



EN ESTE NÚMERO

Biblioteca de IFOP recibe donaciones de libros de Ex Directores	1
Digitalización de zooplancton en Latinoamérica: Una nueva mirada a los 60 años de zooplancton en Chile en el contexto del cambio climático	2
Finalizan con éxito capacitaciones en género en proyecto de fortalecimiento de capacidades para la gestión de pesquerías de pequeña escala en Chile y México	3
Taller de Implementación de Evaluación de Estrategias de Manejo basado en OpenMSE: Un Paso Hacia la Gestión Sostenible de los Recursos Pesqueros	4
Taller "Recopilación y análisis de la información de las Condiciones Bio-oceanográficas sobre la región sur del Perú – norte de Chile	6
Investigador Pedro Romero Maltrana de IFOP presenta "Capacidad adaptativa de los pescadores artesanales frente al cambio climático a través de los procesos de diversificación productiva"	6
IFOP asiste a IV Encuentro de Divulgadores Científicos	7
IFOP efectúa capacitación a investigadora argentina en Centro Experimental Hueihue	8
Investigadores de IFOP, visitan Pesquera Quintero S.A.	9
Investigadores de IFOP participan en taller regional de la FAO para revisar el Análisis del Estado de los Stocks pesqueros en el Área 87	9
Dirigentes de áreas de manejo se reúnen a conversar sobre los desafíos de la colecta de semillas de chorito en AMERB	11



Biblioteca de IFOP recibe donaciones de libros de Ex Directores

El 10 de diciembre, en la sede central de IFOP en Valparaíso, se realizó la actividad, Letras que investigan, el poder de la literatura científica, en el marco de la celebración de los 60 años de IFOP.

Durante la ceremonia, se resaltaron las generosas donaciones de colecciones que superan los 100 títulos sobre ballenas, aportadas por la familia de Sergio Basulto, Ex Director de IFOP entre 1970-1973. Además, se destacó el valioso material histórico sobre diatomeas, donado por la académica e investigadora Vivian Montecino, quien también se desempeñó como Directora de IFOP, entre los años 2006-2007.

En el mismo acto, se efectuó la presentación y lanzamiento del libro "Pescadores Precolombinos" del destacado académico e ingeniero pesquero Patricio Arana. El libro relata la historia de los pescadores en las costas de América, es fruto de un trabajo de investigación de más de 40 años, que IFOP patrocinó junto con la PUCV.



Gonzalo Pereira Director Ejecutivo de IFOP, explicó "con profundo respeto y agradecimiento recibimos, en IFOP una importante donación de libros científicos de la biblioteca personal de Vivian Montecinos y de Sergio Basulto, ambos Ex Directores de IFOP. El legado intelectual de ambos y la pasión por el conocimiento continúa viva en estos libros que hoy nos entregan.

La importancia de esta donación es doble. Por un lado, nos permite preservar un legado invaluable que, de otra manera, podría haberse perdido con el paso del tiempo, pero además nos invita a reflexionar sobre la función de los libros en nuestras vidas".



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



Vivian Montecinos se refirió a la actividad “coleccioné estos libros durante toda mi vida científica y al deshacer mi laboratorio quería darlos a alguien que le fueran útiles, yo conocí el programa de fitoplancton de IFOP, con los florecimientos algales nocivos. Pensé que ese grupo de investigación tenía que tener mis libros, pero después consideramos que mejor quedaban en Valparaíso porque acá está físicamente la biblioteca de IFOP, donde estarán bien cuidados y para el uso de todos”

La bibliotecóloga, Ghislaine Barría González, quién en conjunto con Carmen Lasagna organizaron el evento, destacó el profundo impacto que la donación de libros tiene en la comunidad “cada libro donado representa un puente entre generaciones de investigadores”, comentó. Permite que el conocimiento acumulado a lo largo de los años esté al alcance de nuevas generaciones, facilitando la investigación y el desarrollo de proyectos que pueden transformar la comprensión del medio marino y sus recursos y simbolizan el compromiso de los Ex Directores de IFOP, con la divulgación científica”.

Digitalización de zooplancton en Latinoamérica: Una nueva mirada a los 60 años de zooplancton en Chile en el contexto del cambio climático

El 10 y 11 de diciembre 2024, en la sede central del IFOP en Valparaíso, se llevó a cabo el Workshop “Digitalización de zooplancton en Latinoamérica: Una nueva mirada a los 60 años de zooplancton en Chile en el contexto del cambio climático” dentro del marco de la meta CORFO

“Biblioteca Digital del Plancton”, del proyecto DPS (Desarrollo productivo sustentable) “Fortalecimiento del sistema de monitoreo del cambio climático (SAPO)” y del convenio de colaboración IFOP-UV. Este evento fue organizado por el equipo de zooplancton de la Sección de Oceanografía del IFOP, conformado por Dra. Jessica Bonicelli, Dra. Katty Donoso, Francisca Osorio, Débora Albornoz, Yanara Figueroa y Constanza Sandoval, junto con la colaboración de Dra. Johanna Medellín, profesora de la Universidad de Valparaíso (UV).

Gonzalo Pereira, Director ejecutivo de IFOP, dio la bienvenida a los participantes del Workshop y destacó la gran importancia de la digitalización de las muestras históricas de zooplancton del IFOP, así como de la colaboración con otros grupos de trabajo.

Durante el Workshop se reunieron destacados investigadores en la digitalización de muestras de plancton de Latinoamérica, así como de otros países del mundo. Se destacó el excelente trabajo que se está realizando en IFOP con el ordenamiento, organización, curación y digitalización de las muestras de zooplancton históricas, que se han venido colectando desde los años 60 a lo largo del mar de Chile. Así mismo, se establecieron redes de colaboración y se dio a conocer los alcances, experiencias y trabajos de investigación relacionados al análisis automatizado de muestras de zooplancton digitalizadas.

Contamos con la participación de investigadores destacados en el ámbito de la digitalización de muestras de zooplancton. El Dr. Rubén Escribano (IMO-UdeC), la Dra. Johanna Medellín (UV), Patricia Ayón (IMARPE), la Dra. Macarena Díaz-Astudillo (COPAS COASTAL-UBB), el Dr. Marcelo Gutiérrez (COPAS COASTAL-UdeC), la Dra. Pamela Fierro (IMO), Mauricio Díaz-Trombert (PUCV), Caroline Nguyen (La Rochelle Université), nos expusieron los alcances, proyecciones y trabajos en el análisis automatizado del plancton.

Además, las integrantes del comité organizador del Workshop, Yanara Figueroa (IFOP), Francisca Osorio (IFOP) y la Dra. Jessica Bonicelli (IFOP), dieron a conocer los avances en la curación de las muestras





y los primeros resultados de los trabajos de investigación que se han hecho en IFOP, usando la metodología de automatización.

El Workshop fue un éxito en términos de colaboración, aprendizaje y proyecciones a futuro, y se pretende continuar con las redes de colaboración entre el IFOP y la academia en la temática de digitalización de Zooplancton, con el fin de resolver y relacionar los cambios espaciales y temporales que ha sufrido la comunidad del zooplancton, que en un contexto de cambio climático nos ayudaría a entender y explicar procesos pertinentes al ámbito pesquero. Cabe destacar que estas muestras de zooplancton de la colección histórica de IFOP representan una fuente valiosa para la realización de tesis académicas.

Finalizan con éxito capacitaciones en género en proyecto de fortalecimiento de capacidades para la gestión de pesquerías de pequeña escala en Chile y México

Proyecto es financiado por el Fondo Chile-México y es ejecutado por institutos públicos IFOP e IMIPAS, que incorpora los principios de igualdad de género, inclusión, capacitación tecnológica acuícola-pesquera y cambio climático.

Santiago, 11 de diciembre de 2024.- Un total de 17 personas del Instituto de Fomento Pesquero (IFOP) de Chile, junto al Instituto Mexicano de Investigación en Pesca y Acuicultura Sustentables (IMIPAS), fueron capacitadas en el marco del proyecto de cooperación, que tiene por objetivo desarrollar procesos de co-manejo para

pesquerías de pequeña escala, con énfasis en los recursos bentónicos en la Isla de Chiloé, bahía de Ancud, en el sur de Chile; y en las localidades de Celestún, Sisal, Progreso y Río Lagartos en Yucatán, en México, que incorporan los principios de igualdad de género, inclusión, capacitación tecnológica acuícola-pesquera y cambio climático.

Esta iniciativa, que comenzó su ejecución el pasado mes de agosto, contempló tres capacitaciones que fueron impartidas por profesionales de la organización no gubernamental mexicana Comunidad y Biodiversidad A.C. (COBI), Neyra Solano y Ana Campa, ambas con dilatada trayectoria en materia de género y justicia social, en las que abordaron los siguientes tópicos: vínculos entre el género, el sector pesquero y la conservación marina, el trabajo de las mujeres y el círculo de la invisibilidad; situaciones que conducen a las desigualdades de género, cómo impactan las desigualdades en la sostenibilidad y conservación; estrategias para la incorporación de la perspectiva de género; conceptos básicos sobre los estudios de género; fundamentos para el trabajo de género en organizaciones pesqueras y de conservación; elementos clave para incorporar la perspectiva de género en la organización; desarrollo de proyectos con perspectiva de género; comunicación inclusiva y no sexista en el ámbito pesquero, entre otros.

Además, en México se realizaron dos formatos de entrevistas semiestructuradas (uno para mujeres y otro para hombres) para la caracterización de las expresiones de masculinidad en el sector pesquero y paralelamente, se desarrolló una encuesta para evaluar la participación de la mujer en la red de valor pesquera, las cuales serán aplicadas en Chile en los meses siguientes. En México ya se han aplicado 47 entrevistas a personas del sector pesquero de Celestún y Progreso, ubicados en el estado de Yucatán.

Neyra Solano indicó que el presente estudio permitirá entender parte de la dinámica social de estas comunidades pesqueras y vislumbrar las posibilidades de participación de las mujeres en los procesos de toma de decisiones de pesca y acuicultura sostenible. “Identificar las diferencias y los puntos en común entre regiones y a su vez entre países, será de gran utilidad para diseñar una es-





comprender el papel que desempeña el género en nuestros entornos laborales y familiares”. Finalmente, indicó que la formación en temas de género permite “observar conductas y patrones que perpetúan la desigualdad; la necesidad de hacer cambios en el lenguaje para crear nuevas realidades visibilizando a mujeres y hombres y asumir la responsabilidad de hacer las cosas de diferente manera”.

Este proyecto es financiado por el Fondo Conjunto de Cooperación Chile-México, fruto del Acuerdo de Asociación Estratégica firmado entre la República de Chile y los Estados Unidos Mexicanos en el año 2006 y está a cargo de la Agencia Chilena de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AGCID) y la Agencia Mexicana de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AMEXCID). Desde se creación, este Fondo ha financiado la ejecución de más de 230 iniciativas.



trategia compartida que promueva la igualdad en el mar”, afirmó Neyra Solano. “No puede alcanzarse la sostenibilidad sin la igualdad de género, por ello las capacitaciones en esta materia son fundamentales para conocer cómo se vinculan los estudios de género con los océanos y las pesquerías, y con ello, desde nuestras organizaciones incorporar acciones que contribuyan a disminuir las brechas de género”, agregó.

En tanto, la directora del proyecto, por la parte chilena, la investigadora senior del IFOP, Nancy Barahona Toledo, destacó que las capacitaciones en materia de género constituyen un pilar relevante para el desarrollo del proyecto y fue recibido con mucho interés por el equipo de trabajo. “Hoy día estas capacitaciones aportan a un proceso transformador donde se proporcionan conocimientos, técnicas y herramientas para desarrollar habilidades y cambios en las actitudes y comportamientos de las personas. Se requiere que las sociedades sean más inclusivas y que reconozcan la necesidad de promover la igualdad de género, lo que se logra mediante capacitaciones de este tipo, que permitirán traspasar estos conocimientos a las actividades que debemos ejecutar tanto en Chile como en México con el sector pesquero artesanal. Este aprendizaje sin duda nos ayuda a las mujeres y a los hombres a

Taller de Implementación de Evaluación de Estrategias de Manejo basado en OpenMSE: Un Paso Hacia la Gestión Sostenible de los Recursos Pesqueros

El Hotel Palacio Astoreca en Valparaíso, Chile, fue el escenario del “Taller de Implementación de Evaluación de Estrategias de Manejo basado en la plataforma OpenMSE”, para la pesquería de sardina austral de la Región de Los Lagos (entre el 11y 15 de noviembre) y el de merluza del sur, (entre el 18 al 22 de noviembre) un evento organizado conjuntamente por el Instituto Fomento Pesquero (IFOP) y la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura (SUBPESCA).

Este taller contó con la valiosa participación del destacado Científico Senior de Blue Matter Science Ltd., el Sr. Quang Huynh, Ph.D., quien es reconocido a ni-



VOLVER



vel internacional por su trabajo en modelado, evaluación y gestión de pesquerías. Durante el evento, el Sr. Huynh brindó asesoría experta en Evaluación de Estrategias de Manejo (MSE), abordando temas cruciales como la implementación de estrategias de manejo basadas en datos científicos y la importancia de la participación de las partes interesadas en el proceso de toma de decisiones.

Charlas y Talleres Interactivos

El Sr. Huynh dirigió una serie de charlas y talleres interactivos donde se discutieron conceptos claves y se compartieron experiencias prácticas en la gestión sostenible de recursos pesqueros. Estas sesiones permitieron a los participantes profundizar en la aplicación de herramientas y metodologías avanzadas para asegurar la sostenibilidad de las pesquerías.

Aplicaciones Prácticas y Éxito en la Región

Un ejemplo destacado de la aplicación de la Evaluación de Estrategias de Manejo es el trabajo realizado por el IFOP, con la asesoría experta de los investigadores de Blue Matter Science, desarrolladores de OpenMSE. Este trabajo se ha centrado en la evaluación de la pesquería de merluza común y la pesquería de anchoveta del sur de Perú y el norte grande de Chile. Gracias a este enfoque, se han desarrollado y evaluado estrategias de manejo que propenden asegurar la sostenibilidad del recurso, protegiendo la biomasa y garantizando la viabilidad económica de la actividad pesquera en la región, beneficiando tanto a los pescadores como al ecosistema marino.

La actividad incluyó también, el taller de Implementación de Evaluación de Estrategias de Manejo basado en la plataforma openMSE para la

pesquería de la merluza del sur. En este taller se discutió sobre las principales fuentes de incertidumbre de la pesquería y del conocimiento del recurso, así como también las reglas de control de captura para ser evaluadas mediante el uso de openMSE, un paquete de R diseñado para construir modelos operativos, analizar datos pesqueros y realizar evaluaciones de estrategias de gestión (MSE) para una amplia gama de pesquerías.

Contó con la participación del experto internacional en MSE Quang Huynh (Blue Matter), miembros del Comité Científico de Recursos Demersales Zona Sur Austral (CCT-RDZSA), comité de Manejo (CM), la Subsecretaría de pesca y Acuicultura e IFOP.

El Compromiso de la institucionalidad pesquera nacional

Este encuentro representa un paso importante para la institucionalidad pesquera nacional, representada por el Instituto de Fomento Pesquero (IFOP) y Subsecretaría de Pesca y Acuicultura (SUBPESCA) en su compromiso con la gestión responsable y sostenible de los recursos pesqueros de Chile. La colaboración con expertos internacionales como el Sr. Huynh refuerza el compromiso del gobierno chileno con la conservación y el manejo sostenible de los recursos marinos.

Sobre Quang Huynh, Ph.D.

Quang Huynh es Científico Senior en Blue Matter Science Ltd. y cuenta con un Doctorado en Pesquerías. Su carrera se ha centrado en la conservación y gestión de recursos pesqueros a nivel global. Ha trabajado en diversas iniciativas internacionales, incluyendo la Comisión para la Conservación del Atún Rojo del Sur, donde jugó un papel fundamental en el desarrollo de estrategias de manejo exitosas para esta especie en peligro.

Este taller no solo fortalece la capacidad técnica de los profesionales involucrados en la gestión pesquera, sino que también refleja el esfuerzo conjunto por asegurar un futuro sostenible para las pesquerías de Chile y la región.



Taller “Recopilación y análisis de la información de las Condiciones Bio-oceanográficas sobre la región sur del Perú – norte de Chile

Entre el 25 y 29 de noviembre de 2025, se llevó a cabo el Taller sobre “Recopilación y análisis de la información de las Condiciones Bio-oceanográficas sobre la región sur del Perú – norte de Chile (16º-26ºS)”, organizado por el Grupo Binacional sobre Oceanografía Pesquera y Modelamiento (GTB3) e integrado por investigadores del IFOP e IMARPE.

El taller se encuentra en el marco del proyecto GEF Humboldt II, que es Ejecutado por SUBPESCA-Chile y Viceministerio de Pesquerías y Acuicultura de Perú. Financiado por el GEF e implementado por el PNUD. El IFOP junto a otras instituciones públicas y privadas es socio estratégico aportando con cofinanciamiento valorado. El objetivo es contribuir al manejo conjunto del stock compartido de anchoveta entre ambos países. A la instancia asistieron del IMARPE los investigadores Cinthia Arellano, Dante Espinoza, Cinthya Ramos y Fredy Cárdenas, mientras que el IFOP estuvo representado por los investigadores Katty Donoso, Jessica Bonicelli, Juan Faúndez, Francisca Osorio y Adrián Bustamante.

En el taller se construyó una climatología de 30 años, en base a los datos temperatura, salinidad y oxígeno obtenidos en los cruceros de primavera. La climatología fue capaz de capturar enfriamiento y desoxigenación costera asociado a la surgencia, lo cual no logra diferen-

ciarse en las bases de datos globales. Por otro lado, al cruzar las bases de datos de huevos con los datos oceanográficos fue posible establecer condiciones ambientales óptimas para el desove de la anchoveta. El grupo de trabajo continuará construyendo climatologías para otros meses, agregando nuevas variables como la clorofila, y finalmente, generando mapas de probabilidad de desove a partir de las variables ambientales.

Investigador Pedro Romero Maltrana de IFOP presenta “Capacidad adaptativa de los pescadores artesanales frente al cambio climático a través de los procesos de diversificación productiva”

El 12 y 13 de diciembre, la Escuela de Negocios y Economía de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso fue sede del XXVI Congreso Anual de Economía Agraria, organizado por la Asociación de Economistas Agrarios (EAE). Este prestigioso evento congrega anualmente a destacados especialistas en economía ambiental y agraria de Chile.

En esta edición, el investigador del Instituto de Fomento Pesquero (IFOP), Pedro Romero Maltrana, presentó su trabajo titulado “Capacidad adaptativa de los pescadores artesanales frente al cambio climático a través de los procesos de diversificación productiva”. Su investigación aborda el impacto de la diversificación productiva como una estrategia para mitigar los efectos adversos del cambio climático en comunidades costeras, contribuyendo a la sostenibilidad de los medios de vida de los pescadores artesanales.

El estudio conceptualiza los medios de vida sostenibles como aquellos



VOLVER



IFOP asiste a IV Encuentro de Divulgadores Científicos

El Grupo de Cultura Oceánica de Chile (GT COCEAN) destacó su participación en el IV Encuentro de Divulgadores Científicos, que se llevó a cabo el 12 de diciembre en la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. Dos de sus integrantes, la bibliotecóloga Ghislaine Barría González y el diseñador gráfico Mario Recabal Marambio, ambos pertenecientes al Instituto de Fomento Pesquero (IFOP), presentaron innovadoras propuestas.

Barría González expuso sobre una app web piloto que integra ecoeducación y juegos virtuales centrados en la cultura oceánica, mientras que Recabal Marambio presentó un póster que detalla el proceso de creación y difusión de este proyecto. Este encuentro, organizado por la Asociación Chilena de Periodistas y Profesionales para la Comunicación de la Ciencia (ACHIPEC), reunió a destacados profesionales en el ámbito de la divulgación científica, promoviendo el intercambio de conocimientos y experiencias en este campo.

que logran mantener el bienestar de las comunidades, reducir su vulnerabilidad frente a factores externos y evitar la sobreexplotación de recursos naturales. La diversificación productiva representa una herramienta crucial para reducir la vulnerabilidad de los pescadores de pequeña escala. Las estrategias propuestas incluyen la explotación de nuevos recursos pesqueros y la adopción de actividades no relacionadas con la pesca, tales como el desarrollo de emprendimientos locales o la migración hacia sectores económicos alternativos, adaptándose a las habilidades y oportunidades disponibles en cada comunidad.

A través del uso de modelos econométricos de datos de panel con efectos fijos e instrumentos en dos etapas, la investigación analizó datos del periodo 1998-2020 para evaluar cómo los shocks exógenos, como las variaciones climáticas y las fluctuaciones macroeconómicas, influyen en las decisiones de diversificación de los pescadores. Los resultados indican que la diversificación pesquera y las actividades económicas conexas contribuyen a mejorar los ingresos de las comunidades, mitigando los impactos negativos del cambio climático. Sin embargo, el estudio también destaca una relación inversa entre la diversificación pesquera y la diversificación hacia actividades económicas no relacionadas con la pesca.

El congreso no solo permitió compartir los hallazgos del IFOP con investigadores y académicos de todo el país, sino que también sirvió como una valiosa plataforma para fortalecer vínculos en torno a la sostenibilidad productiva y la gestión de los recursos naturales.



VOLVER

IFOP efectúa capacitación a investigadora argentina en Centro Experimental Hueihue

La Dra. Yamila Rodríguez, investigadora del Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras (IIMyC) que depende de la Universidad Nacional de Mar del Plata y del CONICET, realizó una estancia de capacitación de dos semanas durante noviembre, junto a investigadores del Departamento de Repoblación y Cultivo (RyC) del Instituto de Fomento Pesquero (IFOP), Daniela Uribe, Karla Álvarez y Pablo Leal.

Desde su formación doctoral, Yamila se desempeña en el campo de la fisiología animal, con especial énfasis en su aplicación a la nutrición de especies acuícolas. Actualmente, busca profundizar sus conocimientos en el manejo integral de la producción de moluscos bivalvos, con miras a desarrollar una nueva línea de investigación en el Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras de Argentina, orientada a la nutrición de bivalvos nativos para mejorar la calidad de la semilla obtenida. El desarrollo de esta línea tiene el potencial de contribuir al desarrollo de estrategias de repoblación de especies nativas amenazadas en la región. Además, como docente de la Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Mar del Plata, Yamila planea transferir los conocimientos adquiridos durante su estancia a los estudiantes.

Su estancia en el IFOP ha representado una valiosa oportunidad para incorporar técnicas innovadoras que puedan adaptarse al contexto local en Argentina, promoviendo el desarrollo sostenible de la acuicultura y la conservación de la biodiversidad

El trabajo con Yamila se realizó en el Laboratorio de Ambientes y Recursos Marinos perteneciente al Centro Experimental Hueihue del IFOP, ubicado en la Isla de Chiloé. El Dr. Pablo Leal, investigador Semi-senior del Instituto de Fomento Pesquero, a cargo del Laboratorio de Ambientes, indicó que “la actividad se centró en la producción de semillas

en hatchery, desde el acondicionamiento de reproductores hasta el cultivo de larvas de dos especies de moluscos bivalvos, el ostión del norte (*Argopecten purpuratus*) y la almeja *Ameghinomya antiqua*”. La estancia de la Dra. Rodríguez se complementó con el intercambio de conocimientos en temas afines para el desarrollo de futuras colaboraciones entre los investigadores de ambas instituciones.

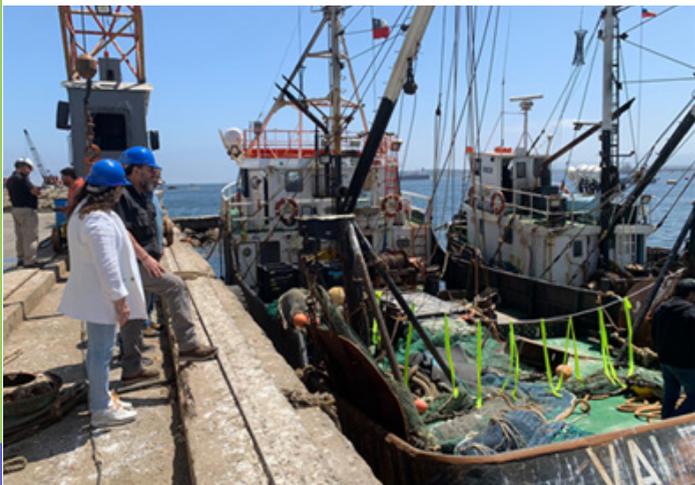
Adicionalmente la Dra. Rodríguez conoció el trabajo que realizan otros grupos de profesionales dentro de la División de Investigación en Acuicultura del IFOP.



Investigadores de IFOP, visitan Pesquera Quintero S.A.

En el marco del proyecto de Descarte los investigadores, Luis Adasme, Marcelo San Martín y Victoria Escobar, visitaron Pesquera Quintero. La recepción y coordinación estuvo a cargo del Sr. Andrés Quintanilla gerente de producción, junto a personal de la flota. La visita tuvo como objetivo conocer la opinión de los pescadores respecto del uso de las medidas de mitigación establecidas para reducir la captura incidental de aves y mamíferos marinos.

Esta fue la primera de una serie de visitas que se llevarán a cabo a empresas dedicadas a capturar camarón y langostinos, con intención de levantar opiniones y observaciones que permitan evaluar las medidas implementadas, con intención de mejorarlas para lograr una reducción efectiva del impacto de la pesca en el medio ambiente.



Investigadores de IFOP participan en taller regional de la FAO para revisar el Análisis del Estado de los Stocks pesqueros en el Área 87

Entre los días 25-29 de noviembre de 2024 en Santa Marta, Colombia, se desarrolló el taller regional de la FAO para revisar el Análisis del Estado de los Stocks pesqueros en el Área 87. En esta actividad participaron el Dr. Carlos Montenegro S. Jefe de la División Investigación Pesquera, MSc. Carlos Techeira T. Jefe (I) Departamento Evaluación de Recursos y los investigadores Senior MSc. Mauricio Ibarra M. y Fernando Espíndola R.

Este taller tuvo como objetivo sintetizar las estimaciones del estado de los stocks en el marco de una evaluación transparente y participativa, considerando a las agencias nacionales de investigación pesquera de Chile, Perú, Ecuador y Colombia. Cabe indicar que estos países son los que corresponden al Área 87.

Desde 1971, la FAO ha publicado el análisis en forma periódica, incluyendo resúmenes actualizados presentados en el informe insignia bienal de la FAO: “El estado mundial de la pesca y la acuicultura (SOFIA)”. En la actualidad, el sector pesquero es sensiblemente diferente con respecto a la década de 1970, los stocks dominantes y los niveles y modos de explotación han cambiado, lo que conllevó a la evolución de las herramientas y los requerimientos para calcular y presentar información sobre la sostenibilidad global, incluyendo la necesidad de transparencia de los procesos y la consideración del conocimiento local.

A su vez, los procesos de monitoreo paralelos son necesarios de conectar y la FAO consideró adecuado implementar una actualización metodológica para estimar e informar de un modo estándar el estado global de los stocks con una participación amplia de expertos, manteniendo la crucial integridad de la serie histórica.





Los objetivos del taller fueron:

- Introducir en los métodos FAO respecto del estado de los stocks y los procesos de presentación de los informes.
- Avanzar en el desarrollo de listas de referencia de stocks a nivel nacional.
- Presentar y discutir nuevos enfoques propuestos para la clasificación y presentación de informes sobre el estado de los stocks.
- Identificar opciones para mejorar la recopilación, evaluación y presentación de informes sobre el estado de los stocks, de datos e información a nivel nacional.

Las agencias que participaron en la actividad fueron: FAO, Food and Agriculture Organization of the United Nations; IFOP, Instituto de Fomento Pesquero, Chile; IMARPE, Instituto del Mar del Perú; INVEMAR, Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras, Colombia e MPCEIP, Ministerio de Producción, Comercio Exterior, Inversiones y Pesca, Ecuador.

El consultor FAO, Omar Defeo se refirió al taller en términos que “La actividad llevada a cabo en Santa Marta fue un ejercicio científicamente sólido, objetivo y altamente participativo, que resultó en la generación de un material invaluable para la FAO y la región (Área 87) en torno al estado de los recursos pesqueros”.

“El riguroso análisis realizado por los países en la categorización de los stocks en Tiers, así como en la evaluación de su estado de explotación, permitió por primera vez la creación de una base de información única para el Área 87. El número de stocks evaluados experimentó un aumento significativo, ampliándose más de diez veces en comparación con los registros previamente considerados por la FAO para esta área”.

Respecto de aporte de IFOP al taller, el Dr. Defeo expresó: “El aporte del equipo IFOP al taller de pesca de la FAO fue altamente significativo y de gran valor para los objetivos del evento. Su participación activa y constante reflejó un compromiso profundo con los temas tratados, destacándose por su protagonismo en las discusiones sobre los tópicos principales desarrollados durante la reunión. Este enfoque participativo no solo fortaleció los debates, sino que también promovió un intercambio enriquecedor de ideas y perspectivas”.

“El equipo demostró excelencia al presentar información científicamente impecable, fundamentada en bases de datos de alta calidad y con series de tiempo extensas para cada stock evaluado. Estos datos permitieron sustentar con rigor las decisiones tomadas en el taller, aportando un nivel de detalle y fiabilidad que fue ampliamente reconocido por la FAO”.

“El equipo de IFOP destacó además por presentar información acerca del estado de los stocks sustentada en análisis numéricos y modelos de alta calidad, que fueron esenciales para justificar la categorización de cada stock en los Tiers correspondientes. Estas contribuciones técnicas y metodológicas no sólo facilitaron una comprensión más clara de las dinámicas de cada recurso, sino que también brindaron un soporte adicional para discutir opciones de manejo discutidas en el marco del taller. En resumen, el equipo IFOP jugó un rol central en el éxito del taller, aportando conocimientos sólidos, análisis rigurosos y una actitud constructiva que dejó una impresión positiva y un impacto tangible en las deliberaciones y resultados del evento”.



Dirigentes de áreas de manejo se reúnen a conversar sobre los desafíos de la colecta de semillas de chorito en AMERB

En Cochamó y Hornopirén se congregaron dirigentes de organizaciones titulares de áreas de manejo de las comunas de Cochamó y Hualaihué, para participar de los talleres de difusión “Estado de los bancos de chorito *Mytilus chilensis* y desafíos de la colecta de semillas en Áreas de Manejo”. En los talleres participaron profesionales del Programa de Seguimiento de Áreas de Manejo y del Programa de Seguimiento de Larvas de Mitílidos, quienes presentaron los resultados de la evaluación del estado de los bancos de chorito y los desafíos abordados con los actores locales en 2023. Además, se mostraron las plataformas de indicadores de áreas de manejo y plataforma de difusión Semilla Endémica.

Miguel Espinoza Castro, presidente del sindicato de pescadores artesanales Hornopirén 1, comentó “esta actividad me permitió ver que los resultados del trabajo que se hizo el año pasado. Me pareció interesante y fue muy útil comprender cuál es la ley, los decretos y qué normas nos deben regir. La actividad me dejó en alerta de subsanar los errores que tenemos como organización y funcionar mejor en nuestras áreas de manejo”.

Rosa Peranchihuay Castro, dirigente del Espacio Marino Costero de Pueblos Originarios (EMCPO) Mañihueico Huinay, comentó “el encuentro nos permitió reunirnos con actores de la pesca artesanal y mitilicultura, ayudándonos a saber cómo trabajar con los actores de la pesca. Hacemos

un llamado a los pescadores artesanales a que sepan que las comunidades indígenas estamos abiertas a trabajar con ellos y no los estamos excluyendo, si no que los integramos a la EMCPO a través del plan de manejo que integra a todos los actores de la pesca.

Miguel y Rosa comentaron que su norte es crecer juntos, desarrollarse porque todos trabajan en lo mismo y esperan cuidar su sustento. “Los pescadores actuales hemos crecido con las normas y vedas que ayudan a la sustentabilidad, con la Ley de Pesca, por lo que queremos crecer, pero cuidando.

