



EN ESTE NÚMERO

Luis Parot es el nuevo Director Ejecutivo de IFOP	1
Subsecretario de Pesca y Acuicultura visita IFOP, Valparaíso	2
Modelación oceanográfica revela rutas clave de huevos y larvas de anchoveta entre Perú y Chile	2
Estudiantes de la PUC fortalecen su formación en terreno con visita a IFOP y al buque científico Abate Molina	3
IFOP presentan resultados e Iniciativas en la Mesa Regional de El Niño y Cambio Climático	4
Observadoras científicas del Biobío y Los Ríos fortalecen capacidades en muestreo aplicado a pesquerías bentónicas en taller realizado en IFOP Talcahuano	4
Científico Chileno Expone en Taller IFOP sobre Exploración de la Fosa de Atacama	5
IFOP participa en VII versión de EXPOMAR en la Región de Magallanes	6
IFOP transfiere semillas de ostión del norte y ostra japonesa a acuicultores APE de Los Lagos y Los Ríos	7
Investigadores de IFOP exponen en Taller técnico de algas pardas en la Región de Tarapacá	8
Estudio científico colaborativo aborda requisito del estándar ASC sobre riesgo de asilvestramiento de salmones en Chile	9



Luis Parot es el nuevo Director Ejecutivo de IFOP

Es su segunda vez al mando de la institución, se desempeñó antes entre 2018 y 2022.

Luis Parot Donoso, es Ingeniero (E) en Pesca de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, generación del 1973, MBA, con una destacada trayectoria profesional y política en la Región de Valparaíso.

Su vida laboral se ha desarrollado vinculada al mundo municipal donde ejerció como: Director del Área Social, Director de Operaciones, Administrador Municipal en los Municipios de Viña del Mar, Valparaíso, Villa Alemana y Zapallar.

Entre los años 2013 y 2014 se desempeñó como parte del Consejo Directivo de IFOP. Y entre 2018 y 2022 fue el Director Ejecutivo.

Parot se refirió a su llegada a la Dirección de IFOP “Desde el punto de vista profesional ha sido un gran desafío, creo que es una institución que representa un mundo de trabajo que a mí me apasiona, todo lo que tiene que ver con; acuicultura,



pesca, cambio climático, monitoreo es algo muy apasionante, es un gran estímulo y un gran desafío. Desde el punto de vista emocional ha sido muy intenso por la excelente recepción que he tenido al interior de la institución lo que augura un muy buen ambiente de trabajo.

Espero que podamos alcanzar las metas que nos proponemos, sabemos que la situación es compleja desde el pun-



Comité editorial
Luis Parot D. / Director Ejecutivo
Gabriela Gutiérrez V. / Periodista

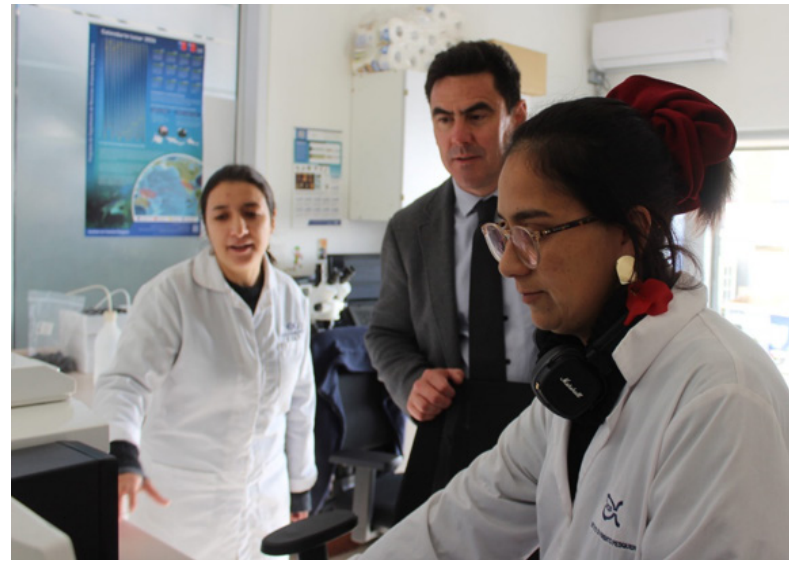
Diseño gráfico
Mario Recabal M. / Diseñador Gráfico Senior

to de vista financiero, pero tenemos necesidades para mejorar la calidad, la oportunidad, y la pertinencia de la investigación pesquera y de la acuicultura en Chile, tenemos que conseguir las capacidades la unidad, el trabajo en equipo con la Subsecretaría de Pesca, afortunadamente tengo una cercana relación con el Subsecretario, por tanto espero que podamos contribuir al engrandecimiento de la institución y a mejorar la calidad de la asesoría que le prestamos al Estado de Chile” .

Subsecretario de Pesca y Acuicultura visita IFOP, Valparaíso

El viernes 15 de mayo, el Subsecretario de Pesca y Acuicultura Osvaldo Urrutia Silva, realizó una visita al Instituto de Fomento Pesquero en Valparaíso, en la actividad la autoridad se reunió con el Director Ejecutivo de IFOP Luis Parot Donoso y con el Presidente del Consejo Directivo IFOP, Gabriel Yany donde conversaron de variados temas y le expusieron los principales proyectos que el instituto desarrolla.

La autoridad recorrió además el laboratorio de Otolitos y el de Planctología del Departamento de Oceanografía y Medio Ambiente de IFOP, ahí se interiorizó de las actividades del laboratorio, es decir, identificación de especies planctónicas como también huevos y larvas de peces como anchoveta y sardina. De la misma manera también conoció las actividades y equipamiento avanzado que el instituto ocupa en sus muestreos.



Modelación oceanográfica revela rutas clave de huevos y larvas de anchoveta entre Perú y Chile

Un taller binacional del proyecto GEF Humboldt II analizó simulaciones de deriva de partículas y detectó zonas de alta conectividad y retención en la franja costera del sur de Perú y norte de Chile.

Lima fue sede, entre el 22 y el 24 de abril de 2026, del taller “Modelación Oceanográfica y Conectividad Larval de la Anchoveta entre la región sur del Perú y el norte de Chile (16°–26°S)”. La actividad, organizada por el Grupo Binacional sobre Oceanografía Pesquera y Modelamiento del proyecto GEF Humboldt II, busca aportar evidencia científica para el manejo conjunto del stock compartido de anchoveta. Participaron investigadores de IMARPE (Dr. Dante Espinoza, Cinthya Ramos y Fredy Cárdenas) y del IFOP (Dra. Katty Donoso, Dra. Jessica Bonicelli, Dr. Juan Faúndez y Francisca Osorio).

Durante el encuentro se evaluaron trayectorias de partículas que representan huevos y larvas, simuladas con OpenDrift y forzadas por corrientes diarias del modelo biogeoquímico CROCO-PISCES. Resultados preliminares indican que la mayor conectividad se concentra en la franja más costera



VOLVER



(0–50 km), desde Punta Bombón (17,17°S) hasta Caleta Camarones (19,23°S). Además, se identificaron zonas de alta retención local en el Codo de Arica y en la bahía al norte de Ilo (Perú). El patrón predominante de transporte fue desde Chile hacia Perú; en condiciones asociadas a El Niño, el flujo aumentó levemente en sentido inverso (de Perú a Chile).

Estos hallazgos ayudan a delimitar áreas potencialmente críticas para la reproducción y el reclutamiento de la anchoveta, información clave para coordinar medidas de gestión entre ambos países. El grupo de trabajo continuará afinando las simulaciones e integrando nuevos escenarios oceanográficos para robustecer las estimaciones de conectividad a lo largo del Sistema de la Corriente de Humboldt.

<https://www.perupesquero.org/web/ifop-revela-cambios-en-la-anchoveta-en-atacama-alta-presencia-de-juveniles-y-desplazamiento-de-adultos/>



Estudiantes de la PUC fortalecen su formación en terreno con visita a IFOP y al buque científico Abate Molina

El lunes 4 de mayo, estudiantes de la carrera de Ingeniería en Recursos Naturales de la Pontificia Universidad Católica de Chile, vinculados al minor en Sistemas Marinos/Desarrollo Sustentable, realizaron una visita a las dependencias en Valparaíso del Instituto de Fomento Pesquero, con el objetivo de conocer en terreno su labor como organismo asesor de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura (SSPA).

Durante la jornada, los estudiantes recorrieron el buque científico Abate Molina y participaron en charlas impartidas por investigadores y jefaturas del Departamento de Oceanografía y Me-

dio Ambiente (DOMA), y la jefatura del Departamento de Economía y Estadística (DEE), quienes expusieron sobre el rol de la ciencia en la gestión y sustentabilidad de los recursos marinos.

Al respecto, el investigador de la Sección de Áreas de Manejo de IFOP y docente del curso asociado al minor, Dr. (c) Pedro Romero Maltrana, destacó la relevancia de generar este tipo de instancias formativas. En particular, subrayó el valor de que los estudiantes conozcan directamente las capacidades e infraestructura del buque científico, además de acceder a presentaciones de especialistas de alto nivel sobre cómo la evidencia científica aporta a los procesos de toma de decisiones de la SSPA.

Asimismo, enfatizó que enfrentar los desafíos actuales del sector pesquero y acuícola en Chile requiere fortalecer la formación de profesionales provenientes de diversas disciplinas, capaces de desenvolverse en un entorno cada vez más dinámico y complejo.



IFOP presentan resultados e Iniciativas en la Mesa Regional de El Niño y Cambio Climático

Los jefes de zonas de Arica e Iquique, Claudia Molina y Hernan Padilla, acompañados del Jefe del Departamento de Oceanografía y Medio Ambiente (DOMA), Dr. Jaime Letelier participaron como miembros activos en la segunda sesión de la mesa regional de El Niño y Cambio Climático.

En dicha oportunidad los representantes de IFOP mostraron resultados del Monitoreo del Evento El Niño 2026 que se está desarrollando y afectando la costa norte de Chile, impactando en la disponibilidad de anchoveta y jurel, y por lo tanto en la actividad extractiva Industrial y artesanal de la zona. Las evidencias científicas fueron llevadas a la mesa gracias al Sistema de Alerta, Predicción y Observación (S.A.P.O) del Océano para pesquerías resilientes ante el Cambio Climático y El Niño

En relación al alcance de la mesa, constituida por el director zonal de la Subsecretaría de Pesca, Marcos Soto Díaz, en la que participaron INDESPA, Ministerio de Medio Ambiente, Académicos de la UNAP, Investigadores del CIAM, Sernapesca, se levantaron propuestas de investigación del IFOP para 2027 de monitoreo Bentónico y de una plataforma tecnológica de integración la Información regional ambiental, pesca y Acuicultura de pequeña escala. En los próximos meses estas propuestas se llevarán al CORECC y al GORE de Tarapacá.

Observadoras científicas del Biobío y Los Ríos fortalecen capacidades en muestreo aplicado a pesquerías bentónicas en taller realizado en IFOP Talcahuano

En el marco del Proyecto de Seguimiento de Pesquerías Bentónicas, nueve observadoras científicas provenientes de caletas de las regiones del Biobío y Los Ríos participaron en un taller de capacitación realizado en el Instituto de Fomento Pesquero (IFOP), en Talcahuano.

La actividad, organizada por la investigadora senior Nancy Barahona Toledo junto al director regional Sergio Flores Claramunt y el coordinador de campo Nelson Salas Jiménez, tuvo como objetivo fortalecer las competencias técnicas de las participantes, quienes cumplen un rol clave en la recolección de información para la gestión sustentable de los recursos bentónicos.

La jornada principal estuvo a cargo del doctor en Estadística Juan Carlos Saavedra Nievas, quien abordó experiencias de terreno, desafíos en el levantamiento de datos; el rol estratégico de las observadoras científicas y de los coordinadores de campo; y los fundamentos de la teoría de muestreo. La instancia permitió promover buenas prácticas en la recolección de datos, contribuyendo directamente a la mejora continua de los procesos de monitoreo en terreno.

Durante el taller también se definieron requerimientos de información para 2026 en materia de georreferenciación, tema presentado por el profesional Óscar Gallo Alveal. Asimismo, Nancy Barahona dio inicio a una nueva línea de trabajo enfocada en la recopilación de datos sobre residuos generados en faenas extractivas bentónicas, con miras a avanzar hacia una actividad más sostenible. La jornada concluyó con la presentación de resultados 2025 por caleta, destacando la actividad extractiva de la flota bentónica y los datos obtenidos mediante muestreos biológicos.

El doctor Saavedra indicó que “este taller fue un espacio clave para vincular la teoría estadística con la rea-



VOLVER



Científico Chileno Expone en Taller IFOP sobre Exploración de la Fosa de Atacama

El Dr. Osvaldo Ulloa compartió su experiencia en expediciones a más de 8.000 metros de profundidad y los avances en el estudio de ecosistemas extremos.

En el marco del Proyecto de Seguimiento de Pesquerías Bentónicas, en el Instituto de Fomento Pesquero (IFOP) de Talcahuano, se realizó una charla magistral a cargo del Dr. Osvaldo Ulloa Quijada, académico de la Universidad de Concepción y director del Instituto Milenio de Oceanografía (IMO), la que fue organizada por la investigadora senior Nancy Barahona Toledo junto al Director Regional Sergio Flores Claramunt.

El investigador, reconocido por sus descensos tripulados a la Fosa de Atacama —una de las zonas más profundas y menos exploradas del planeta—, presentó los principales hitos de sus expediciones científicas, incluyendo su participación en la misión conjunta China–Chile JCATE 2026.

Durante esta última expedición, liderada por el Instituto de Ciencia e Ingeniería de Aguas Profundas (IDSSE) de la Academia China de Ciencias y el IMO, el Dr. Ulloa descendió a más de 8.000 metros de profundidad frente a la Península de Mejillones, alcanzando uno de los puntos más extremos del océano.

En su exposición, detalló las condiciones técnicas y humanas que implica este tipo de exploraciones, desde el entrenamiento previo hasta la operación de los sumergibles, además de la recolección de muestras y la realización de experimentos en ambientes de alta presión. A través de registros audiovisuales, también presentó algunas de las especies observadas en estas profundidades. El área recorrida abarcó desde Pisagua hasta Caldera, contemplando más de 30 inmersiones, donde las actividades realizadas permitieron avanzar en el estudio de los ecosistemas hadales, claves para comprender la vida en condiciones extremas.

Uno de los aspectos destacados de su trayectoria es que el Doctor Ulloa es la única persona en el mundo



VOLVER



alidad operativa de las observadoras científicas y del coordinador de campo. La representatividad de los datos es la base de las estimaciones, y este tipo de capacitaciones garantiza que la información recolectada sea de la más alta calidad científica, contribuyendo a una sólida asesoría técnica para la toma de decisiones en pesquerías bentónicas”.

Las asistentes, en tanto, destacaron los aprendizajes adquiridos, desde el punto de vista conceptual del muestreo y su vinculación directa con su quehacer diario, que es relevante en la generación de información científica.

Finalmente, Nancy Barahona subrayó la relevancia de este tipo de instancias “que facilitan la interacción directa entre investigadores (as) y observadoras científicas, contribuyendo cada uno con su experiencia y formación, lo que permite consolidar esta actividad que es fundamental para el proyecto, como lo es el muestreo”.

Este proyecto, de alcance nacional es financiado por el Ministerio de Economía, Fomento y Turismo, constituye una herramienta clave para la generación de información científica que respalde la toma de decisiones en la gestión de las pesquerías bentónicas en Chile.





que ha descendido en los dos sumergibles capaces de alcanzar las mayores profundidades oceánicas: el DVS Limiting Factor y el Fendouzhe.

El Director Regional de IFOP Talcahuano, Sergio Flores Claramunt, valoró la instancia, señalando que “esta presentación permite acercar investigaciones de alto nivel y relevancia científica a nuestra institución y sus equipos técnicos. A su vez, agradeció la disposición de este destacado investigador por compartir sus conocimientos con gran generosidad y cercanía, al igual que el de nuestras y nuestros observadoras científicos participantes” Concluyó destacando que “fue una importante e interesante charla”.

IFOP participa en VII versión de EXPOMAR en la Región de Magallanes

En el marco de la celebración del mes del mar y 62 aniversario institucional, IFOP participa en la VIII versión de EXPOMAR organizada por la carrera de Biología Marina de la Universidad de Magallanes. Esta instancia corresponde a una Feria Interactiva, en la cual participan entidades públicas y privadas ligadas al área marina y del medio ambiente, cuyo principal objetivo es dar a conocer las acciones y actividades que desarrollan, mostrando a los visitantes lo asombroso de nuestro mar y lo importante que es tomar conciencia de su cuidado.

En la región de Magallanes, el Instituto de Fomento Pesquero (IFOP) desarrolla importantes programas de investigación que impactan mes a mes en la toma de decisiones de las autoridades sectoriales. En este contexto, los profesionales Claudia Zamora, Roberto Raimapo y Pablo Salga-

do de la División de Investigación en Acuicultura presentaron un stand para mostrar el monitoreo permanente que IFOP realiza sobre toxinas marinas y floraciones algales nocivas (FANs), indicando los lugares donde se encuentran las estaciones de monitoreo, el tipo de información oceanográfica que se colecta, la extracción de vectores y muestras de agua para el análisis cuantitativo y cualitativo de fitoplancton nocivo. Los asistentes tuvieron la oportunidad de observar de manera interactiva mediante microscopio al dinoflagelado *Alexandrium catenella* identificado como fuente primaria del Veneno Paralizante de los Mariscos (VPM), como también, conocer de parte de los especialistas de IFOP las medidas



de autocuidado que se deben tener presente.

Por su parte, Alejandra Valdebenito, Juan Miranda, Alex Oyarzo, Cristian Vargas y Eduardo Almonacid, difundieron los programas de investigación y monitoreo de la División de Investigación Pesquera. Se diseñaron acuarios y muestras frescas con recursos emblemáticos para la pesca artesanal e industrial como son el centollón (*Paralomis granulosa*), erizo (*Loxechinus albus*) y bacalao de profundidad (*Dissostichus eleginoides*), entre otros. El equipo de profesionales entregó a los asistentes, información respecto al ciclo de vida de estas especies, medidas de administración vigentes, la dinámica de la pesquería, y se explicaron los indicadores biológicos y pesqueros que IFOP monitorea y que son utilizados para la toma de decisiones en la institucionalidad pesquera.

La feria se realizó en el patio cubierto de la Facultad de Ciencias e Ingeniería, el 06 de mayo en Punta Arenas, al respecto Erik Daza, Jefe de Sede indicó: “con



orgullo destaco la participación de IFOP por octava vez consecutiva en la Expomar, esto confirma el compromiso de nuestros profesionales por difundir el rol institucional y fortalecer los lazos de colaboración que tenemos con la Universidad de Magallanes. Durante este día hemos dado descanso a nuestras responsabilidades habituales, para realizar una labor pedagógica y de divulgación sobre el quehacer científico de IFOP, recibimos a diversas delegaciones constituidas por alumnos de educación pre-básica, media y superior, conversamos con autoridades regionales y público en general, agradecemos el apoyo brindado por la Dirección Ejecutiva y Jefaturas Técnicas para concretar la participación en este evento”.

IFOP transfiere semillas de ostión del norte y ostra japonesa a acuicultores APE de Los Lagos y Los Ríos

Entre el 14 y el 16 de abril, el equipo de Repoblación y Cultivo (RyC) del IFOP realizó la entrega de semillas de recursos clave para fortalecer la Acuicultura de Pequeña Escala (APE) en el sur del país.

El equipo de Repoblación y Cultivo de IFOP llevó a cabo la entrega de semillas de ostión del norte (*Argopecten purpuratus*) y ostra japonesa (*Magallana gigas*), producidas en el hatchery del Centro Experimental de Hueihue, en Chiloé.

Semillas en hatchery IFOP Hueihue

Esta transferencia representa la etapa final de la producción en ambiente controlado y forma parte de los objetivos del “Programa Integral de Desarrollo de Acuicultura para Pescadores Artesanales y Acuicultores de Pequeña Escala”, ejecutado por IFOP con la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura (SUBPESCA) como contraparte técnica.

Al respecto, el jefe del Programa, Dr. Francisco Cárcamo señaló que para esta etapa se seleccionaron cuatro iniciativas APE que representan

diversos contextos ambientales, tecnológicos y organizacionales:



Beneficiarios y proyecciones

Cochamó (14 de abril): Se transfirieron 16.000 semillas de ostra japonesa a la Cooperativa de Trabajo Semillero Cascajal, quienes buscan diversificar su producción acuícola en su AMERB en el sector de Puchueguín, comuna de Cochamó.

Achao (15 de abril): Se entregaron 2.500 semillas de ostión del norte al Liceo Insular de Achao. El profesor Marcelo Moya, encargado de la especialidad de acuicultura junto a los estudiantes dispusieron los ostiones en linternas de cultivo para completar el ciclo de crecimiento en la concesión del establecimiento.

Corral (15 de abril): El Sindicato Robalito recibió 8.000 semillas de ostra japonesa. La organización ya cuenta con experiencia en ostricultura y actualmente desarrolla un innovador sistema de policultivo de mitílidos, algas y ostréidos.

Mauullín (16 de abril): Se transfirieron 8.000 semillas de ostra al centro administrado por la acuicultora Lucía Miranda, quien lidera el desarrollo de co-cultivos de ostra y pelillo en el río Mauullín.

Importancia estratégica

Sergio Mesa, contraparte técnica, destaca la relevancia de este hito para el sector, indicando que, como División de Acuicultura de la Subsecretaría



VOLVER

Investigadores de IFOP exponen en Taller técnico de algas pardas en la Región de Tarapacá

En el salón Océano Sur del hotel Gran Cavanha en la ciudad de Iquique, se realizó a fines de abril el taller técnico “Estado de las pesquerías de algas pardas Región de Tarapacá: recurso, flota, mercado y recomendaciones de manejo”, actividad organizada por la Dirección Zonal de las regiones de Arica y Parinacota, Tarapacá y Antofagasta, junto a la Unidad de Recursos Bentónicos de la División de Administración Pesquera de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura.

Este encuentro contó con la presencia de expertos nacionales e internacionales, representantes del sector pesquero artesanal, de la Academia, de Subpesca, Sernapesca, Armada de Chile e investigadores especializados en el estudio de macroalgas, con el objetivo de revisar el Plan de Manejo de las algas pardas de la Región de Tarapacá, elaborado por su respectivo Comité de Manejo. En representación del IFOP asistieron la directora regional de IFOP Iquique, Claudia Molina, la Coordinadora de Campo, Carolina Navarro y los investigadores Andrés Olgúin, Pablo Araya y Carlos Techeira.

En esta oportunidad expusieron el representante del Comité de Manejo del sector pesquero artesanal, Raúl Madrid, la Dra. Marcela Ávila, Dr. Omar Defeo (Universidad de la República de Uruguay), Dr. Julio Vásquez, Dr. Erasmo Macaya, los profesionales de Subpesca Gabriel Jerez y Juan Carlos Villarroel y los investigadores del IFOP, Andrés Olgúin, Pablo Araya y Carlos Techeira.

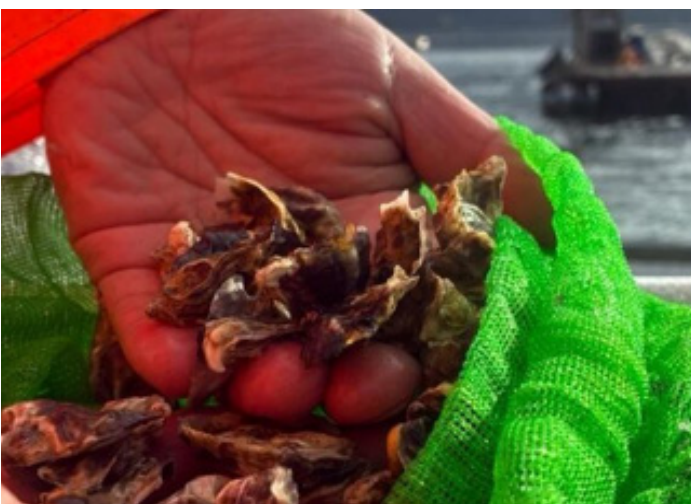
En representación de IFOP, el Investigador y Mg Andrés Olgúin expuso “Indicadores pesqueros de algas pardas obtenidos a través de un monitoreo permanente: Programa de seguimiento de pesquerías bentónicas”, mientras que los investigadores Pablo Araya y Carlos Techeira presentaron a los asistentes los trabajos titulados “Contribuciones de IFOP al monitoreo de algas pardas para asesorar al manejo”, y “Requerimientos de investigación para establecer estado de la pesquerías de algas pardas y puntos de referencia para el mane-

VOLVER



de Pesca y Acuicultura, este Programa es de alta relevancia pues nos ha permitido avanzar en materias específicas desde el punto de vista de la investigación, transferencia, diversificación y capacitación en pro del desarrollo sustentable de la acuicultura de pequeña escala. Particularmente la actual transferencia de semillas permitirá incorporar más recursos hidrobiológicos al escenario de la acuicultura nacional y capacitar a Pescadores Artesanales, APes, y liceos politécnicos que imparten la carrera de Técnico en Acuicultura. Lo anterior, además se complementa con otro ámbito que hemos estado trabajando en conjunto con IFOP, referido al estudio de las capacidades sociales, o también llamadas habilidades blandas (liderazgo, comunicación, madurez organizacional) dentro de las organizaciones de pescadores artesanales, ya que este factor es determinante para el desarrollo de este sector.

Finalmente, el equipo de Repoblación y Cultivo del IFOP extiende sus agradecimientos a Cultivos Cholche, por su apoyo en la engorda inicial de las semillas en la bahía de Hueihue, y a AquaPacífico, por la donación de linternas de cultivo para el Liceo



La salmonicultura chilena ha logrado un importante avance en materia de certificación internacional con un estudio científico desarrollado en conjunto por 16 empresas del sector, con la gestión técnica del Instituto Tecnológico del Salmón (Intesal) y ejecutado por el Departamento de Salud Hidrobiológica (DSH) del Instituto de Fomento Pesquero (IFOP). Este estudio fue desarrollado en el marco del requisito 3.2.2 del estándar ASC, el cual responde a la necesidad de contar con evidencia científica que permita evaluar el riesgo ambiental asociado al eventual establecimiento de salmones de cultivo en ecosistemas naturales.

ASC es una organización independiente sin ánimo de lucro que establece el estándar mundial para los productos provenientes de la acuicultura. Para obtener y mantener la certificación ASC, los sitios certificados deben cumplir con rigurosos estándares de protección de la biodiversidad, uso del agua y la energía, bienestar de los peces y condiciones para los trabajadores y las comunidades.

Uno de estos requisitos (identificado como 3.2.2) se relaciona con los posibles impactos que podrían causar los salmones que eventualmente escapan de los centros de cultivo y su capacidad para sobrevivir y reproducirse en el medio natural hasta formar poblaciones permanentes, fenómeno conocido como asilvestramiento.

Hasta ahora, Chile operaba bajo un mecanismo conocido como “Variance Request” (VR 271), que es básicamente una excepción temporal otorgada por ASC mientras se genera evidencia científica suficiente sobre este tema específico. El reciente estudio entregó antecedentes concretos que respaldan la baja prevalencia de salmón Coho y la ausencia de salmón del Atlántico en las zonas evaluadas. Además, se realizaron análisis genéticos para determinar si los ejemplares encontrados provenían de escapes recientes o de introducciones realizadas décadas atrás.

Un trabajo colaborativo sin precedentes

Este logro es el resultado de un esfuerzo colaborativo único en el sector. Luego de investigaciones preliminares entre 2017 y 2022, en 2023 se inició un estudio más completo para el período comprendido hasta 2025. Esta investigación se enfocó especí-



VOLVER



Estudio científico colaborativo aborda requisito del estándar ASC sobre riesgo de asilvestramiento de salmones en Chile

Un trabajo colaborativo entre 16 empresas salmonicultoras chilenas, Intesal e IFOP para evaluar el riesgo de asilvestramiento de salmones cultivados evidenció baja presencia de salmón Coho y ausencia de salmón del Atlántico.

ficamente en el Salmón del Atlántico y Coho en el sur de Chile.

El estudio también identificó, mediante una metodología científica robusta basada en publicaciones previas, zonas críticas donde podrían establecerse ejemplares escapados tanto de salmón Coho como de salmón Atlántico. Sin embargo, durante el desarrollo del estudio solo se capturaron individuos de salmón Coho en el medio natural, mientras que no se registraron hallazgos de salmón Atlántico.

Asimismo, se evaluó la capacidad reproductiva de estas poblaciones de vida libre, evidenciando que una parte importante de los ejemplares de Coho presentaba alteraciones reproductivas. Esto sugiere que el riesgo de asilvestramiento no depende únicamente de la presencia de peces escapados, sino también de que existan las condiciones ambientales necesarias para una reproducción exitosa. Además, los análisis genéticos indican que la mayoría de los ejemplares de salmón Coho capturados no corresponderían a escapes recientes desde centros de cultivo, sino a poblaciones presentes en el medio natural desde hace varias generaciones.

“La aprobación del VR 271 demuestra que, cuando la industria trabaja de forma colaborativa y con evidencia basada en ciencia, los desafíos técnicos más complejos se pueden abordar de mejor manera. Este trabajo colectivo entre 16 empresas, Intesal e IFOP no solo permite cerrar técnicamente un requerimiento de certificación, sino que establece un nuevo estándar de colaboración que es fundamental para desafíos posteriores”, señaló Alexander Jaramillo, Coordinador de Salud e Inocuidad de Intesal.

“Sin duda, esta colaboración no solo contribuye a mantener esta importante certificación internacional para la salmonicultura nacional, sino

que también permitió dar una respuesta basada en evidencia científica respecto al potencial riesgo de asilvestramiento de estas especies en las áreas donde son cultivadas. Lo anterior se sustenta principalmente en la ausencia de capturas de salmón del Atlántico en las regiones estudiadas y al número reducido de ejemplares de salmón Coho capturados, los que presentaron una baja actividad reproductiva. Mantener este tipo de trabajo colaborativo, de alto nivel técnico y científico, permitirá seguir reduciendo las brechas de conocimiento existentes en materia de escapes de salmónidos cultivados en el sur de Chile”, señaló Juan Carlos Quintanilla, investigador del DSH del IFOP.

“Desde ASC valoramos este estudio como un aporte relevante al cumplimiento del requisito 3.2.2 del estándar, ya que entrega evidencia científica robusta para evaluar el riesgo de establecimiento de salmónes de cultivo en ecosistemas naturales. Este tipo de investigaciones, desarrolladas con rigor técnico y de manera colaborativa entre la industria y entidades científicas independientes, son fundamentales para asegurar que las decisiones de certificación se basen en datos verificables y actualizados. Al mismo tiempo, ASC continuará promoviendo la mejora continua, el monitoreo permanente y un enfoque proactivo basado en la ciencia como pilares clave para la acuicultura, con productos del mar cultivados certificados según el estándar ambiental y social de ASC”, señaló Javier Unibazo, Líder del Equipo de Estándares de ASC.



VOLVER