



EN ESTE NÚMERO

- 1 Reporte de IFOP sobre la especie *Caprella mutica* asociada a colectores de semillas de mitílicos en el sur de Chile
- 2 Investigadores de IFOP presentan ante comunidad y autoridades de la región de Atacama
- 3 Amplia participación en el primer Taller Internacional del Proyecto IFOP – APC Colombia
- 4 Encuentro de Gobernanza: Nodo Océano ANID destaca importancia de articulación multisectorial para el impacto territorial



Reporte de IFOP sobre la especie *Caprella mutica* asociada a colectores de semillas de mitílicos en el sur de Chile

La acuicultura del mejillón chileno (*Mytilus chilensis*) constituye una de las principales actividades productivas de la Región de Los Lagos, con un encadenamiento que aporta significativamente al desarrollo económico regional. Sin embargo, enfrenta desafíos persistentes, como la variabilidad en la captación de semilla y la competencia por sustrato, factores clave para la eficiencia productiva.

En este contexto, el fenómeno del fouling —la colonización de estructuras por organismos distintos a la especie objetivo— representa una preocupación creciente para el sector. La correcta instalación de colectores y el momento oportuno de captación son determinantes para asegurar el asentamiento exitoso de semillas, espe-



cialmente bajo condiciones de alta competencia biológica.

Durante las temporadas 2024–2025 y 2025–2026, miticultores de la región comenzaron a reportar abundancias inusuales de un pequeño crustáceo conocido como “camarón esqueleto” o “gambitas de mar”, perteneciente al grupo de los anfípodos caprélidos. Su presencia recurrente despertó el interés tanto del sector productivo como de la comunidad científica.

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



A mediados de febrero de 2026, investigadores del Programa de monitoreo larval de mitílidos del Departamento de Medioambiente de la División de Investigación en Acuicultura de IFOP Puerto Montt recibieron muestras de colectores provenientes del Seno de Reloncaví que fueron analizadas por la investigadora Macarena Herrera para determinar la diversidad y abundancia de mitílidos y organismos epibiontes, con especial énfasis en la identificación del caprélido.

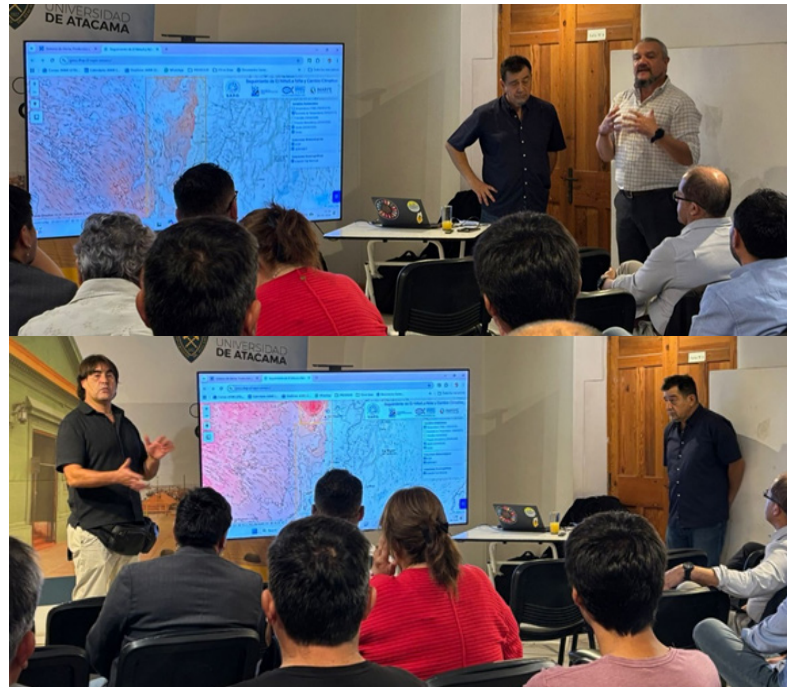
El análisis morfológico realizado por Sandra Silva del Estudio del seguimiento del desempeño ambiental de la acuicultura en Chile y su efecto en los ecosistemas de emplazamiento de la División de Investigación en Acuicultura de IFOP, determinó que los ejemplares corresponden a *Caprella mutica*, especie reconocida internacionalmente por su capacidad de colonización.

Para confirmar este resultado, con apoyo del bioquímico del Departamento de Salud hidrobiológica Dennis Cisternas se seleccionaron ejemplares que fueron enviados al laboratorio Austral OMICS de la Universidad Austral de Chile, donde se validó molecularmente su identificación mediante marcadores genéticos COI y 18S, siguiendo metodologías previamente descritas en la literatura.

Este registro abre nuevas interrogantes sobre la dinámica de dispersión de especies asociadas al fouling y sus posibles efectos en la captación de semillas de mejillón, planteando la necesidad de profundizar en su monitoreo y en estrategias de manejo para la mitilicultura nacional.

Investigadores de IFOP presentan ante comunidad y autoridades de la región de Atacama

En el centro de desarrollo cultural de la Universidad de Atacama en la ciudad de Caldera, se realizó el taller final del proyecto “Incorporación del Monitoreo de anchoveta asociado a la flota pesquera artesanal de la región de Atacama”, financiado por tercer año por el gobierno Regio-



nal de Atacama. Este proyecto permitió la realización de un crucero para evaluar la abundancia y distribución de la anchoveta en la región de Atacama de forma complementaria a los crucesos de Reclutamiento y de Stock Desovante, que en conjunto dan respuesta a la comunidad del estado y condición del recurso.

Este encuentro con la comunidad, convocó a más de cuarenta pescadores artesanales, armadores, y al Gobernador Regional, Miguel Vargas Correa. Asistieron también profesionales de la región de Sernapesca e IFOP.

El Investigador principal del proyecto, MSc. Francisco Leiva, mostró los principales resultados del crucero, asociados a la detección científica de una biomasa significativa de juveniles en las capas superficiales en los primeros meses de 2026, y la profundización de los adultos. El Dr. Jaime Letelier, jefe del departamento de Oceanografía y Medio Ambiente, explicó que esta profundización se debe a la ampliación del hábitat de la anchoveta debido a la influencia de El Niño Costero que se está desarrollando a lo largo de la costa sudamericana y mostró el sistema de Monitoreo de IFOP (SAPO). Por otro lado, el MSc Esteban Molina, jefe del Departamento de Evaluaciones Directas, respondió dudas de los asistentes sobre el estado de los recursos pelágicos como el jurel.



Por su parte el Director Regional (S) Atacama-Coquimbo del IFOP, Mg. Gonzalo Muñoz, señaló que el taller tuvo una gran convocatoria y se caracterizó por un diálogo amplio y fluido entre usuarios de la pesquería de anchoveta, autoridades del sector y el gobernador regional, Miguel Vargas Correa, en el cual los investigadores del instituto evidenciaron su extensa experiencia en la materia, respondiendo a un importante número de consultas, entre estas varias del gobernador, relativas a su interés en el desarrollo pesquero de la región.

Los investigadores aprovecharon la oportunidad de visitar la base de IFOP en Caldera, donde pudieron revisar muestras de sardina española capturadas en la zona.

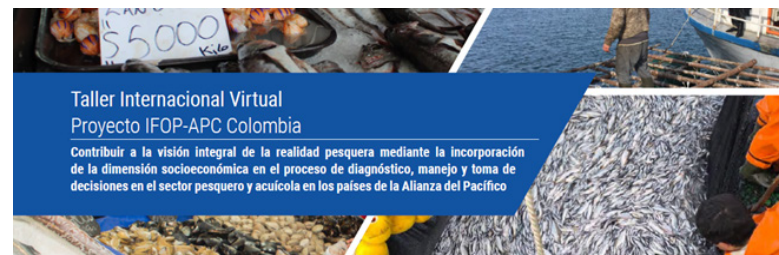
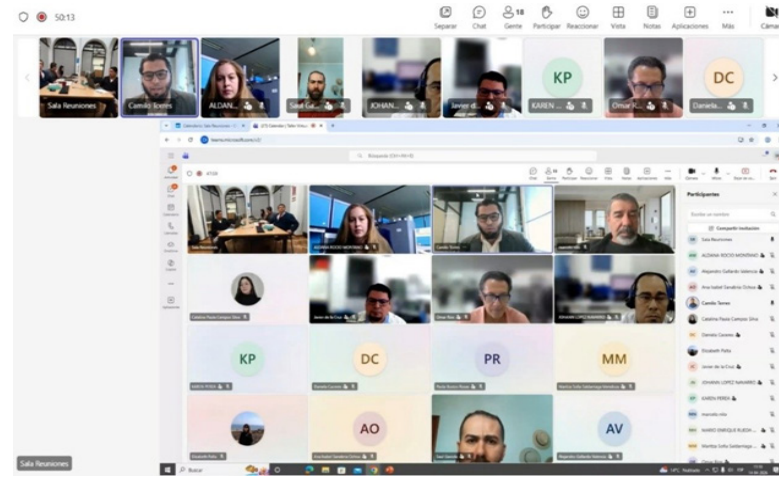
Amplia participación en el primer Taller Internacional del Proyecto IFOP – APC Colombia

El 14 de abril, se realizó de forma virtual el primer Taller Internacional del proyecto “Contribuir a la visión integral de la realidad pesquera mediante la incorporación de la dimensión socioeconómica en el proceso de diagnóstico, manejo y toma de decisiones en el sector pesquero y acuícola en los países de la Alianza del Pacífico”. El proyecto financiado por el Fondo de Cooperación de la Alianza del Pacífico está siendo ejecutado por el Departamento de Economía y Estadística (DEE) del IFOP. Para más información visitar: <https://www.ifop.cl/nuestro-que-hacer/la-investigacion-pesquera/departamento-de-economia-y-estadistica-dee/alianza-del-pacifico/>.

Este importante hito del proyecto contó con la participación de representantes de Argentina, Chile, Colombia, México y Perú como también de los puntos focales de la Red de Instituciones de Investigación Pesquera y de Acuícola de los países miembros de la Alianza del Pacífico (Red IIPA-AP).

El investigador senior del Departamento de Economía y Estadística y jefe del proyecto, Luis Ca-

roza, indicó que el objetivo del taller fue traspasar la metodología con la cual cada país evaluará el uso de la información socioeconómica en los procesos de diagnóstico y toma de decisiones sectoriales. Las respectivas evaluaciones serán posteriormente expuestas en un Taller presencial a ejecutarse en Chile durante el mes de junio de este año. En este sentido, el jefe de proyecto destacó la importancia de desarrollar estas instancias técnicas destinadas a poner en valor la dimensión socioeconómica en el manejo pesquero y acuícola. Estas iniciativas contribuyen tanto a la investigación sectorial como al posicionamiento del IFOP como referente en la materia en el ámbito de la Alianza del Pacífico.



Finalmente, la jefatura de Departamento de Economía y Estadística Camilo Torres, agregó que la consideración de los aspectos socioeconómicos es fundamental para un buen manejo de las pesquerías y la acuicultura, debido a que en ellas interactúan personas, mercados e innumerables relaciones productivas con otros sectores de la economía. Por tal motivo, este proyecto viene aportar en aquella senda, con el fin de que en el ciclo de manejo pesquero y acuícola se puedan sumar a la información biológica y operacional, la componente socioeconómica de las mismas.



Encuentro de Gobernanza: Nodo Océano ANID destaca importancia de articulación multisectorial para el impacto territorial

EL ESPACIO PERMITIÓ ESTABLECER LOS PRIMEROS LINEAMIENTOS PARA FIJAR EL MODELO DE GOBERNANZA DEL NODO OCÉANO

La Facultad de Ciencias Naturales y Exactas de la Universidad de Playa Ancha fue el punto de encuentro de la primera reunión de Gobernanza liderada por el Nodo Laboratorio Natural Océano Centro Norte (Nodo Océano). Espacio que contó con la participación de representantes de las instituciones asociadas del proyecto, la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID), y el Nodo CIV-VAL.

Impacto en los territorios

La jornada, tuvo por objetivo informar y co-diseñar un modelo de gobernanza para el Nodo Océano, contexto en el que se presentó la iniciativa, sus componentes, desafíos y próximos pasos, para finalmente avanzar en la identificación de las primeras directrices que orientarán su Gobernanza.

Entre los elementos claves identificados se destacó la necesidad de contar con una representación equilibrada de actores, promover un flujo bidireccional de información entre territorio y

comunidades, ciencia y política pública, mantener un enfoque en las necesidades y desafíos reales del territorio, además de unir esfuerzos científicos ya existentes en las regiones e instituciones.

Al respecto, el director del Nodo Océano, Marcelo Olivares Arenas manifestó que “este encuentro de gobernanza nos permite planificar la mejor forma de articular los esfuerzos, de manera de proyectar la ciencia de clase mundial que se realiza y proyecta, para que tenga impacto en los territorios de la zona costera del centro y norte de Chile”.

Asimismo, la directora alterna del Nodo Océano, y directora general del HUB Ambiental UPLA, Dra. Verónica Molina Trincado, manifestó que este primer hito buscaba “identificar los espacios donde podemos poner en valor todo el trabajo que se ha realizado durante estos años, para poder generar un impacto en los territorios”, destacando en este contexto el foco puesto en las seis líneas prioritarias del quehacer del Nodo: Oceanografía, Biodiversidad Marino-costera, Conocimientos Locales, Vinculación y transferencia, Economía Azul Sostenible y Gobernanza territorial.

Importancia de la articulación

Desde la Confederación Nacional de Pescadores Artesanales de Chile (CONAPACH), valoraron el desarrollo de este espacio destacando la relevancia de que exista un vínculo permanente entre la academia y el gremio, así lo señaló el tesorero de la confederación, Miguel Ávalos Medina.



“Estas instancias de participación son sumamente gratificantes y también consagran la posibilidad que tiene el sector pesquero artesanal en conjunto con la academia de poder contribuir también a la sociedad civil, a la ciencia y a los resultados que queremos esperar con este Nodo”, afirmó el tesorero de la CONAPACH.

Dentro de las visiones surgidas en el encuentro se relevó la importancia de la articulación interinstitucional para generar un impacto real en la política pública, a través del trabajo del Nodo Océano.

En esta línea, la coordinadora del Nodo CIV-VAL, Kinga Halmai Zapata, señaló que “instancias como estas permiten complementar y

buscar puntos estratégicos para visualizar las siguientes acciones en estos dos instrumentos de ANID, de gran relevancia para nuestro país”.

Instituciones participantes

Cabe destacar que esta iniciativa es liderada por la Universidad Católica del Norte (UCN), a través de su Instituto de Políticas Públicas y la Facultad de Ciencias del Mar UCN, junto a la Universidad de Playa Ancha (UPLA), Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (PUCV), Universidad de Valparaíso (UV), Universidad de Atacama (UDA), el Centro de Estudios Avanzados en Zonas Áridas (CEAZA), la Confederación Nacional de Pescadores Artesanales de Chile (CONAPACH), y el Instituto de Fomento Pesquero (IFOP).



[VOLVER](#)