compartimos también con parte de la tripulación fue muy grato conocer

VOLVER





a quienes van a trabajar en esta nave científica, nos vamos muy optimistas, con esto IFOP gana mucho en materia de investigación pesquera y eso le hace bien al país.

Claudia Torrijos, Consejera IFOP se refirió a la visita, el buque es maravilloso, muy moderno, destacó también que hay una piloto mujer, que es muy importante para la igualdad en esta área de las ciencias y tecnología y esperamos que esta embarcación científica Dra. Barbieri, se constituya en un referente para la investigación pesquera en nuestro país y para poder proyectar este trabajo a los espacios internacionales y de esta forma que IFOP continúe siendo un referente de las ciencias del mar en nuestro país y en Sudamérica.

Gonzalo Pereira, Director Ejecutivo de IFOP, agregó este es uno de los hitos en el proceso de incorporación de esta nueva plataforma de investigación a IFOP, en esta oportunidad son los integrantes del Consejo Directivo los que pueden visitar este nuevo buque, que va a estar a cargo de IFOP en su operación, pero que pertenece al Estado de Chile y que los consejeros puedan también conocerlo y hacerse partícipe de este gran paso. El buque es una gran herramienta que contribuye a que podamos realizar con tecnología de punta las investigaciones pesqueras, existen todas las comodidades para que puedan trabajar tanto la tripulación como los investigadores y destacar que la tenemos a bordo a la piloto Aylin que se ha incorporado a nuestra institución en esta tan importante labor.

En el mes del Mar, Museo Fonck invita a conocer sobre tiburones y albatros en los “Viernes de Cultura Científica”

Dos profesionales del Instituto de Fomento Pesquero, IFOP dedicados a la investigación de animales marinos, presentarán los diálogos científicos este mes del mar en el ciclo 2024 de los “Viernes de Cultura Científica” – VCC de Museo Fonck, financiado por el Ministerio de las Culturas, las Artes y el Patrimonio a través de su Programa de Apoyo a Organizaciones Culturales Colaboradoras.

Los “Viernes de Cultura Científica” de mayo en Museo Fonck, invitan a celebrar, dialogar y aprender sobre el mar, los océanos, sus ecosistemas y especies, a través de 2 charlas que se efectuarán los días 3 y 10 de mayo de 2024, a las 18:00 horas en dependencias del museo, ubicado en 4 Norte 784, esquina 1 Oriente, Viña del Mar. Cabe señalar que todos los VCC cuentan con Intérprete en Lengua de Señas Chilena.

El Mes del Mar en Chile, celebrado cada mes de mayo, es un periodo en el que se pone énfasis en la relevancia del Océano Pacífico para la población y el crecimiento del país. Por eso serán una investigadora y un investigador del Instituto de Fomento Pesquero (IFOP), quienes liderarán estos dos interesantes diálogos en los que podre-



VOLVER





Este profesional de las ciencias del mar posee una amplia experiencia en trabajos de investigación y análisis de datos en pesquerías de la zona sur austral del país. Desde el año 2010 su trabajo ha estado orientado a la investigación en biología pesquera y dinámica de poblaciones de peces demersales, con interés en problemáticas asociadas a la captura incidental de aves marinas en un ambiente de enfoque ecosistémico. Una convocatoria para dialogar y aprender sobre estas aves de altamar y su conservación.

mos conocer sobre la biología, ecología, conservación, diferentes tipos de peces, los tiburones, y unas increíbles aves marinas: petreles y albatros.

En esta iniciativa, financiada por el Ministerio de las Culturas, las Artes y el Patrimonio a través de su Programa de Apoyo a Organizaciones Culturales Colaboradoras, se desarrollarán estas charlas, un espacio de conversación que nos invita a conocer más sobre estos animales marinos, sus ecosistemas y los peligros a los que se ven enfrentados por el impacto humano.

Tiburones de Chile y el mundo: uno de los animales más antiguos del planeta

El viernes 3 de mayo de 2024, la sesión de VCC estará liderada por Naití Morales Serrano, Bióloga Marina, Dra. en Ecología y Biología Aplicada e investigadora del IFOP. Ha dedicado su carrera al estudio de tiburones y rayas en Chile, investigando su biodiversidad, biología reproductiva, comportamiento alimentario, y patrones migratorios. Todo con el objetivo de obtener conocimiento relevante que pueda ser usado para generar mejores regulaciones pesqueras y establecer planes de manejo y conservación.

Nos invita a conocer, descubrir y aprender más sobre las especies de tiburones que podemos encontrar en el mar chileno.

Las aves marinas centinelas del mar, avances y desafíos para su conservación

El viernes 10 de mayo de 2024, será el turno de Luis Adasme Martínez, Investigador IFOP, Magíster en Gestión de Recursos Acuáticos y miembro oficial de Chile para el Acuerdo sobre la conservación de Albatros y Petreles (ACAP).



Desentrañando los misterios de los océanos a través de tiburones y aves marinas

Gracias a los “Viernes de Cultura Científica” de mayo en Museo Fonck, será posible comprender los misterios de los océanos, de los cuales se estima que la humanidad ha estudiado menos del 5%.

“La mayoría de los tiburones son considerados depredadores tope, ya que al encontrarse en la cima de la cadena trófica regulan la abundancia y distribución de sus presas, por lo que su persistencia es de vital importancia para la salud de los ecosistemas. El rápido deterioro de sus poblaciones producto principalmente de la destrucción de su hábitat y por sobre todo la sobrepesca, sumado a la naturaleza vulnerable de los tiburones (pocas crías, largos periodos de gestación y maduración tardíamente) han provocado la disminución de hasta un 70 % en algunas poblaciones de tiburones.”, comentó Naití Morales.



En tanto, Luis Adasme, señaló que “mi interés por estudiar las aves marinas nace hace muchos años, primero siempre me llamaron la atención estas grandes aves marinas como son los albatros, recuerdo que el primer nombre científico que aprendí cuando era recién un adolescente fue el de *Diomedea exulans* el Albatros errante o albatros viajero, donde la historia de ese nombre proviene de la mitología griega”.

Museo Fonck forma parte del Programa de Apoyo a Organizaciones Culturales Colaboradoras del Ministerio de las Culturas, las Artes y el Patrimonio, que busca fortalecer y dar continuidad a instituciones y organizaciones culturales de derecho privado y sin fines de lucro. Este programa además es parte del Sistema de Financiamiento a Organizaciones e Infraestructura Cultural del Ministerio de las Culturas, las Artes y el Patrimonio que integra, articula y coordina de forma transversal los planes, programas y fondos orientados al fomento y apoyo de las organizaciones, de la infraestructura cultural, y de la mediación artística. Todo esto con una vocación descentralizada, mecanismos participativos, y la promoción de la creación de redes y asociaciones.

Servicio Meteorológico de la Armada extendió la red de estaciones meteorológicas a lo largo del litoral

Durante el año 2024 y en el marco de una estrecha colaboración con el Instituto de Fomento Pesquero (IFOP), el Servicio Meteorológico de la Armada ha instalado dos nuevas estaciones meteorológicas automáticas en los faros Punta Ángeles, en la región de Valparaíso y Punta Carranza, en la región del Maule.

Ante una creciente demanda de datos meteorológicos y conocer los efectos del cambio climático en Chile, el Servicio Meteorológico de la Armada (SERVIMET), en cooperación con instituciones afines, ha concretado iniciativas tendien-



tes a extender la red de estaciones meteorológicas automáticas a lo largo del litoral.

Durante el año 2024 y en el marco de una estrecha colaboración con el Instituto de Fomento Pesquero (IFOP), el Servicio Meteorológico de la Armada ha instalado dos nuevas estaciones meteorológicas automáticas en los faros Punta Ángeles, en la región de Valparaíso y Punta Carranza, en la región del Maule.

Este instrumental facilitado por IFOP, permitirá monitorear las condiciones meteorológicas en puntos característicos del sector costero de la zona central, como parte del Sistema de Alerta, Predicción y Observación (S.A.P.O.) para la resiliencia de las pesquerías en un escenario de cambio climático, el cual fue implementado como parte del proyecto nacional “Fortalecimiento de la Capacidad de Adaptación en el Sector pesquero y Acuícola chileno al cambio climático”, mandatado por la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura.

Por su parte, el personal del Centro Meteorológico dependiente de la Gobernación Marítima de Valparaíso, efectuó la instalación de dos estaciones meteorológicas automáticas en el dique Flotante “Valparaíso III” en colaboración con SO-CIBER y en el Club de Yates de Recreo, con la finalidad de tener datos representativos de la bahía de la ciudad puerto.

Asimismo, el Club de Yates Cofradía Náutica del Pacífico, ubicado en Algarrobo, se sumó a la red de monitoreo, facilitando la conexión de la estación meteorológica instalada en sus dependencias junto al borde costero.

De esta forma, el sitio web del Servicio Meteorológico de la Armada



(meteoarmada.directemar.cl), ha incrementado las consultas de datos medidos en tiempo real, significando un importante apoyo para la planificación y la toma de decisiones, tanto para los usuarios marítimos, como para la Autoridad Marítima Local.

Con esta data compartida, se contribuye a una mejor gestión de riesgo ante condiciones meteorológicas adversas y que los registros obtenidos sean de utilidad para instituciones técnicas, científicas y estudiantiles. También, al brindar una mayor información que sea más comprensible al estudiar el clima y sus cambios, ajustándose a las exigencias de un mundo cada vez más globalizado.

Fuente noticia Armada de Chile

II Seminario Internacional sobre Manejo de Recursos Marinos con Enfoque Ecosistémico en Tiempos de Cambio Climático: Avances, Desafíos y Acciones

Entre el 12 al 14 de noviembre, se realizará II Seminario Internacional sobre Manejo de Recursos Marinos con Enfoque Ecosistémico en Tiempos de Cambio Climático: Avances, Desafíos y Acciones“. Es organizado por el Instituto de Fomento Pesquero (IFOP), y la Sociedad Chilena de Ciencias del Mar (SCHCM), se llevará a cabo en el Salón de Honor de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (PUCV) en el marco de la Conmemoración del 60° Aniversario de IFOP.

Recordemos que el enfoque ecosistémico es clave: no solo busca conservar o aumentar la capacidad de un ecosistema para producir beneficios en el futuro, sino que también trabaja para distribuir de manera justa estos beneficios y costos entre la sociedad.



II SEMINARIO INTERNACIONAL

Manejo de recursos marinos con enfoque ecosistémico en tiempos de cambio climático:

Los recursos marinos son vitales para la economía, la alimentación y el equilibrio ecológico de nuestro planeta. Sin embargo, en un escenario de cambio climático, estos recursos enfrentan desafíos sin precedentes. El aumento de las temperaturas, la acidificación de los océanos y la elevación del nivel del mar están afectando directamente a los ecosistemas marinos y a las especies que dependen de ellos.

El manejo ecosistémico desempeña un papel fundamental frente al cambio climático, ya que se centra en la conservación y el uso sostenible de los recursos naturales en el contexto de los ecosistemas completos. En el caso de los recursos marinos, el manejo ecosistémico proporciona un enfoque integral para abordar los impactos del cambio climático.

En este contexto, la gestión sostenible de los recursos marinos está siendo objeto de un cambio de paradigma, evolucionando lentamente desde un manejo mono-específico a un Manejo con Enfoque Ecosistémico (MEE). En efecto, se está considerando aplicar el MEE dentro de los objetivos de la gestión de las actividades asociadas a los recursos pesqueros y de cultivos para el logro de actividades sostenibles, que proporcionen fuentes de alimentos, empleos, rendimientos socioeconómicos y un buen estado del ambiente.

En la actualidad este concepto no ha sido fácil de comprender ni de llevarlo a la práctica tanto en el ámbito ecológico, ambiental, como, social e incluso político. Debido a esto, es necesario construir espacios de discusión en donde



VOLVER

IFOP celebra el Día del Libro

En el marco de la celebración de los 60 años del Instituto de Fomento Pesquero, la Biblioteca especializada conmemoró el día internacional del Libro el día 23 de abril con una muestra en la sede de Valparaíso de “pequeños libritos explosivos científicos” que contenían 17 especies marinas con la finalidad de aportar la cultura oceánica.

Junto con ello se realizó la actividad “Libros Libres” en donde se expusieron cerca de 200 recursos de literatura de ficción y no ficción para disposición de las y los trabajadores del Instituto con el propósito de fomentar la lectura de ellos y la de sus familias.

se muestre cómo e implementar el MEE de manera efectiva para la gestión de los recursos acuáticos. Este espacio de discusión que se plantea construir resulta particularmente relevante y oportuno al considerar el estado desmejorado de muchas pesquerías y sistemas de cultivos, la creciente evidencia de los impactos del cambio climático, y la contaminación de los océanos. La discusión sobre cómo implementar el MEE no es trivial, dada la multiplicidad de visiones que existen al respecto y la necesidad de definir y proponer políticas públicas claras y oportunas. No obstante, se deben aprovechar los avances científicos y tecnológicos que han tenido gran desarrollo en los últimos años, permitiendo mejorar el monitoreo de los sistemas marinos y pesqueros y con ello obtener una mejor aproximación del estado de los ecosistemas

Por su parte, la Comisión Permanente del Pacífico Sur (CPPS) ha efectuado acciones para la incorporación del MEE a través de asociaciones con la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) y centros de investigación que han liderado el tema a nivel regional. Destacan el taller “Enfoque Ecosistémico en Pesquerías como Instrumento de Apoyo al Proceso de toma de Decisiones, Fase I” (Lima, Perú, 12-14/ junio/2018) y el taller “Enfoque Ecosistémico en Pesquerías como Instrumento de Apoyo al Proceso de toma de Decisiones, Fase II” (Santiago, Chile, 18-20/junio/ 2019). En tanto que Chile ha organizado, entre otros, el “Seminario Internacional sobre Manejo de recursos acuáticos con enfoque ecosistémico: avances, brechas y perspectivas” (1-3/diciembre/2020): Siguiendo esta misma línea, el presente año 2024, se llevará a cabo el II Seminario Internacional sobre manejo de recursos marinos con enfoque ecosistémico en tiempos de cambio climático: Avances, desafíos y acciones, en la ciudad de Valparaíso, entre los días 12 y 14 de noviembre del 2024, el cual contempla charlas magistrales de los diferentes ámbitos que engloban el MEE. Adicionalmente, se abrirán espacios de discusión para la implementación de este manejo en la gestión de los recursos marinos de Chile.



VOLVER



Preparándonos para La Niña, avances y desafíos para medir su impacto en sistemas agroalimentarios

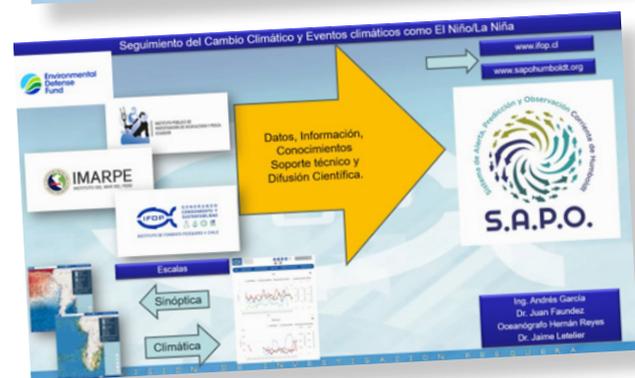
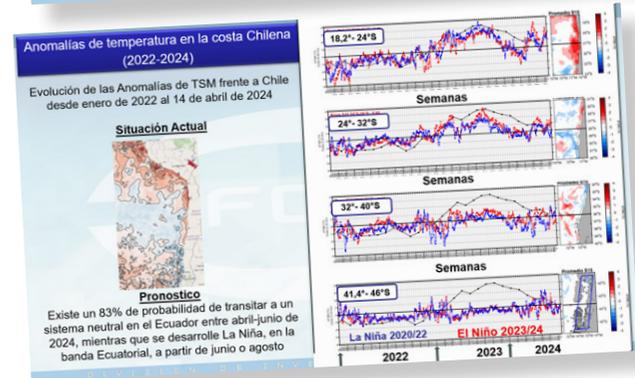
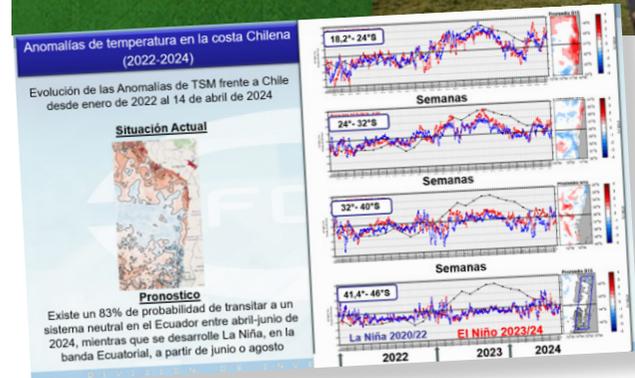
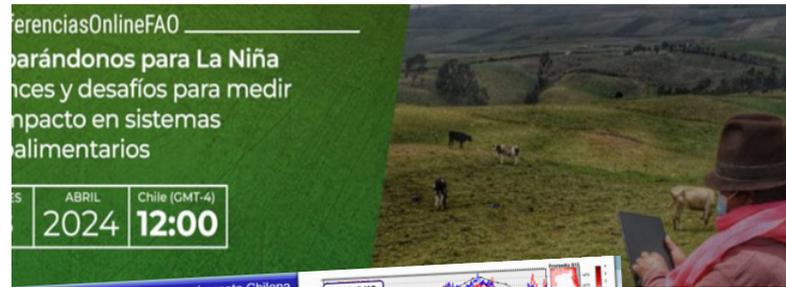
El 18 de abril de 2024, la Oficina Regional de la FAO para América Latina y el Caribe, organizó el Evento “Preparándonos para La Niña, avances y desafíos para medir su impacto en sistemas agroalimentarios”, en que expusieron expertos internacionales y participaron más de 500 personas de manera virtual de todo el mundo e invitó a exponer al jefe del departamento de oceanografía y medio ambiente de IFOP, Dr. Jaime Letelier

El Dr. Letelier, presentó los efectos perjudiciales que ha traído “El Niño 2023/24” en el sector pesca del norte de Chile, además evidencias de que el evento aún no se retira de las costas Nacionales y como potencialmente el Evento “La Niña” Pronosticado para 2024 podría afectar a los recursos pesqueros nacionales.

El Dr. Letelier, resaltó el compromiso del Instituto de Fomento Pesquero durante sus 60 años en realizar el diagnóstico anual de las pesquerías nacionales siempre dentro del contexto de la variabilidad anual normal del océano y sus ecosistemas y como en la actualidad, dentro del contexto del cambio climático, se ha vuelto necesario reanalizar el registro histórico para comprender el presente y generar diagnósticos futuros.

Además, mostró el esfuerzo que se hace para entender y prepararnos para estos eventos a través de la Iniciativa S.A.P.O, en conjunto con Perú y Ecuador como también el proyecto GEF Humboldt 2 donde grupos de trabajo Binacionales de Perú y Chile impulsan esfuerzos conjuntos para entender los impactos del ambiente sobre las pesquerías.

“Si tuviéramos un plazo más largo hacia un período de transición normal (...) deberíamos tener una respuesta ecológica relativamente esperada (...) pero este cambio abrupto probablemente genera un mayor estresor y desde ese punto de vista tenemos una incerteza de



cómo van a responder los sistemas ecológicos”, dijo Jaime Letelier, jefe de Oceanografía del Instituto de Fomento Pesquero (IFOP) del Gobierno de Chile (Fuente t13).

“Preparándonos para La Niña, avances y desafíos para medir su impacto en sistemas agroalimentarios”

(<https://www.fao.org/americas/events/event-detail/preparing-for-la-nina/es>)



Investigadores de IFOP, exponen en taller sobre cambio climático

El martes 2 de abril, en Coquimbo, se realizó el taller “Cambio Climático en Pesquería de Crustáceos y Efectos de la Corriente del Niño”. El evento, fue organizado por la Asociación de Industriales y Armadores Pesqueros de la Región de Coquimbo (AIP) y la Sociedad Nacional de Pesca (Sonapesca)

La actividad incluyó presentaciones a cargo de autoridades, investigadores y profesionales de la Asociación de Industriales y Armadores Pesqueros, así como de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura (Subpesca), el Servicio Nacional de Pesca (Sernapesca), la Universidad Católica del Norte (UCN), el Instituto de Fomento Pesquero (IFOP) y el Centro de Estudios Avanzados en Zonas Áridas (Ceaza), junto a exposiciones a cargo de representantes de las tripulaciones y capitanes de pesca de la flota local.

El Dr. Juan Faúndez de IFOP presentó sobre: Cambio Climático: Conceptos, monitoreo y proyecciones. Mostró un resumen de los conceptos de cambios climáticos, sus principales precursores y los efectos del calentamiento global sobre algunas variables ambientales en el Pacífico Sur Oriental, tales como la intensificación y frecuencia de los eventos ENOS (El Niño Oscilación del Sur) y extensión de la acidificación y la desoxigenación en la subsuperficie del océano. Se expusieron resultados del Monitoreo ambiental de IFOP asociado a sus muestreo mensual y satelital. Se expuso la plataforma Sistema de Alerta y seguimiento del Cambio Climático (SAPO) que ha desarrollado IFOP la cual permitió el seguimiento y determinación temprana de la formación del evento Niño 2023. Se resaltó la importancia de las observaciones continuas por medio del

monitoreo poder capturar y analizar cambios ambientales asociados al cambio climático.

El investigador de IFOP, Maximiliano Zilleruelo se refirió al “Monitoreo de las pesquerías de crustáceos demersales, principales resultados de los programas de seguimiento de estas pesquerías para el periodo 2014-2023”, y mostró los principales objetivos del programa de seguimiento y los principales resultados para este periodo, destacando las series históricas de Desembarques, cuotas de captura, tamaño de ejemplares, captura objetivo y fauna acompañante, para camarón nailon, langostino amarillo y langostino colorado en todas sus unidades de pesquería.



VOLVER