



EN ESTE NÚMERO

- 1 Con éxito se realiza la 5^{ta} reunión de la Red de Instituciones de Investigación de la Alianza del Pacífico en Santa Marta, Colombia
- 2 IFOP, a través de Ignacio Payá, participó en taller de Evaluación de Estrategia de Manejo de jurel en la OROP-PS
- 3 Quinta reunión de la Red de Instituciones de Investigación de la Alianza del Pacífico se realizará en Santa Marta Colombia
- 4 Investigadores de IFOP participan en conferencia mundial de observación y monitoreo científico en pesquerías
- 4 Buque científico Abate Molina zarpó a investigar el jurel entre Arica y Valparaíso
- 5 IFOP Arica participa en Festival "La Ruta de la Palometa"
- 6 Trabajadores de IFOP Arica se capacitan en Taxidermia
- 6 La División de Acuicultura del Instituto de Fomento Pesquero IFOP se complace en recibir a dos pasantes colombianas que arribaron a Chile durante febrero de 2023

Con éxito se realiza la 5^{ta} reunión de la Red de Instituciones de Investigación de la Alianza del Pacífico en Santa Marta, Colombia

Entre el 15 y 17 de marzo, se realizó la quinta reunión de la Red de Instituciones Nacionales de Investigación Pesquera y Acuícola de la Alianza del Pacífico (Red IIPA-AP), en la sede central del Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras "José Benito Vives de Andreis" (INVE-MAR), ubicado en la ciudad de Santa Marta, Colombia. Esta Red está conformada por el Instituto de Fomento Pesquero (IFOP), Chile; INVEMAR, Colombia; el Instituto del Mar del Perú (IMARPE); y el Instituto Nacional de Pesca de México (INAPESCA). Además, participan como observadores el Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero de Argentina (INIDEP) y la organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO).

La reunión fue organizada por el IFOP (Chile), con apoyo de INVEMAR (Colombia), y contó con la presencia de los Directores de ambas instituciones, Gonzalo Pereira Pu-



chy (IFOP) y Francisco Arias Isaza (INVEMAR). También asistieron los puntos focales de cada institución, y diferentes investigadores invitados.

El objetivo de esta reunión fue elaborar un Plan de Trabajo para el periodo 2023-2024, en función de los temas prioritarios definidos por las instituciones en una reunión previa sostenida en septiembre de 2022, que incluyen Enfoque Ecosistémico, Biodiversidad y Cambio Climático.

Durante la primera jornada de trabajo cada institución expuso sobre las líneas de investigación que desarrolla, relevando los avances realizados, las brechas



IFOP, a través de Ignacio Payá, participó en taller de Evaluación de Estrategia de Manejo de jurel en la OROP-PS

Y ASESORÓ A LA DELEGACIÓN CHILENA EN LA FIJACIÓN DE LA CUOTA DE CAPTURA DE JUREL PARA EL AÑO 2023.

Ignacio Payá, encargado de la evaluación del stock de jurel en IFOP y miembro del Comité Científico de la Organización Regional de Ordenamiento Pesquero del Pacífico Sur (OROP-PS, www.sprfmo.int), participó en el taller de Evaluación de Estrategia de Manejo (EEM) de jurel realizado en Ecuador durante febrero 2023. Ahora que la OROP-PS ha sido exitosa en su estrategia de recuperación del stock de jurel, se plantea identificar la mejor estrategia de manejo mediante la EEM. El taller fue organizado por el Comité Científico y la Comisión, y tuvo por objetivos:

- Introducir la Evaluación de Estrategia de Manejo (EEM) y el propósito de buscar EEM en la OROP-PS.
- Proporcionar una primera introducción a cómo funciona la EEM.
- Proporcionar los antecedentes necesarios a los gerentes y partes interesadas. Realizar una sesión de preguntas y respuestas para gerentes y partes interesadas. La participación de IFOP estuvo orientada en: Asesorar a la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura, representar los intereses de la delegación chilena, y realizar la vocería de la delegación chilena.

Los interesados en mayor información sobre EEM pueden visitar el enlace <https://www.ifop.cl/eem/>.

Luego del taller de EEM, se realizó la 11° la Comisión donde se fijó la cuota de captura de jurel para el año 2023 y su distribución por país. Para acordar la posición de la delegación chilena en la Comisión, se realizaron reuniones de coordinación la delegación chilena estuvo compuesta por 20 participantes incluyendo miembros del gobierno, investigadores del sector público (IFOP) y privado, la industria pesquera y representantes del sector artesanal. Ignacio Payá explicó y aclaró a la delegación chilena los resultados del Comité Científico de la OROP-PS sobre el estatus del stock



existentes e identificando las oportunidades de colaboración entre instituciones. En la segunda jornada, se identificaron de manera conjunta, oportunidades de colaboración y se definieron actividades para incluir en el Plan de Trabajo. El trabajo culminó con una propuesta de Plan de Trabajo que contiene cinco actividades priorizadas para realizarse en el periodo 2023-2024. Esta propuesta deberá ser oficializada una vez que su versión final sea revisada por cada institución. La elaboración de este nuevo Plan de Trabajo marca el inicio de un nuevo ciclo de trabajo conjunto entre las instituciones de investigación de los países de la Alianza del Pacífico, permitiendo avanzar en el logro de los objetivos propuestos desde su conformación, y la mejor generación de conocimiento científico en pesca y acuicultura para la gestión sostenible de los recursos hidrobiológicos y los ecosistemas.

Como parte de las actividades, el último día de la reunión se visitó la Ciénaga Grande de Santa Marta, que corresponde a un sitio RAMSAR y una Reserva de la Biósfera. En la oportunidad se visitaron dos sitios de muestreo que forman parte del Programa de Investigación de Valoración y Aprovechamiento de Recursos Marinos y Costeros de INVEMAR. Además, se tuvo la oportunidad de conocer las actividades que desarrollan los habitantes de los pueblos palafitos ubicados en la ciénaga y compartir con la comunidad.

Al término de la actividad el Director de INVEMAR Francisco Arias Isaza, destacó la necesidad de que, a pesar de las diferencias en los contextos de cada país que forman parte de la Red, las instituciones puedan vincularse y encontrar puntos en común para lograr avances. A su vez el Director del IFOP, Gonzalo Pereira Puchy, destacó el trabajo realizado en la reunión y la participación de las instituciones, señalando la importancia de avanzar en la implementación del Plan de Trabajo.

La próxima reunión de la Red se realizará de forma virtual en el mes de septiembre del presente año, y en marzo del 2024 se realizará una nueva reunión presencial en la ciudad de Puerto Varas, Chile, cuya organización estará a cargo de IFOP.



VOLVER

La Red IIPA nace el 2017 en el contexto del Plan de Trabajo establecido dicho año por el grupo Ad hoc en 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 de la Alianza del Pacífico.

La red está conformada por el Instituto de Fomento Pesquero (IFOP) de Chile, el Instituto Nacional de Pesca (INAPESCA) de México, el Instituto del Mar de Perú (IMARPE) e INVEMAR en Colombia. También han participado como instituciones observadoras INIDEP (Argentina), SCIRO (Australia) y la organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO).

En el primer encuentro, celebrado en julio 2017 en Lima, Perú, se estableció que el propósito de la Red IIPA sería “Crear una red abierta e inclusiva de institutos de investigación en pesca y acuicultura, con el propósito de construir, de manera participativa y consensuada, un área de integración profunda para avanzar progresivamente hacia la mejor generación de conocimiento científico en pesca y acuicultura para la gestión sostenible de estos recursos en los países de la Alianza del Pacífico”.



En esta ocasión se contará con la presencia de los Directores de IFOP, Sr. Gonzalo Pereira Puchy, INVEMAR, Sr. Francisco Arias Isaza e INAPESCA, Sr. Pablo Arenas Fuentes, además del Presidente del Consejo Directivo de IMARPE, Sr. Jorge Paz Acoste, así como también con la asistencia de los puntos focales de cada institución, incluyendo también a INIDEP y la FAO.

El objetivo de esta reunión, organizada en conjunto entre IFOP e INVEMAR, es elaborar un Plan de Trabajo para el periodo 2023-2024, en función de los temas prioritarios definidos por las instituciones en reunión previa (2022), que incluyen: Enfoque Ecosistémico, Cambio Climático y Biodiversidad, entre otros. Este Plan permitirá avanzar en el logro de los objetivos de la red principalmente promoviendo el desarrollo de programas científicos conjuntos, la formación de recursos humanos especializados y el intercambio de expertos entre instituciones.



La foto muestra parte de la delegación chilena en una reunión de coordinación, la delegación estuvo compuesta por 20 participantes. De izquierda a derecha: Javier Rivera (SSPA), Ignacio Payá, Aquiles Sepúlveda (INAPESCA), Juan Santibáñez (SSPA), Julio Salas (Subsecretario de Pesca y Acuicultura) y Mauro Urbina (SSPA).

de jurel, la cuota de captura y las proyecciones de la biomasa del stock para los próximos años.

La participación de IFOP es parte de las actividades de los proyectos “Estatus y posibilidades de explotación biológicamente sustentable de jurel nacional, región de Arica y Parinacota a Región de Los Lagos, año 2023” y “Asesoría Científica en Materias Pesqueras Internacionales” contratados por la subsecretaría de Pesca y Acuicultura con el Departamento de Evaluación de Recursos (DER) de IFOP.

Quinta reunión de la Red de Instituciones de Investigación de la Alianza del Pacífico se realizará en Santa Marta Colombia

Durante los días 15 y 17 de marzo, se realizará en la sede central del Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras “José Benito Vives de Andreis” (INVEMAR), en la ciudad de Santa Marta, Colombia, la quinta reunión de la Red de Instituciones Nacionales de Investigación Pesquera y Acuícola de la Alianza del Pacífico (Red IIPA-AP).

Investigadores de IFOP participan en conferencia mundial de observación y monitoreo científico en pesquerías

Entre el 6 y 10 de marzo, en la ciudad de Hobart, Tasmania, Australia, se llevó a cabo la Conferencia Mundial de Observación y Monitoreo Científico en Pesquerías “10th International Fisheries Observer and Monitoring Conference, IFOMC”, instancia en la que participaron como panelistas los investigadores del Instituto de Fomento Pesquero; Victoria Escobar y Marcelo San Martín, quienes presentaron parte de los resultados generados dentro del proyecto de descarte y capturas incidentales en pesquerías demersales que desarrolla la institución. La señorita Escobar es la encargada de la evaluación de los descartes en las pesquerías de crustáceos demersales, mientras que el Sr. San Martín hace lo mismo en las pesquerías demersales de la zona sur austral, además de la evaluación de las capturas incidentales de mamíferos marinos.

El evento bianual es el principal encuentro mundial asociado a programas de monitoreo científico de pesquerías mundiales y este año contó con la participación de más de 200 delegados de 28 países, siendo Chile el único representante de la región.

En la ocasión, el investigador presentó resultados generales desde la puesta en marcha del programa de monitoreo el 2013 y los aportes que han significado en el manejo y la reducción de los descartes y capturas incidentales registrados en los últimos años en las pesquerías demersales chilenas.

De acuerdo con lo expresado por el investigador San Martín, “La instancia no solo permitió conocer los avances y focos de los principales programas de monitoreo de pesquerías a nivel mundial, sino que también evaluar el nivel del trabajo realizado por nosotros en este rincón del mundo”, “es reconfortante ver el gran interés que existe por parte de investigadores de todas partes del mundo en conocer los avances el proceso chileno para abordar el problema del descarte y las capturas incidentales, en donde el aporte en la investigación generado por nuestra institución ha sido fundamental”.

A la comisión institucional se sumó el investigador Leonardo Caballero, quien actualmente se desempeña como jefe del departamento de gestión de mues-

treo, además del profesional de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura Luis Cocas y Rubén Toro del Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura.



Buque científico Abate Molina zarpó a investigar el jurel entre Arica y Valparaíso

El sábado 18 de marzo, desde el Puerto de Valparaíso, zarpó el buque científico Abate Molina a caracterizar y evaluar el jurel, entre las Regiones de Arica y Parinacota y la Región de Valparaíso, mediante métodos hidroacústicos, en un contexto espacio-temporal respecto a cruceros de la serie histórica.

El jefe del crucero es el ingeniero pesquero José Córdova y el capitán del buque es José Echeverría. El regreso del buque está planificado para el 28 de abril, el equipo de trabajo está compuesto por 27 personas.

Los objetivos específicos del estudio son:

- Caracterizar la estructura poblacional de jurel y su distribución espacial, considerando atributos tales como: abundancia, biomasa, sexo, talla y edad, estadios (juveniles y adultos), entre otros.
- Caracterizar las agregaciones de jurel en el área, periodo de estudio y ambiente, especificando también, la fauna





acompañante y su importancia relativa en los lances de identificación.

- Caracterización de la oferta alimentaria de jurel a partir de información auxiliar, tales como, variables ambientales, ecogramas y muestreos de plancton en la zona de estudio.
- Elaborar e implementar un plan de mejora continua de los estudios de las evaluaciones hidroacústicas de los recursos pelágicos: anchoveta, sardina común, sardina austral y jurel, según corresponda; que robustezcan las estimaciones de la especie objetivo, conforme a las prioridades identificadas en la elaboración del plan y al presupuesto disponible.

IFOP Arica participa en Festival “La Ruta de la Palometa”

El 10 de febrero, se realizó la 3ra. versión del Festival “La Ruta de La Palometa”, comenzado a consolidarse en un panorama apreciado por la comunidad ariqueña y turistas que en estas fechas visitan la región de Arica y Parinacota.

Esta actividad, cuyo objetivo es difundir la importancia del recurso pesquero Palometa y promover el consumo de pescados y mariscos, este año tuvo un aumento exponencial en el número de asistentes. Después de un par de años de receso, debido a la contingencia sanitaria, los visitantes pudieron volver a disfrutar de demostraciones gastronómicas, actividades culturales y diversos stands preparados por instituciones públicas y privadas vinculadas al sector pesquero.



Esta exitosa iniciativa organizada por el Sindicato de Trabajadores Independientes Pescadores Artesanales de Arica, en esta nueva versión, sumó la participación de observadores científicos e investigadores del Instituto de Fomento Pesquero quienes, a través de una llamativa muestra de especies hidrobiológicas, pudieron dar a conocer a los asistentes parte de la biodiversidad de peces presentes en la zona, su historia de vida e información sobre la actividad pesquera artesanal.

El jefe de sede de IFOP, Hernán Padilla, junto con valorar la iniciativa, agradeció a la organización la invitación, e indicó que “esta instancia nos permitió comunicar a los asistentes el importante rol ecológico, pesquero y económico que tienen los recursos altamente migratorios, como la palometa, la cual históricamente en Chile presenta sus mayores desembarques en el Puerto de Arica”.

Cabe destacar que la pesquería de la Palometa es parte de los numerosos recursos que IFOP monitorea año a año, en el marco de sus asesorías integrales en pesca, que generan insumos clave para la toma de decisiones por parte de la institucionalidad.



VOLVER



Trabajadores de IFOP Arica se capacitan en Taxidermia

En los laboratorios del Instituto de Fomento Pesquero (IFOP) se realizó el curso teórico-práctico “Técnicas de Taxidermia en Peces y Crustáceos”, dirigido a observadores e investigadores de la Sede Regional de Arica.

La capacitación estuvo a cargo del taxidermista peruano Richard Alanoca, y tuvo una duración de 24 horas cronológicas. Las clases comenzaron con una introducción sobre la historia de la taxidermia y se describieron las diferentes técnicas utilizadas actualmente para disecar animales y conservarlos con apariencia de vivos.

Posteriormente, durante las jornadas prácticas, los trabajadores guiados por el taxidermista, pudieron aplicar los conocimientos adquiridos en varios peces y crustáceos de la zona, como se puede observar en las fotografías.

Hernán Padilla, jefe de la Sede Regional, manifestó “Todos estamos muy satisfechos con esta capacitación, ya que nos permitirá mejorar significativamente la calidad de nuestra colección de especies hidrobiológicas, que utilizamos con frecuencia en actividades de vinculación con la comunidad, difusión científica en colegios y capacitaciones dirigidas al sector pesquero”.

La División de Acuicultura del Instituto de Fomento Pesquero IFOP se complace en recibir a dos pasantes colombianas que arribaron a Chile durante febrero de 2023

El equipo de oceanografía del departamento de Ambas profesionales fueron seleccionadas en el programa + Mujer + Ciencia + Equidad, el cual es una iniciativa del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación de Colombia, que se implementa en alianza con la Organización de Estados Iberoamericanos para la Educación, la Ciencia y la Cultura (OEI).



El programa busca incentivar la vocación científica en las jóvenes y fortalecer su proyecto de vida mediante la conexión, empoderamiento y liderazgo buscando su inserción al Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación – SNCTI.

Desde el Instituto de Fomento Pesquero, la Dra Jurleys Vellojin, se contactó con el programa para ser la embajadora del Instituto y participar como mentora de ambas pasantes. De igual forma, la Dra. Vellojín generó las vinculaciones oportunas para que Valentina Baracaldo y Andrea Jiménez fueran integradas a los proyectos de su interés, tales como Seguimiento ambiental y Programa de monitoreo larval de Mitílidos, respectivamente.

Andrea nos acompañará por un periodo de tres meses, mientras que Valentina lo hará por seis meses.

Esperamos que su estadía por el sur de Chile y su vinculación en nuestros programas de investigación sea de aprendizaje, colaboración y una verdadera inclusión en las tareas productivas de nuestro país y le sirva para generar desarrollo en su propio país. Deseamos sean jornadas memorables que les inspiren para una futura línea de investigación.



VOLVER

