



- Chile y captura del jurel en el Pacífico Sur: Oportunidad de un aumento responsable **1**
- Instituto de Fomento Pesquero realiza "Jornadas de capacitación para Observadores Científicos" de la Región de Atacama **2**
- IFOP realiza charla sobre pulpo del sur a funcionarios de Sernapesca Castro **3**
- ¡RUMBO a ICHA2025! Chile, Punta Arenas **4**
- Taller IFOP "Estudio de la Variabilidad espacio temporal de micro plásticos en el mar de Chile mediante metodologías automatizadas" **4**
- IFOP Promueve Gestión Sostenible de Recursos Pesqueros en Los Vilos **5**
- Primer crucero científico del 2025 del Buque Abate Molina **7**
- IFOP realiza Pausa Activa a trabajadores del Buque científico Abate Molina **7**



## Chile y captura del jurel en el Pacífico Sur: Oportunidad de un aumento responsable

GONZALO PEREIRA PUCHY / DIRECTOR EJECUTIVO DEL INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO (IFOP)

La gestión pesquera en la Zona Económica Exclusiva (ZEE) de Chile y en la alta mar del Pacífico Sur está regida por sólidos principios establecidos en la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar (CONVEMAR).

Este tratado internacional otorga a Estados ribereños, como Chile, derechos soberanos para la exploración, explotación, conservación y administración de los recursos marinos vivos en dicha zona. También, la obligación de tomar decisiones basadas en datos científicos sólidos y de cooperar con Estados pesqueros de alta mar que extraigan el mismo recurso.

En ese sentido, la Organización Regional de Ordenamiento Pesquero del Pacífico Sur (ORP-PS)



-creada en 2009 por iniciativa de Chile, Australia y Nueva Zelanda- ha tenido al jurel como protagonista de una de las historias de recuperación pesquera más exitosas de la región. Después de haber estado al borde del colapso en los años '90, hoy está en un impresionante proceso de recuperación, alcanzando una biomasa de 17,7 millones de toneladas (Mt) en 2024, muy lejos de las 4,5 Mt registradas en 1997. Todo resultado de un manejo responsable y colaborativo, donde la ORP-PS ha jugado un rol clave.

Un principio fundamental de la Ley General de Pesca y Acuicultura de Chile es que los recursos deben ser explotados en función del



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

## Instituto de Fomento Pesquero realiza “Jornadas de capacitación para Observadores Científicos” de la Región de Atacama

Rendimiento Máximo Sostenible (RMS). Esta recuperación del jurel, sobre las expectativas, ha generado una diferencia entre la cuota de captura permitida por la ORP-PS y la biomasa disponible que permite acercarse al RMS.

Actualmente, la cuota de captura de jurel en el marco de la ORP-PS sigue un incremento del 15% anual. Para este año, se ha establecido una cuota de 1,428 Mt, lo que representa solo el 28,5% del RMS del recurso. Sin embargo, el Comité Científico Técnico de Chile ha propuesto, para el mismo período, un rango de cuota de entre 1,428 y 1,785 Mt, lo que refleja una postura precautoria, pero acorde con las proyecciones de la biomasa y estimaciones científicas que validan la sustentabilidad de una mayor captura.

El legítimo interés de Chile en proponer un aumento de la cuota de captura del jurel no solo responde al estado del recurso, sino también a asegurar su sostenibilidad a largo plazo y a buscar maximizar los beneficios económicos para las comunidades pesqueras. Dado que cerca del 90% de las capturas de jurel se realizan dentro de la ZEE chilena, es plenamente válido que el país abogue por un alza en la próxima cita de la Comisión de la ORP-PS, basándose en los datos científicos disponibles.

Este es un momento crucial para Chile, para el futuro de su actividad pesquera, artesanal e industrial y para asegurar que los beneficios de la recuperación de este recurso se distribuyan de manera equitativa. También es una oportunidad económica que debe ser aprovechada con prudencia y visión a largo plazo.

Sin duda, la próxima reunión de la ORP-PS que se desarrollará durante febrero en nuestro país será un espacio clave para que Chile defienda sus intereses y continúe liderando la gestión sostenible de los recursos pesqueros en la región.

Caldera, Desde el 07 hasta el 09 de enero, el IFOP desarrolló jornadas de capacitación para los Observadores Científicos que realizan sus labores de recopilación de información en los centros de monitoreo dispuestos en la Región de Atacama, la actividad se relaciona con el Programa “Seguimiento de Pesquerías Bentónicas”, conducido por el investigador senior de IFOP Andrés Olguín Ibacache.

Asistieron a la actividad 12 personas entre observadores, coordinadores de campo, coordinador general, investigadores y expositores.

“El Objetivo de estas jornadas de trabajo fue dar a conocer a los Observadores Científicos que participan en la recolección de datos del proyecto, las diferentes actividades que se realizan al interior del programa, los principales requerimientos de datos para la temporada de pesca 2025 y la unificación de criterios en recopilación, digitación y transmisión de datos”, explicó Andrés Olguín Ibacache, jefe del programa de seguimiento bentónico del IFOP.

Se realizó una parte teórica, la cual estuvo a cargo de los investigadores Pablo Araya y Andrés Olguín en todo lo relativo a recopilación de información, mientras que el responsable de la capacitación referida a digitación y transmisión de datos fue el data manager José Manuel Fuentes. En su oportunidad los Observadores Científicos también tuvieron su espacio para referirse a su trabajo y realizar sugerencias y recomendaciones con el fin de fortalecer la toma de información. Las actividades culminaron con una salida a terreno, donde todos los asistentes pudieron apreciar la forma de trabajo y recolección de algas pardas por parte de los algueros de la zona.

Cabe destacar que esta capacitación está dentro de la política institucional de la mejora continua, necesaria para

VOLVER





los observadores científicos de manera de transmitir nuevos saberes, desarrollar nuevas destrezas y nuevas herramientas para optimizar la calidad en la toma de información.

## IFOP realiza charla sobre pulpo del sur a funcionarios de Sernapesca Castro

En el marco del trabajo que realiza IFOP en el contexto del Programa de Seguimiento de Pesquerías Bentónicas, esto es, mantener una comunicación efectiva con agentes institucionales y privados del sector pesquero artesanal bentónico para difundir resultados del proyec-

to, se llevó a cabo el viernes 17 de enero en dependencias de Sernapesca Castro la charla “Aspectos biológico, pesqueros y reproductivos del recurso pulpo del sur (*Enteroctopus megalocyathus*), impartida por el investigador senior y Magíster en gestión de recursos acuáticos, Andrés Olguín Ibacache. La instancia, contó con la participación de los funcionarios de dicha oficina. Al respecto el investigador Andrés Olguín destacó “La actividad permitió exponer sobre los principales aspectos de la biología de un recurso tan importante para la pesca artesanal como lo es el pulpo del sur. Fue realmente enriquecedor conversar e intercambiar conocimientos con los colegas de Sernapesca, que día a día realizan una importante labor en las caletas pesqueras de la zona, donde el quehacer de cada uno de ellos les va dejando enseñanzas, conocimientos y experiencias”.

Paulina Rojas Whipple, Encargada Oficina Sernapesca Castro, indicó que instancias como estas son muy importantes para los funcionarios del Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura, especialmente para los que se encuentran en terreno, dando un mayor sentido a las acciones de fiscalización que se realizan en los diferentes puntos de la cadena de valor (puntos de desembarque, comercializadores, plantas de proceso) e intercambiando vivencias en temas pesqueros con especies relevantes como es el pulpo del sur y que están en línea con la vinculación con el medio y fortalecimiento de la gestión de las personas (aprendizaje y mejora continua).



VOLVER



## ¡RUMBO a ICHA2025! Chile, Punta Arenas

Con las palabras de bienvenida del Dr. Leonardo Guzmán, presidente del comité organizador local (nacional) de la conferencia internacional sobre algas nocivas (ICHA2025), publicadas en la página web de la Conferencia ([www.icha2025.org](http://www.icha2025.org)), se dio inicio a las inscripciones a este importante evento mundial, el más importante en algas nocivas y toxinas acuáticas, en el cual se abordan estas temáticas desde distintas perspectivas. En esta nueva versión, la vigésima primera, que se realizará en el Hotel Dreams del Estrecho, Punta Arenas, Chile, contará con charlas magistrales de destacados investigadores internacionales, talleres y presentación de técnicas de última generación sobre el estudio de las FAN en los stands que estarán ubicados en dependencia del hotel y adyacentes al espacio en que se realizará la conferencia.

### Algunas novedades

Para los asistentes que son padres, y viajen con sus hijos, podrán acceder a una guardería, para que los menores puedan ser cuidados y así, puedan participar sin preocupaciones del desarrollo de la Conferencia. Además, por primera vez, se realizarán actividades de vinculación con el medio, a través de un conversatorio (café científico) abierto a la comunidad en general, y a estudiantes de enseñanza media, pertenecientes a colegios que tengan talleres científicos dentro de sus actividades, donde podrán compartir con investigadores expertos en diversas áreas de las algas nocivas.

### Fechas importantes

Para quienes asistan y quieran presentar sus trabajos en alguna de sus tres modalidades (oral, pósters y/o presentaciones relámpago), la fecha de cierre para presentar resúmenes es el 01 de junio 2025. Los tópicos son muy variados, encontrando 17 áreas temáticas en las cuales puede inscribir las distintas contribuciones. que van desde las ciencias sociales hasta las últimas tecnologías en estudios de algas nocivas y sus efectos sobre los ecosistemas, actividades productivas y la salud pública.

Respecto al costo de las inscripciones, los socios de la Sociedad Científica Internacional (ISSHA),



tendrán tarifas rebajadas, en contraposición con aquellos investigadores que no son miembros de la Sociedad. El pago anticipado, será hasta el 16 de mayo 2025, que también tiene un valor inferior a que si la cuota de inscripción se paga con posterioridad a esa fecha. Todos estos detalles y otros pueden ser revisados en la página de la Conferencia.

### Auspiciadores

ICHA 2025 está abierta al apoyo que pueda brindar el sector privado y público. Nuestro primer auspiciador, será IMENCO, empresa de origen noruego, establecida en 1979 como una firma de ingeniería. Su filial en Chile, lleva 20 años trabajando en el sector de la acuicultura, contando con una serie de productos tecnológicos y servicios.

### Comunícate con nosotros

Si tienes dudas y/o consultas, puedes escribir a [info@icha2025.org](mailto:info@icha2025.org)

## Taller IFOP “Estudio de la Variabilidad espacio temporal de micro plásticos en el mar de Chile mediante metodologías automatizadas”

En enero 2025, tuvimos la visita de la Dra. Ana Catarino en el Instituto de Fomento Pesquero (IFOP), sede Valparaíso. La Dra. Catarino es una destacada investigadora internacional del Instituto Marino de Flandes (VLIZ). Ella es especialista en el estudio de micro plásticos en el agua de mar, sedimentos y biota, y su efecto en las comunidades biológicas marinas.





Durante su visita, el equipo de zooplancton de la Sección de Oceanografía del IFOP, conformado por Dra. Jessica Bonicelli, Dra. Katty Donoso, Francisca Osorio, Débora Albornoz y Yanara Figueroa, organizaron el taller “Estudio de la Variabilidad espacio temporal de micro plásticos en el mar de Chile mediante metodologías automatizadas”, con la finalidad de elaborar una propuesta de investigación para el estudio de los micro plásticos en las muestras históricas de zooplancton, que se han colectado en los cruceros oceanográficos del IFOP desde los años 70 y cubren casi todo el mar de Chile. Una de las ventajas de contar con muestras históricas de zooplancton es poder ver tendencias espacio temporales de micro plásticos en el medio marino y establecer el riesgo eco-toxicológico que podrían tener en las especies marinas.

Durante la semana, se establecieron redes de colaboración dentro del instituto, así como con otras instituciones y centros de estudio de Chile. Contamos con la participación de Carolina Aguirre (IFOP – DMA), Dr. Juan Faundez (IFOP- DOMA), Karen Walker (IFOP – DEP), Mabel Albornoz (IFOP – DEP), Dra. Johanna Medellín (UV) y el Dr. Carlos Garrido Leiva (UMCE). Junto a ellos, el grupo de zooplancton del IFOP y la Dra. Ana Catarino plantearon 4 líneas de investigación, orientadas al estudio de los micro plásticos en muestras de zooplancton en el mar de Chile y su variabilidad en el espacio y tiempo. Además, se revisaron los protocolos de digestión de muestras de zooplancton, para degradar el contenido orgánico y quedarse con los micro plásticos, y se escanearon muestras de micro plásticos en el ZooScan para fortalecer el entrenador de reconocimiento.

También, se hizo una visita a la Facultad de Ciencias del Mar y de Recursos Naturales de la Universidad de Valparaíso, donde nos recibió la Dra.

Johanna Medellín y su equipo de trabajo, y la Dra. Catarino presentó las líneas de investigación de micro plásticos en las que trabaja dentro de VLIZ. Además, tuvimos la oportunidad de conocer a la Dra. Susanne M. Brander, profesora asociada de la Universidad de Oregón, quien también es especialista en el estudio de micro plásticos y compartió con nosotros su experiencia en esta temática.

El taller fue un éxito en términos de colaboración, aprendizaje y proyecciones a futuro, y se pretende continuar con la colaboración entre investigadores del IFOP y de otras instituciones de Chile y VLIZ, para llevar a cabo las líneas de investigación planteadas durante el taller. Cabe destacar que este taller es un comienzo para establecer una línea de investigación orientada al estudio de los micro plásticos en el ambiente marino, que son una amenaza para la salud de nuestros océanos y de los recursos pesqueros que los habitan.

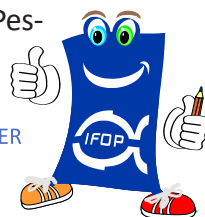
## IFOP Promueve Gestión Sostenible de Recursos Pesqueros en Los Vilos

El Instituto de Fomento Pesquero (IFOP) organizó en la Caleta San Pedro, Los Vilos, un taller de difusión orientado a dirigentes y socios de las principales organizaciones de pescadores artesanales locales. La actividad, titulada “Conectando el conocimiento para una gestión pesquera sustentable”, buscó fortalecer la sostenibilidad de las Áreas de Manejo y Explotación de Recursos Bentónicos (AMERB), integrando resultados científicos con el conocimiento local, en las prácticas de manejo y administración de las especies principales de estas áreas.

### Apertura del taller: Contexto y objetivos

El evento comenzó con palabras de bienvenida del IFOP, en las que se destacó el compromiso del instituto con la difusión de resultados generados por el Programa de Seguimiento de Pesquerías Bajo Régimen AMERB. Este programa, que se desarrolla desde

VOLVER



2009, tiene como objetivo evaluar el desempeño, el estado de los recursos y la sostenibilidad de las AMERB, y fomentar la corresponsabilidad entre la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura y los pescadores artesanales.

## Plataforma de indicadores AMERB

Gabriela Arenas, investigadora del IFOP, presentó una plataforma digital especialmente desarrollada para las OPA titulares de las AMERB, que les permite acceder a información histórica de los estudios realizados por los consultores. Esta herramienta, que reúne información clave sobre aspectos biopesqueros, ecológicos y socioeconómicos, permite a los usuarios acceder a la información de cada una de sus AMERB, y de esta manera tomar decisiones de gestión y de manejo informada.

## Dispersión larval y conectividad entre áreas de manejo

Catherine González profundizó en el estudio de dispersión larval y conectividad entre AMERB, destacando la importancia de comprender cómo se mueven las larvas en el entorno marino. La modelación biofísica y los análisis de conectividad han demostrado que la duración de la fase larval influye directamente en la dispersión, siendo esencial para especies como el loco, el erizo y la macha. González enfatizó que las decisiones de manejo deben considerar no solo a los adultos, sino también las fases tempranas del ciclo de vida y las interacciones con su entorno. Este enfoque ayuda a identificar áreas productoras críticas que requieren mayor cuidado y permite diseñar estrategias específicas para cada especie.

## Evaluación del estado del recurso loco

Álvaro Wilson presentó los resultados de la evaluación del recurso loco, subrayando que,

aunque las AMERB han sido efectivas en ciertas zonas del país, el recurso sigue en estado de sobreexplotación en gran parte de la costa chilena. Esto plantea la necesidad de fortalecer y ampliar las prácticas de co-manejo entre el estado y las OPA titulares de las AMERB, sugiriendo que estas deben ser adaptadas a escalas espaciales coherentes con las dinámicas ecológicas y sociales involucradas. Wilson compartió la propuesta de creación de comités de manejo público-privados que integre tanto el conocimiento científico, las experiencias locales y la normativa vigente, garantizando un manejo más adaptado a las características de cada subpoblación del recurso.

## Ley Bentónica y su impacto en la gestión

Cristian López, encargado regional de pesca artesanal de SERNAPESCA, cerró el taller explicando los cambios introducidos por la nueva Ley Bentónica, que establece criterios más estrictos de trazabilidad y sanciones por incumplimientos en las AMERB. Estas modificaciones incluyen la caducidad de planes de manejo en casos de infracciones reiteradas y refuerzan la necesidad de responsabilidad compartida entre los usuarios de los recursos y las autoridades. Además, la Ley introduce medidas para garantizar la habitualidad en las actividades de pesca, lo que contribuye a una gestión más transparente y efectiva.

## Conclusiones y proyecciones

El taller destacó la importancia de instancias participativas para fortalecer la relación entre la ciencia aplicada, la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura, Sernapesca y las organizaciones de pescadores. La activa participación de los asistentes subrayó la relevancia de continuar promoviendo estas iniciativas, que no solo mejoran la gestión de los recursos, sino que también refuerzan el compromiso con la sostenibilidad y la conservación de los mismos en las AMERB.

Este esfuerzo es un claro ejemplo de cómo la ciencia aplicada puede integrarse de manera efectiva en la gestión pesquera, avanzando hacia un manejo más responsable y adaptado a las complejas realidades de los ecosistemas marinos.



## Primer crucero científico del 2025 del Buque Abate Molina

Ayer 6 de enero, zarpó desde el Puerto de Valparaíso el Buque científico Abate Molina y durante 28 días, los profesionales y técnicos de IFOP se dedicarán a caracterizar y evaluar el stock de los recursos anchoveta y sardina común presentes entre las Regiones de Valparaíso a Los Lagos, a partir de métodos hidroacústicos, durante el período de máximo reclutamiento y en el otoño inmediato.

El capitán del buque es José Echeverría y el jefe del crucero el ingeniero pesquero Álvaro Saavedra.



Los objetivos específicos del crucero son:

- Estimar el tamaño del stock de los recursos anchoveta y sardina común y su distribución espacial en el período de máximo reclutamiento a la pesquería presentes en la zona de estudio.
- Caracterizar y analizar en un contexto espacio-temporal, la composición demográfica y su variación interanual de los stocks evaluados mediante indicadores biológicos.
- Caracterizar y analizar las condiciones bio-oceanográficas presentes en el área de estudio y su relación con la distribución espacial de los recursos.
- Caracterizar las agregaciones de los recursos anchoveta y sardina común en el área de estudio.
- Implementar el Plan de Mejora Continua de los estudios de las evaluaciones hidroacústicas de los recursos pelágicos: anchoveta, sardina común, sardina austral y jurel, según corresponda, conforme a las prioridades identificadas en la elaboración del plan y al presupuesto disponible.

## IFOP realiza Pausa Activa a trabajadores del Buque científico Abate Molina

El jueves 2 de enero y en el marco del inicio del Plan de Prevención 2025, se realizó a bordo del Buque Científico Abate Molina, una actividad de "Pausa Activa". Esta iniciativa tuvo como objetivo reforzar el bienestar físico y mental de las personas trabajadoras en el mar.

Esta actividad contó con la participación de la ACHS, parte de la tripulación de la embarcación y del Departamento de RRHH. Durante la jornada, los asistentes participaron en ejercicios físicos, dinámicas de relajación y juego, diseñados especialmente para el entorno marítimo.

La actividad fue organizada por el área de Prevención de Riesgos del Departamento de Recursos Humanos de IFOP, en conjunto con la Asociación Chilena de Seguridad (ACHS). Este tipo de iniciativas refuerzan el compromiso de ambas instituciones con la salud y la seguridad laboral, promoviendo hábitos saludables entre aquellas personas cuyo trabajo es fundamental para la investigación marítima de nuestro país.



VOLVER