



ciep

Centro de Investigación
en Ecosistemas de la Patagonia

BOLETÍN N°4

Enero - Febrero 2026

Subdirección Vinculación
y Transferencia de CIEP

• Difusión en Feria "Aysén Crece en Comunidad" del GORE

• Resultados Estudios de Transición Energética

• Campaña Científica en Tortel

www.ciep.cl



Andrea Foessel Bunting
Directora Ejecutiva CIEP

Durante el verano, la ciencia se mantuvo en marcha y en los meses de enero y febrero, seguimos desplegados con actividades de divulgación y trabajo territorial en toda la Región de Aysén.

A comienzos de año presentamos al Consejo Regional de Aysén los resultados de cinco estudios orientados a impulsar la transición energética en la región, investigaciones financiadas por el Gobierno Regional y que fueron valoradas por actores productivos y sociales para la toma de decisiones.

También sostuvimos reuniones con gobernanzas municipales, incluido con el alcalde de Río Ibáñez, Marcelo Jélvez, para fortalecer iniciativas de apoyo a la comunidad lacustre y ampliar convenios de colaboración. Y en Coyhaique, trabajamos junto a la Comisión de Medio Ambiente del municipio, avanzando en propuestas que impacten positivamente en la calidad de vida de vecinos y vecinas.

En enero, además, acompañamos la asunción del nuevo rector de la Universidad de Aysén, Dr. Víctor Cubillos, junto a la presidenta del Directorio de CIEP, Camila Reyes, y la directora Ximena Solís, reafirmando nuestro compromiso con el desarrollo del conocimiento en la Patagonia y esta nueva etapa.

La ciencia no se detiene...

Como cada año, además, fuimos parte de la organización de Congreso Futuro en Coyhaique, junto a la senadora Ximena Órdenes, para reflexionar “Hacia dónde vamos como Humanidad”, y destacamos con la participación de la Dra. Paula Ortiz, en el panel de conversación sobre Cultura Oceánica, como parte de las charlas y foros de conversación en el auditorio del Museo Regional de Aysén en Coyhaique.

En febrero, estuvimos presentes en la feria “Aysén Crece en Comunidad”, del Gobierno Regional de Aysén, en la plaza de Coyhaique, acercando la ciencia a la ciudadanía, con material de divulgación y paneles infográficos que evidencian el conocimiento que se genera en nuestro centro científico.

Nuestros investigadores también recorrieron el territorio y el mundo: El investigador Gustavo Aedo recorrió las caletas de Melinka, Puerto Aguirre y Puerto Aysén, socializando con los pescadores la normativa que modificará líneas de trampas para centolla y que busca minimizar la interacción y los riesgos que afectan a grandes cetáceos.

En tanto, el Dr. Paulo Moreno, del Grupo de Investigación DulceAcuícola, expuso en Glasgow, Escocia, invitado a presentar sus investigaciones en el Ocean Sciences Meeting 2026, uno de los encuentros científicos más relevantes del planeta, y donde destacó el rol estratégico de Aysén en la comprensión del cambio ambiental global.

El año 2026 ya comenzó, y como centro científico regional ahora nos preparamos para ejecutar nuestro plan anual de actividades e investigaciones para seguir aportando al desarrollo sostenible de la Patagonia Aysén.

➡ ESTUDIOS PARA LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA REGIONAL



En la primera semana de enero, profesionales del equipo de estudios de Energía presentaron ante el gobernador regional Marcelo Santana y el Consejo Regional de Aysén, los resultados de los cinco estudios estratégicos orientados a impulsar la transición energética en el territorio aysenino.

Las investigaciones abordaron temas como la seguridad del abastecimiento de combustibles, el potencial fotovoltaico y eólico en sistemas aislados, y las oportunidades para la producción regional de biodiésel.

También los estudios incluyeron áreas como la generación distribuida mediante microcentrales hidroeléctricas, y propuestas regulatorias para los sistemas medianos.

Estos avances constituyen insumos clave para orientar políticas públicas e inversiones que permitan avanzar hacia una matriz energética más limpia, segura y pertinente al territorio.

ESTUDIO ARQUEOLÓGICO SIGLO XX EN BAJO PALENA



Un estudio arqueológico realizado en el sector de Bajo Palena analizó el proceso de ocupación, uso y abandono de predios entre 1930 y 1980, en el marco del proyecto “Paisaje Arqueológico Rural de Aysén entre los siglos XVIII a XX”, liderado por la Dra. Amalia Nuevo-Delaunay y financiado por el Gobierno Regional de Aysén.

La investigación, desarrollada por el antropólogo Diego Galleani Calderón, muestra que el poblamiento de la zona fue mayormente espontáneo y que el río Palena cumplió un rol central como vía de tránsito y eje de organización de la vida social y productiva.

El estudio identificó restos de viviendas, galpones, cercos y pequeños aserraderos que evidencian cómo las familias colonas adaptaron sus formas de habitar a las condiciones del paisaje, utilizando recursos locales como el ciprés de las Guaitecas.

Estos vestigios revelan un modelo de vida rural marcado por la adaptación y el aprendizaje frente a un entorno aislado y desafiante. Sin embargo, debido al clima y la vegetación del territorio, gran parte de este patrimonio material se encuentra en rápido deterioro, lo que hace urgente su registro y estudio para comprender y preservar la memoria histórica de la región.

EQUIPO DE PESCA ARTESANAL IMPULSA ESTÁNDARES DE LA MSC PARA LA PESQUERÍA DE CENTOLLA



El equipo de Pesca Artesanal y Acuicultura de CIEP participó, junto a SubPesca, Sernapesca, Corfo, GORE y la Seremi de Ciencias, en una capacitación sobre los estándares del Marine Stewardship Council (MSC), referencia internacional para la certificación de pesquerías sostenibles.

Este estándar evalúa la sostenibilidad de las poblaciones, el impacto ambiental de la actividad y la calidad de la gestión pesquera. La instancia se desarrolló en el marco del programa “Línea base para la certificación de la pesquería de centolla en la Región de Aysén”, financiado por el Fondo Regional para la Productividad y Desarrollo (FRPD) del Gobierno Regional de Aysén y su Consejo, y busca fortalecer el avance hacia una pesca artesanal más sostenible y con acceso a nuevos mercados.

Con las charlas a cargo de Rodrigo Polanco, representante de América Latina para Marine Stewardship Council, durante enero, también se dio inicio a talleres para pescadores en las localidades de Puerto Aysén, Melinka y Puerto Aguirre.



APROBACIÓN DE PRESUPUESTO 2026 PARA CIEP

Por unanimidad, el Consejo Regional de Aysén aprobó a inicios de año el Presupuesto basal para el año 2026 para el centro de ciencia CIEP, y tras recibir la recomendación favorable de la Comisión Ciencia, Tecnología e Innovación (CTI), presidida por el consejero Benjamín Infante.

En la instancia de plenario del CORE, durante la lectura de informe de la Comisión, estuvieron presentes por CIEP la directora ejecutiva, Andrea Foessel; el subdirector Administrativo, Jaime López; el subdirector de Vinculación y Transferencia, Dr. Claudio Herrera, y la presidenta del directorio, Camila Reyes.

Junto con agradecer el apoyo desde el Gobierno Regional, Andrea Foessel resaltó el trabajo científico que aporta a la gobernanza del territorio y en consecuencia su impacto en la vida de las y los habitantes.



NOVEDADES CIENTÍFICAS



CONGRESO IUFRO AYSÉN 2026 SE PREPARA PARA COMENZAR

Diversas coordinaciones y preparativos se realizaron durante las semanas del verano para alistar el programa del Congreso Internacional IUFRO División 8, que tendrá lugar en el Centro Cultural de Coyhaique, entre el 24 y el 27 de marzo próximos. De esta manera, los investigadores del Grupo Ecología Forestal, Dra. Mónica Toro y el Dr. Alejandro Huertas, junto a la profesional de apoyo de Vinculación y Transferencia, Tatiana Olivos, sostuvieron reuniones con el director regional de INFOR, Iván Moya; y con Claudio Aguirre, director regional del Servicio de Biodiversidad y Áreas Protegidas (SBAP) de Aysén, entre otros.

La convocatoria reunirá a investigadores, profesionales y especialistas de distintos países para debatir sobre manejo forestal, biodiversidad, cambio climático, incendios, dinámica del paisaje y conservación de ecosistemas, situando a la Región de Aysén como un punto relevante para la discusión científica global sobre gestión de bosques y territorios en el contexto del Antropoceno.



OCEAN SCIENCES MEETING 2026, ESCOCIA

Hasta el Ocean Sciences Meeting (OSM), en Glasgow, Escocia, viajó el Dr. Paulo Moreno, luego que fuera invitado para exponer en uno de los encuentros internacionales más relevantes en ciencias del océano, sobre avances clave en la Patagonia suroccidental.

El Dr. Moreno compartió resultados, discutió metodologías comparativas entre hemisferios y fortaleció redes de colaboración internacional a través de su investigación, la cual aborda un desafío científico estratégico: la estimación de descargas fluviales y exportes biogeoquímicos desde cuencas costeras hacia fiordos y el Océano Pacífico.



MONITOREO HIDROLÓGICO

El Dr. Cristián Frêne realizó su recorrido mensual por cursos de agua patagónicos, aplicando una serie de mediciones para conocer el estado de conservación de los ecosistemas terrestres y su relación con el medio acuático, tales como arroyos, ríos y esteros, que abastecen a sistemas de Agua Potable Rural (APR).

Obtener estos indicadores resulta relevante para saber cómo se comporta el caudal y su calidad en distintas estaciones del año, información base que permite establecer un balance hídrico (oferta y demanda) y ayuda a mejorar la toma de decisiones respecto de la gestión local del agua.



CAMPAÑA OCEANOGRÁFICA PATAGONIA NORTE

La Campaña Oceanográfica Patagonia Norte #14, se realizó en febrero, como un importante esfuerzo para evaluar el impacto del deshielo y aportes del continente en el mar.

La planificación consideró 11 días navegando desde Reloncaví hasta Laguna San Rafael, para investigar temperatura, salinidad y oxígeno, así como organismos en la columna de agua y fondo marino. Además, se trabajó la cartografía del fondo de la Laguna San Rafael (Batimetría).

El crucero científico fue liderado por el Dr. Iván Pérez-Santos, investigador de I-Mar y asociado a Centro CIEP, y contó con la participación de Aranza Pérez, geógrafa y asistente de investigación del equipo de oceanografía de CIEP. Un esfuerzo conjunto entre IFOP (Instituto de Fomento Pesquero), Centro I-Mar, Centro CIEP, junto a las universidades de Los Lagos, de Valparaíso y de Concepción.

CAMPAÑA CIENTÍFICA EN TORTEL

Durante cuatro días se desarrolló una campaña interdisciplinaria que marcó el inicio de un programa de monitoreo ambiental en el Área de Conservación de Múltiples Usos (ACMU) Tortel, con el objetivo de evaluar de manera sistemática una red de estaciones distribuidas estratégicamente en esta zona de alto valor ecológico.

La campaña contó con la participación desde CIEP de la Dra. Paula Ortiz, directora del programa; la Dra. Madeleine Hamamé y la Dra. Paulina Montero, especialistas en ciencias del mar. Además, se sumó la bióloga marina Constanza Asmut; la geógrafa Aranza Pérez; el encargado de logística Mario Hernández; junto al científico Rodrigo Mansilla, del Laboratorio de COPAS Coastal Tortel.



CONTINUIDAD PROYECTO PATSER II

Este 2026 continuará el desarrollo del proyecto PATSER II, financiado por la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID), iniciativa que se extenderá por cinco años y que busca fortalecer el monitoreo ambiental, la generación de datos científicos y el desarrollo de herramientas para la gestión territorial en la Patagonia. Este programa permitirá consolidar redes de investigación interdisciplinaria y ampliar el trabajo científico del CIEP en áreas vinculadas a cambio climático, ecosistemas y desarrollo sustentable.



VINCULACIÓN CON EL MEDIO



COMISIÓN MEDIO AMBIENTE DE COYHAIQUE

A partir de una invitación de la presidenta de la Comisión de Medio Ambiente de la I. Municipalidad de Coyhaique, concejala Marcela Agüero, la directora ejecutiva de CIEP, Andrea Foessel, asistió a una sesión de trabajo en la Sala de Concejo de la casa edilicia, dialogando también junto a los concejales Sebastián Vera y Yohana Hernández. El Dr. Claudio Herrera, subdirector de Vinculación y Transferencia de CIEP, presentó a las autoridades municipales el trabajo de CIEP y se definieron ideas para avanzar en articulación con temas de ciencia que aporten a la comunidad.



COLABORACIÓN CON COMUNA DE RÍO IBÁÑEZ

En el edificio central de CIEP, ubicado en el sector de Alto Baguales en Coyhaique, la directora ejecutiva Andrea Foessel recibió al alcalde de Río Ibáñez, Marcelo Jélvez.

En el encuentro para tratar temas de colaboración mutua, participaron también el subdirector de Vinculación y Transferencia, Dr. Claudio Herrera; la coordinadora del Laboratorio EcoClimático, Manuela López, y Patricio Campos, profesional de los estudios de Energía CIEP.



CONSEJO AMPLIADO CTCI

A fines de enero, nuestra directora ejecutiva, Andrea Foessel, junto a los investigadores del CIEP, Dr. Giovanni Daneri y Dra. Trace Gale, compartieron ideas en el Consejo Ampliado del Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación para el Desarrollo, realizado en Santiago.

La invitación contempló el poder contribuir con ideas frescas para la actualización de la Estrategia Nacional CTCI 2026, discutiendo ejes estratégicos vitales para el futuro de la ciencia, enriqueciendo la conversación como insumo clave para los principales tomadores de decisión del país y aportando orientaciones a las políticas públicas y acciones del Estado en estas materias.



NUEVO RECTOR **VÍCTOR CUBILLOS**



En una ceremonia solemne realizada en el Centro Cultural de Coyhaique, asumió el nuevo rector de la Universidad de Aysén, Dr. Víctor Cubillos. Al acto asistió nuestra directora de CIEP, Andrea Foessel, marcando la casa de estudios el inicio de una nueva etapa para una institución clave en el desarrollo del conocimiento y el pensamiento crítico en la Patagonia.

En este hito relevante para la educación superior regional, también participaron la presidenta del Directorio de CIEP, Camila Reyes, y la directora Ximena Solís, reafirmando el compromiso de nuestro centro de ciencia con el trabajo colaborativo entre academia, territorio y comunidades.



CAPACITACIONES A PESCADORES DE CENTOLLA



Una serie de encuentros junto a Sernapesca y Subpesca, encabezó el investigador Gustavo Aedo, con pescadores de centolla del litoral de Aysén, para dialogar sobre nuevas regulaciones en las artes de pesca. En los talleres realizados en Melinka, Puerto Aguirre y Puerto Aysén se abordaron, principalmente, las características de construcción de las líneas de trampas empleadas en la captura de centolla, recomendándose reducir su flotabilidad para evitar la interacción durante el desplazamiento de mamíferos marinos, especialmente ballenas.

Estos encuentros se desarrollaron en el marco del programa “Línea base para la certificación de la pesquería de centolla en la Región de Aysén”, financiado por el Fondo Regional para la Productividad y el Desarrollo (FRPD) del Gobierno Regional de Aysén y su Consejo, y ejecutado por la línea de Pesca Artesanal del centro científico CIEP.

FERIA Y DIVULGACIÓN CIENTÍFICA



Más de un centenar de personas visitaron nuestro stand en la Feria “Aysén Crece en Comunidad”, en la Plaza Pentagonal de Coyhaique, interesadas en conocer en detalle el trabajo y las publicaciones científicas de los investigadores e investigadoras de CIEP, junto a nuestra nueva camioneta institucional para el despliegue en terreno.

El espacio de difusión fue parte del acto de lanzamiento del nuevo concurso “Aysén Crece en Comunidad”, encabezado por el Gobierno Regional de Aysén.





Bajo el lema "¿Humanidad, hacia dónde vamos?", se desarrolló en el Museo Regional de Aysén la versión 2026 de Congreso Futuro, convocando a investigadores, estudiantes y público general en torno a charlas y diálogos sobre ciencia, tecnología, educación y sostenibilidad. El encuentro contó con la participación de expertos y expertas internacionales y, en especial, la investigadora de CIEP, Dra. Paula Ortiz quien fue parte del panel "Cultura Oceánica: una herramienta de Empatía que genera acción", junto a la ecuatoriana Daniela Hill, de Fundación Amiguitos del Océano.



CIENCIA Y PLANIFICACIÓN TERRITORIAL

La Dra. Ángela Hernández, investigadora de CIEP, conversó sobre planificación territorial y regeneración forestal post incendios con el periodista Hugo Araya, en "Hora Punta" de Radio Arcoiris, y con Manuel Iduarte, conductor de "La Revista" de Radio Santa María, ambos espacios de difusión diaria en Coyhaique.

La Dra Hernández detalló parte de los estudios realizados y los que están en marcha para generar conocimiento y aporte a la toma de decisiones de las políticas regionales.





PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA AL 2030

Con el objetivo de actualizar y proyectar el rol de nuestro centro de investigación para la próxima década, este año comenzó un proceso de nueva planificación estratégica interna con horizonte al año 2030, instrumento que dará la hoja de ruta para la Corporación y todos sus funcionarios. Es por ello que en 2 intensas jornadas, tanto el equipo directivo, como investigadores, profesionales de apoyo y administrativos, dialogaron con actores claves del territorio, del mundo público y privado para definir prioridades de investigación, fortalecimiento institucional, vinculación con la sociedad y contribución al desarrollo sostenible regional.

CAPACITACIÓN EN PRIMEROS AUXILIOS

Como una actualización en el marco del trabajo de nuestro Comité Paritario y la Unidad de Recursos Humanos, funcionarios administrativos y profesionales de CIEP participaron del curso presencial “Primeros Auxilios”, realizado en el auditorio de la Mutual de Seguridad en Coyhaique.

Con contenido teórico y práctico, la instancia formativa permitió reforzar conocimientos y competencias clave para actuar ante emergencias laborales, aplicando técnicas de RCP y maniobra de Heimlich, entre otros procedimientos que pueden marcar la diferencia mientras llega la ambulancia o apoyo especializado.

PROGRAMA RADIAL “CIENCIA AYSÉN”



Como parte del plan de medios de difusión institucional de CIEP, comenzó recientemente el programa radial “Ciencia Aysén”, iniciativa de divulgación que aborda el quehacer científico a la comunidad regional.

En un formato ameno y de conversación, el espacio difunde con los investigadores e investigadoras y sus diversas áreas del conocimiento, vinculadas al medio ambiente, los ecosistemas patagónicos, el cambio climático y los desafíos del desarrollo territorial. Con la conducción del periodista Claudio Díaz Peña, se emite en vivo, todos los viernes, de 12 a 13 horas, por Radio Ventisqueros de Coyhaique 97.7 FM

