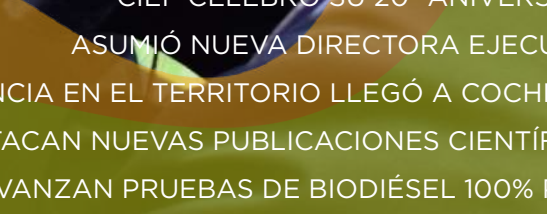


Subdirección Vinculación
y Transferencia de CIEP



CIEP CELEBRÓ SU 20º ANIVERSARIO
 ASUMIÓ NUEVA DIRECTORA EJECUTIVA
 CIENCIA EN EL TERRITORIO LLEGÓ A COCHRANE
 DESTACAN NUEVAS PUBLICACIONES CIENTÍFICAS
 AVANZAN PRUEBAS DE BIODIÉSEL 100% PURO
 ESTUDIANTES VISITARON LABORATORIOS CIEP

www.ciep.cl

Andrea Foessel Bunting

asumió como nueva directora ejecutiva del CIEP



El lunes 3 de noviembre asumió en el cargo la nueva directora ejecutiva del CIEP, Andrea Foessel Bunting, quien inició sus funciones reuniéndose con los diversos equipos de trabajo y conociendo en detalle las instalaciones y estado del Centro de Investigación. Tras ser ratificada por el directorio de la Corporación, Foessel sostuvo una reunión de coordinación con el subdirector de Administración, Jaime López; el subdirector científico, Dr. Brian Reid; el subdirector de Vinculación y Transferencia, Dr. Claudio Herrera, además de la presidenta del Directorio CIEP, Camila Reyes.

Andrea Foessel es coyhaiquina e ingeniera comercial, además es Magíster en Desarrollo Internacional, con foco en Sostenibilidad Ambiental y Planificación del Desarrollo por la Universidad de Pittsburgh (EEUU), y también Master Internacional en Gestión Universitaria por la Universidad de Alcalá (España).

Tiene a su haber, más de 20 años de experiencia liderando equipos diversos y proyectos estratégicos de investigación, innovación y vinculación territorial en instituciones públicas, privadas y académicas, tanto en Chile como en EEUU. Además, su trayectoria se distingue por la conducción de equipos multidisciplinarios, la articulación de alianzas estratégicas y la gestión de proyectos complejos orientados al desarrollo sostenible de los territorios, contribuyendo con su trabajo, de manera consistente, a promover iniciativas colaborativas que generan valor público y fortalecen las capacidades regionales para el desarrollo.

Su nombramiento en la dirección ejecutiva, coincide con los 20 años de vida institucional del centro de ciencia, marcando así una nueva etapa en el referente de investigación a nivel país por su permanente aporte al desarrollo sostenible de los ecosistemas de la Región de Aysén.

Celebramos 20 años de ciencia para Aysén



CIEP, Andrea Foessel, y el gobernador regional de Aysén, Marcelo Santana, y que contó con la presencia de la directora nacional de ANID, Alejandra Pizarro; la presidenta del Directorio de CIEP, Camila Reyes, todos quienes realizaron intervenciones sobre el rol del centro científico y su aporte a la región.

Además de la seremi de Ciencia de Aysén, Gabriela Olivares, y los consejeros regionales Rocco Martiniello y Benjamín Infante, estuvieron también presentes representantes de la academia regional como el director de la sede UACH Campus Patagonia, Juan Carlos Miranda; el vicerrector de INACAP sede Coyhaique, Patricio van de Maele; el administrador Provisional de la U. de Aysén, Juan Pablo Prieto; y el representante del CFT Estatal de Aysén, César Gómez.

Con música, hitos e imágenes, CIEP celebró su 20º aniversario el 10 de diciembre pasado, en un emotivo acto realizado en el hall principal del edificio del Gobierno Regional de Aysén.

Más de 70 invitados concurrieron a la ceremonia de aniversario encabezada por la directora ejecutiva de

CIEP avanza con biodiesel como alternativa de energía sostenible



El Equipo de Energía de CIEP, junto a representantes de la Seremi de Energía de Aysén, profesionales del sector público, privado y académicos, participaron en una jornada de Transferencia Tecnológica del Estudio de Biodiesel, realizada en el Centro de Estudios de los Recursos Energéticos (CERE) de la Universidad de Magallanes (UMAG), en Punta Arenas.

Durante la visita, la delegación conoció y revisó el proceso completo de investigación y desarrollo, asistiendo a los avances técnicos del estudio.



Plataforma Meteorológica Inteligente

El pasado 12 de noviembre en dependencias de MOP Coyhaique, se lanzó la “Plataforma Inteligente de Predicción Meteorológica para el Desarrollo Sostenible en la Región de Aysén”, junto a diversas autoridades y servicios públicos relacionados tales como; SENAPRED, Seremi de Agricultura, Seremi de Medio Ambiente, Seremi de Ciencias, CONAF, Vialidad, DGA, Sernageomin, INIA, SubPesca, entre otros, además de representantes de Carabineros y la Armada de Chile.

La iniciativa es financiada por el Fondo Regional de Productividad y Desarrollo del GORE Aysén, y apunta a integrar la IA para optimizar el análisis de datos meteorológicos y la entrega de información a la comunidad regional.

Las presentaciones estuvieron a cargo de Manuela López, coordinadora del Laboratorio EcoClimático, y del meteorólogo de CIEP, Piero Mardones.

Subsecretario de Ciencia en laboratorios CIEP



Nuestra directora ejecutiva Andrea Foessel recibió a principios de diciembre al subsecretario de Ciencia, Cristián Cuevas, y a la seremi Gabriela Olivares, quienes llegaron a las dependencias de CIEP en el sector de Alto Baguales, en Coyhaique.

Las autoridades compartieron con los investigadores y recorrieron los laboratorios y unidades en que se desarrolla el trabajo científico, finalizando con una presentación de los hitos y las investigaciones más recientes desplegadas por CIEP.

Posteriormente, el subsecretario fue invitado a ver en terreno el trabajo de la estación meteorológica emplazada a orillas del lago General Carrera en Puerto Río Tranquilo, junto al profesional Bastián Cifuentes, del Laboratorio EcoClimático de CIEP.

Finalmente participó en la feria “Ciencia en el Territorio” realizada en el mercado municipal “Tamango” de Cochran, hasta donde llegaron estudiantes, turistas y comunidad local para conocer el trabajo y hallazgos de CIEP.



EVENTOS CIENTÍFICOS



Arqueología con Isótopos

Entre el 11 y 14 de noviembre, se desarrolló el “V Taller de Arqueología e Isótopos en el sur de Sudamérica” en el Museo Regional de Aysén, encuentro internacional que contó con mesas temáticas y conferencias, charlas abiertas al público y un día de excursión.

Los isótopos en arqueología permiten reconstruir la dieta, la movilidad y los entornos antiguos, a partir del análisis de las proporciones de isótopos estables (Carbono, Nitrógeno, Oxígeno, Estroncio) en huesos y dientes de vestigios humanos.

El encuentro que contó con financiamiento de ANID, tuvo como referente de CIEP a la arqueóloga Constanza Roa, quien junto al equipo del Museo Regional y la arqueóloga de la Oficina Técnica Regional Aysén del Consejo de Monumentos, llegaron hasta la Estancia Baño Nuevo en la localidad de Ñirehuao, donde se ubican 2 de los sitios arqueológicos más antiguos de la Región de Aysén, contando con vestigios de ocupación humana con data superior a los 11 mil años de antigüedad y fauna extinta del Pleistoceno, lo cual fue posible gracias a la estancia Agrícola Siemel Ltda., quienes permitieron el ingreso de las y los científicos.



Energía y Desarrollo

En el seminario regional de “Energía y Desarrollo: Aysén Sostenible”, CIEP participó a través de nuestra coordinadora del Laboratorio EcoClimático de CIEP, Manuela López Arancibia, aportando datos y análisis en el panel “¿Cómo impulsamos una calefacción más limpia y eficiente para Aysén?”.

En el encuentro de colaboración con actores públicos, privados y sociales, se puso foco en las diversas miradas de la conversación sobre energía renovable en Aysén, y donde también compartió su visión, nuestra directora ejecutiva Andrea Foessel, junto a los representantes de CORFO, Seremi de Energía, de Medio Ambiente y Edelayson, entre otros.

Seminario sobre Carbono



Nuestros investigadores CIEP participaron el pasado 27 de noviembre en el “Seminario Aysén Carbono y Capital Natural 2025”, organizado por el Gobierno Regional de Aysén, la Seremi del Medio Ambiente, Transforma Cambio Climático de CORFO y CONAF Aysén.

Junto a nuestra directora ejecutiva de CIEP, Andrea Foessel, como expositores y parte de los paneles de conversación estuvieron la Dra. Ángela Hernández, el Dr. Brian Reid, el Dr. Giovanni Daneri y la Dra. Trace Gale, en un diálogo intersectorial que apuntó a difundir y articular estrategias innovadoras de compensación de emisiones, pagos por servicios ecosistémicos y valorización del capital natural, conectando actores regionales, nacionales e internacionales y experiencias de implementación con foco en la Región de Aysén.



Lanzamos el Programa “Línea Base Centolla”

El jueves 11 de diciembre se realizó el taller de lanzamiento del “Programa Línea Base para la Certificación de la Pesquería de Centolla en la Región de Aysén”, una iniciativa financiada por el Gobierno Regional y su Consejo, y ejecutada por CIEP, a través del Fondo Regional de Desarrollo Productivo (FRPD), que tiene por objetivo desarrollar información y tecnología clave para mejorar la captura de centolla bajo estándares de sostenibilidad, un paso fundamental hacia la futura certificación de esta pesquería en Aysén.

El taller se realizó en dependencias de Sernapesca en Puerto Aysén y contó además con la participación de Subpesca, la Seremi de Medio Ambiente, Seremi de Economía, Seremi de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación, y el Instituto de Fomento Pesquero (IFOP).

Bosques patagónicos y cambio climático

Nuestra investigadora residente Dra. Mónica Toro, del equipo de Ecología Forestal de CIEP, fue conferencista principal en la XI BIOEXPO “Cinco Mundos por Descubrir”, el mayor encuentro de sostenibilidad y negocios verdes de Latinoamérica, realizado recientemente en Pasto, Colombia.

Durante su exposición “Bosques y biodiversidad de la Patagonia frente al cambio climático”, compartió evidencia actual sobre la dinámica de bosques nativos, la regeneración post-disturbio, carbono en suelos y el valor del sotobosque como motor silencioso de los ecosistemas australes.



Estudiando GLOFs en Patagonia

En materia glaciológica una intensa campaña de terreno por 9 días en el Valle Exploradores, realizó nuestro glaciólogo Íñigo Irrarázaval junto a 10 investigadores e investigadoras provenientes de Francia, Perú, Argentina y Chile, como parte del proyecto financiado por ANID Chile, a través del fondo AMSUD de vinculación internacional.

El objetivo de esta campaña fue comprender la dinámica de los GLOFs (Glacial Lake Outburst Floods), tanto del presente como del pasado, mediante la Identificación de mecanismos de inicio de GLOFs y su registro en archivos de sedimentos; Investigación de cambios en la frecuencia y magnitud de estos eventos en las últimas décadas y siglos, a partir de sedimentos de fondo de lago, y Contribuir a mejorar la evaluación del riesgo de GLOF para las poblaciones andinas.



VINCULACIÓN CON EL MEDIO



Saludos protocolares

La Seremi de Ciencia de Aysén, Gabriela Olivares, realizó a comienzos de noviembre un saludo protocolar a la nueva directora ejecutiva del CIEP, Andrea Foessel para abordar oportunidades de colaboración mutua y fortalecer la implementación de la Estrategia Regional de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación.

Luego, también se concretó un saludo y reunión de trabajo con el director del Campus Patagonia de la U. Austral de Chile, profesor Juan Carlos Miranda, en las oficinas de CIEP, quien destacó el trabajo desarrollado por la macrounidad para avanzar en el desafío de lograr la reorientación del Campus y los proyectos de investigación, educación continua y transferencia tecnológica que están en carpeta para su próxima ejecución.

Por su parte, Foessel, coincidió en potenciar el trabajo conjunto, para que investigadores e investigadoras de las dos instituciones, desarrollen proyectos que beneficien a la Región de Aysén.



Pesca en Campamento Explora

La biodiversidad marina de Aysén estuvo presente en el Campamento Explora VA! 2025-2026, activando las capacidades que impulsan la curiosidad, la innovación y la ciencia en las escuelas de Aysén.

Fueron cinco días, en que 15 docentes y educadoras(es) de seis comunas de la región se reunieron para fortalecer sus competencias científicas y diseñar experiencias de aprendizaje con pertinencia territorial. Entre ellos, destacó la participación de la Dra. Paula Ortiz Saini, investigadora en Ciencias Marinas del Centro Científico CIEP, quien acompañó a los participantes durante todo el campamento, guiando actividades de observación, indagación y comprensión del mar de Aysén, así como acercar la investigación científica al aula desde una mirada práctica y colaborativa.

La actividad organizada por PAR Explora Aysén es un espacio formativo, con educadores y educadoras, quienes junto a nuestra investigadora, potenciaron el compromiso con la educación y la divulgación científica en la región.

Restauración de Plantaciones Forestales



A comienzo de noviembre las investigadoras de CIEP, Dra. Mónica Toro y Dra. Ángela Hernández, visitaron el predio El Mirador del sector Cuesta Alvarado en Coyhaique para conocer el proyecto de Ensayo Restauración de Especies para la Transformación de Plantaciones de pino a bosque nativo.

Junto al Dr. Claudio Herrera, subdirector de Vinculación y Transferencia de CIEP, y la profesional Tatiana Olivos; fueron recibidos por el jefe de Relacionamento Territorial de CMPC, Roderick Jara, y Juan Carlos Moreira, gestor de Relacionamento Norte, quienes plantearon que el objetivo de la iniciativa es generar conocimiento, probar metodologías y extraer conclusiones sobre los desafíos en el ámbito del cambio de especies, y estrechar la colaboración mutua.

Taller para Emprendimientos con Ciencia



Como actividad de cierre del proyecto “Congreso Jóvenes Futuro Aysén”, ejecutado por CIEP y apoyado por CORFO a través del programa Viraliza y el Comité de Desarrollo Productivo Regional, el viernes 21 de noviembre tuvo lugar en Coyhaique el Taller de Apresto “Eureka!”, una instancia que reunió a 15 emprendedores locales para fortalecer sus capacidades en ciencia, tecnología e innovación.

Junto a la directora de CIEP, Andrea Foessel, y el subdirector de Vinculación y Transferencia, Dr.

Claudio Herrera, contó con la relatoría de la directora del centro CREAS, Dra. María Elvira Zúñiga, quien compartió la experiencia de trabajo entre la ciencia y los emprendimientos con base científica en Valparaíso.

La jornada marcada por el aprendizaje y la colaboración, incluyó herramientas para transformar ideas en soluciones sostenibles con impacto territorial, impulsando redes que conectan conocimiento, instituciones y oportunidades en la Región de Aysén.

Taller Sendero “con-ciencia y con-sentir”

En la Reserva Nacional Coyhaique se desarrolló -a mediados de diciembre- un taller junto a guardaparques y actores locales para compartir los avances de la investigación asociada al sendero “Naturaleza con-ciencia y con-sentir”.

La actividad del investigador Andrés Adiego, del Laboratorio Socialde CIEP, buscó acercar herramientas científicas a quienes trabajan en educación ambiental y turismo sostenible, reforzando un modelo donde la investigación, la conservación y la comunidad se articulan para fomentar un vínculo más profundo y responsable con el territorio.

Se trata de un proyecto Semilla-PATSER que estudia cómo la inmersión en la naturaleza que plantea este sendero, transforma la experiencia del visitante y que tuvo lugar en el sector de la Laguna Verde de la reserva forestal. El taller contó con la participación de la investigadora Trace Gale, y los profesionales CIEP Luis Uribe y Javier Medel.



Comisión CTI del Consejo Regional



El miércoles 17 de diciembre junto a su equipo directivo, nuestra directora ejecutiva Andrea Foessel, expuso el estado actual del diseño del Plan Estratégico institucional 2026-2030 en la Comisión de Ciencia, Tecnología e Innovación (CTI) del Consejo Regional de Aysén.

Por su parte, el presidente de la Comisión CTI del CORE, Benjamín Infante, junto a los consejeros Eligio Montecinos, Paulina Hernández y Rodrigo Rivera, realizaron consultas y compartieron la valoración para actualizar la institucionalidad de la Corporación que cumplió 20 años y proyecta su trabajo científico y de aporte al desarrollo sostenible de la región hacia la próxima década.

CIENCIA Y SOCIEDAD

“Ciencia en el Territorio” en Cochrane



La segunda feria “Ciencia en el Territorio” tuvo lugar este año en el mercado municipal de Cochrane, una instancia que este segundo semestre busco acercar el conocimiento de manera descentralizada a la comunidad, destacando la investigación aplicada que se desarrolla en la Región de Aysén.

Con stands, interacción directa con investigadores, charlas de divulgación científica, talleres y una obra de teatro, la actividad abierta a todo público, tuvo su inauguración con el subsecretario de Ciencia, Cristián Cuevas, la seremi Gabriela Olivares, la delegada provincial Marta Montiel, el alcalde Patricio Ulloa, y el subdirector de Vinculación y Transferencia, Dr. Claudio Herrera.

También difundieron en esta instancia su trabajo con stands, organizaciones como RoundRiver, Fundación La Tapera, Descubriendo Cochrane, Municipalidad de Tortel y el Liceo Bicentenario Austral Lord Cochrane.



Estudios de Energía tuvieron difusión en pantalla regional



En el penúltimo mes del año cerramos el ciclo de programas “Energía con Ciencia”. Con 6 capítulos, la difusión por las pantallas del canal de televisión Canal 4 Rocco TV, fue un espacio del estudio “Investigación Producción de Biodiésel en la Región de Aysén”, financiado por el Gobierno Regional de Aysén y su Consejo, y ejecutado por CIEP, con la colaboración de la Universidad de Magallanes, la Universidad de Aysén y la Seremi de Energía.

En las tres últimas ediciones participaron Patricio Campos, del Equipo de Energía de CIEP; Pablo Aranda, de la consultora Nautilus; y el Dr. Alexis Catalán, de la línea de Pesca Artesanal y Acuicultura de CIEP. Los avances también se compartieron en el foro audiovisual con la seremi de Energía, Pamela Cárdenas, y el Grupo Dulceacuícola de CIEP, junto al Dr. Paulo Moreno y el biólogo marino Luis Uribe.

En el último capítulo, la investigadora Manuela López, coordinadora del Laboratorio EcoClimático de CIEP, comentó detalles del monitoreo de la contaminación atmosférica en diversos puntos de la región, y el lanzamiento de la nueva plataforma inteligente meteorológica que se comenzará a implementar durante 2026.

“Ciencia sin bata” en INACAP

A mediados de noviembre cerramos el ciclo de charlas “Ciencia sin Bata” con las 2 últimas charlas de investigadores y profesionales de CIEP, las cuales tuvieron lugar en el auditorio de la sede Coyhaique de INACAP

Así, las exposiciones estuvieron a cargo del ingeniero Patricio Campos con el tema “Energías del Futuro, ¿o del Presente?”; respecto a las problemáticas energéticas y fuentes de energías renovables, su potencial (pros y contras) desde una mirada experta. En tanto, en la semana final, fue el turno de la investigadora Dra. Barbara Jacob, y el tema “El impacto de la restauración marina”, compartiendo información, estudios y la experiencia de trabajo con recuperación de banco de choritos a partir de la tecnología “Biorock”.



Pequeños científicos

El curso 2º del Colegio Altamira de Coyhaique vivió una experiencia llena de curiosidad junto al equipo del CIEP, explorando el mundo microscópico que habita en nuestro entorno y que no podemos ver a simple vista.

Luis Uribe, biólogo marino de CIEP, acompañó a los pequeños estudiantes que junto a sus familias acompañaron y valoraron esta instancia de nutrido aprendizaje de los niños y niñas de la región.



Feria STEAM

Nuestra jefa de Laboratorio CIEP, Soraya Villagrán Chacón, fue invitada a participar como jurado en la “Feria EJUPIC: Encuentro de las juventudes por la innovación y las ciencias” en Coyhaique.

Una instancia orientada a conocer experiencias científicas creativas, inclusivas y conectadas con la vida real desde los STEAM (ciencias, tecnología, ingeniería, artes y matemáticas).

En esta ocasión, los protagonistas son los líderes y lideresas de las juventudes de la capital regional, y que son un aporte al cambio social, el cuidado del medioambiente y el desarrollo sostenible.



Estudiantes de Islas Huichas

Alumnos y alumnas de 5to a 8vo básico de la Escuela Carlos Condell de Caleta Andrade nos visitaron, en el marco de su programa de salidas pedagógicas con “sello verde”

Los estudiantes recorrieron junto a sus profesores los laboratorios donde investigadores presentaron muestras y explicaron los procesos del trabajo científico, y además respondieron a la curiosidad y experimentación en cada uno de los grupos que, por separado, conversaron con las investigadoras y jefa de laboratorio CIEP.



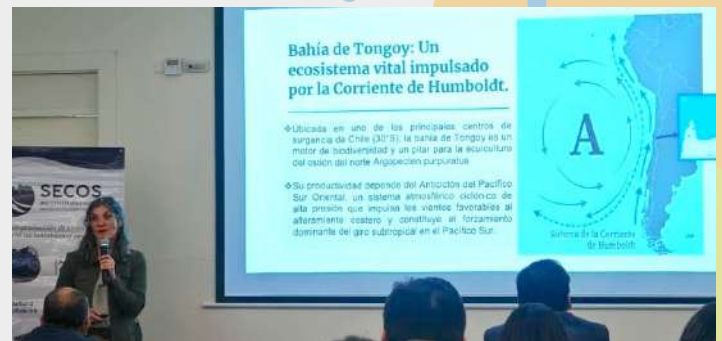
Entrevista en Canal 4



Invitada por Canal 4 de Coyhaique, nuestra directora ejecutiva Andrea Foessel estuvo en diciembre en entrevista con la periodista María Teresa Calvis, difundiendo el trabajo científico que se realiza en la región con el apoyo del Gobierno Regional de Aysén y su Consejo, y de ANID.

Temas como los cinco estudios de Energía sostenible desarrollados por CIEP, la visita del subsecretario de Ciencias a CIEP, el despliegue en Cochrane con la feria “Ciencia en el Territorio” y el acto del Aniversario por los 20 años de vida institucional; fueron parte de la conversación y difusión de la agenda científica en la región.

Workshop para un océano sostenible



La Dra. Bárbara Jacob, investigadora de CIEP, participó en el workshop “Oceanografía para un Futuro Cambiante: Eventos Extremos, Acuicultura de Moluscos e Interdisciplina”, realizado en Puerto Montt.

En la instancia, presentó una conferencia plenaria sobre los factores ambientales que influyen en la variabilidad de las microalgas en la bahía de Tongoy, entregando claves científicas fundamentales para una planificación más sostenible de la acuicultura. Como centro científico desarrollamos investigación aplicada, diálogo interdisciplinario y ciencia al servicio de los territorios.

Ciencia Activa

En la escuela Víctor Domingo Silva de Coyhaique se convocaron diversos actores relacionados a la investigación científica regional en la iniciativa “Ciencia Activa Aysén” organizada por las Seremías de Ciencia, y de Educación, en colaboración con PAR Explora Aysén. Desde CIEP participaron con stand de información profesionales Alexandra Salazar, por el Nodo Laboratorio Natural Subantártico; Juan José Gaete, por Nodo Ciencia Austral, y Catalina Espinosa, de la Subdirección de Vinculación y Transferencia.



Sesionó Asamblea de Socios CIEP

Como parte de su gobernanza interna, en diciembre tuvo lugar en Coyhaique una sesión de la Asamblea de Socios de CIEP, encabezada por la presidenta del directorio CIEP, Camila Reyes.

En la instancia participaron, la directora de CIEP, Andrea Foessel; la directora nacional de ANID, Alejandra Pizarro; el Administrador Provisional de la U. de Aysén, Juan Pablo Prieto; el director del Campus Patagonia UACH, Juan Carlos Miranda, en representación rector de la U. Austral de Chile; Andrea Rodríguez, en representación del rector de la U. de Concepción; Dagoberto Jofré, en representación del Director Nacional de INIA; Enrique Garín, de Fríosur en representación de CEPES, y Néstor Mera, en representación del gobernador regional de Aysén.

También estuvieron presentes el asesor jurídico de CIEP y parte del equipo directivo de la Corporación, abordándose entre los temas principales la presentación de la Ejecución Presupuestaria Consolidada de CIEP del año 2024, su balance e inventario.

Nuevo vehículo de apoyo a la investigación

Como un importante recurso de apoyo al despliegue de la investigación, fue valorada la adquisición de un nuevo vehículo, que favorecerá el trabajo administrativo como operativo de CIEP. Se trata de una camioneta Toyota, modelo Hilux, año 2025, con características ideales para salidas a terreno, y que fue financiada con recursos provenientes del Gobierno Regional de Aysén y su Consejo.

La directora de CIEP, Andrea Foessel, junto al subdirector de Administración, Jaime López, entregaron al equipo Administrativo y de Logística el nuevo medio de transporte institucional, reforzando así las capacidades institucionales para el apoyo a la investigación científica en la región.



NUEVAS PUBLICACIONES

Más allá de la ruptura: aportes arqueológicos para comprender la resiliencia, la resistencia y la adaptación en la Patagonia de Aysén en proceso de industrialización

La región de Aysén, en la Patagonia centro-occidental, habitada desde hace más de 12.000 años, constituye un caso valioso para examinar la resiliencia y la adaptación de largo plazo de sociedades no industriales frente a la expansión industrial. Durante el siglo XX, políticas impulsadas por el Estado promovieron la ganadería, la explotación forestal y la minería, lo que dio lugar a profundas transformaciones socioecológicas que reconfiguraron los paisajes y desafiaron a las comunidades indígenas y rurales criollas. Más que una ruptura abrupta, la industrialización se comprende mejor como parte de un proceso de cambio ambiental y social de más largo plazo.

Más información aquí

La ocupación de los grupos canoeros y europeo-criollos en tiempos coloniales y republicanos en península de Taitao/golfo de Penas (~46°-48°S), Patagonia occidental, Chile

El texto presenta los resultados de prospecciones arqueológicas en zonas costeras insulares y continentales al sur de la península de Taitao y el golfo de Penas, en la región de Aysén. Los hallazgos evidencian ocupaciones coloniales y republicanas vinculadas tanto a grupos canoeros indígenas como a poblaciones europeo-criollas, en un contexto de transformación de los modos de vida indígenas tras el contacto europeo. A partir del estudio de 17 sitios arqueológicos, se analizan la diversidad de asentamientos, las prácticas de subsistencia, la dieta y las cronologías de ocupación, mostrando cómo el uso del borde costero se reconfiguró bajo nuevas dinámicas geopolíticas y extractivas en tiempos históricos.

Más información aquí

Tecnología de la obsidiana y su transporte a lo largo del archipiélago del extremo sur de Sudamérica (42-56° S)

El estudio analiza el uso y la distribución de dos fuentes de obsidiana en el archipiélago del extremo sur de Sudamérica, fundamentales para sociedades marítimas altamente móviles. Muestra que, pese a compartir criterios de selección de materias primas de alta calidad, cada obsidiana tuvo trayectorias espaciales y temporales distintas a lo largo del Holoceno, reflejando dinámicas diferenciadas de movilidad, navegación y uso tecnológico en estos grupos humanos.

Más información aquí

Circulación en la Boca del Guafo: la puerta de entrada a la Patagonia norte

El estudio analiza la circulación en la Boca del Guafo, principal conexión entre el Pacífico y los fiordos de la Patagonia chilena, y su influencia en la calidad del agua. A partir de mediciones oceanográficas y modelación, se demuestra que el intercambio océano-fiordo está controlado por gradientes de presión que regulan el ingreso de aguas oceánicas ricas en nutrientes y pobres en oxígeno, con implicancias directas para la acuicultura y los ecosistemas marinos de la región.

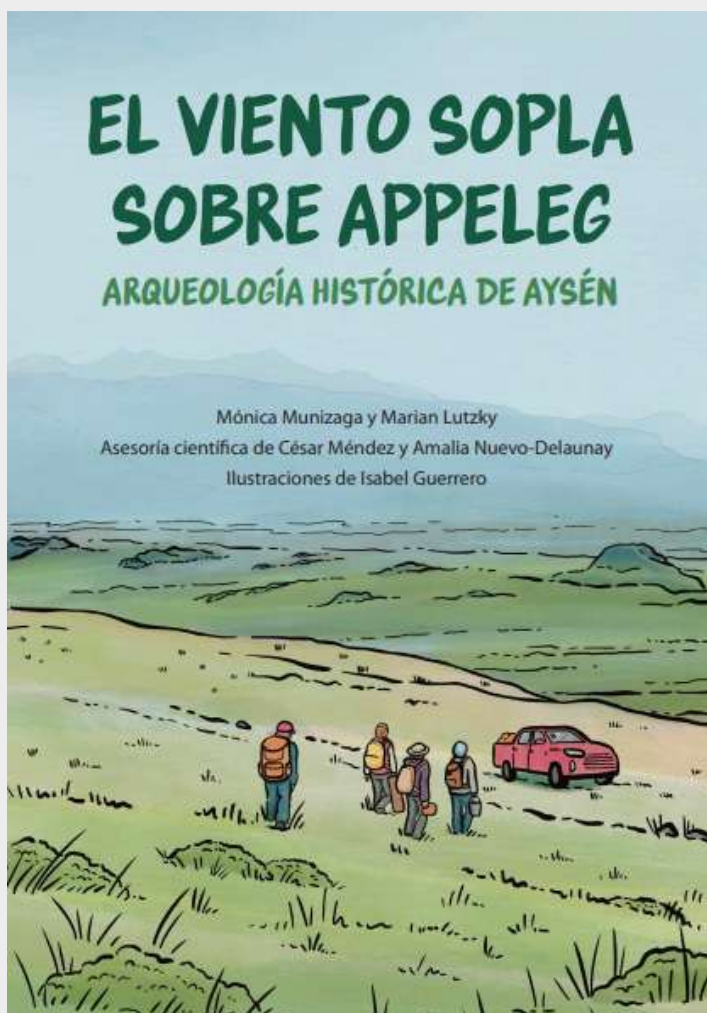
Más información aquí

Factores que impulsan una ventana de oportunidad para *Dinophysis acuminata* en un punto crítico de bancos de semillas de mitílidos en la Patagonia noroccidental

El estudio analiza los factores ambientales que favorecen la proliferación de *Dinophysis acuminata* en el fiordo Reloncaví, zona clave para la mitilicultura chilena. Los resultados muestran que su presencia estuvo asociada a mayor salinidad y a bajas concentraciones de nutrientes, vinculadas a un déficit de lluvias en 2019, evidenciando que leves cambios ambientales pueden generar condiciones favorables para floraciones nocivas con impacto en la acuicultura.

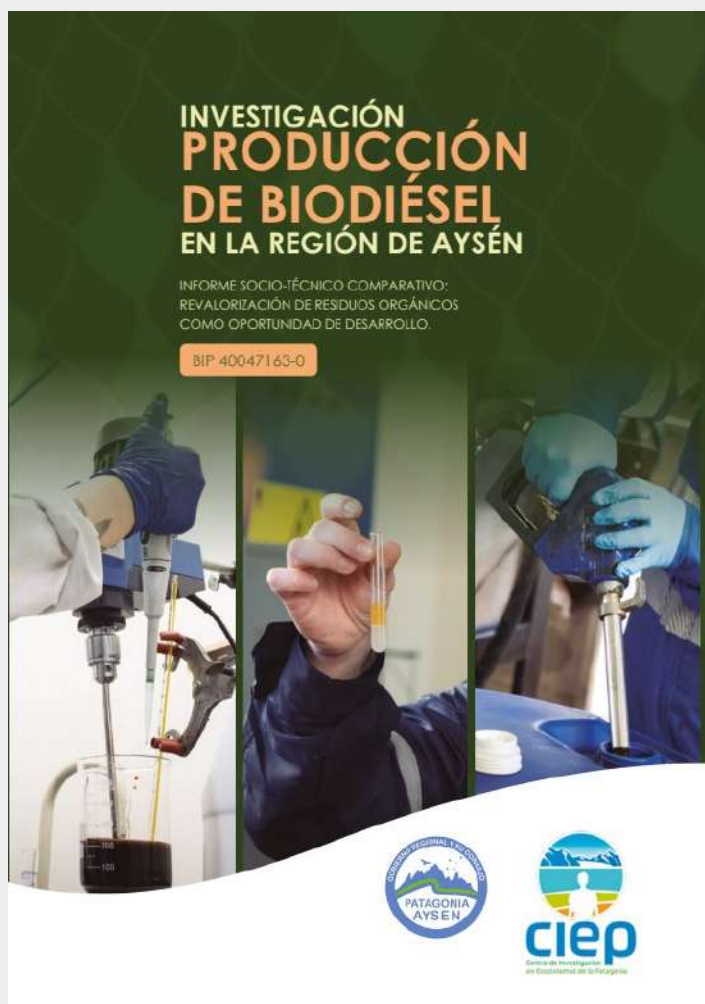
Más información aquí

NUEVOS MATERIALES DE DIVULGACIÓN



**El viento sopla sobre Appeleg,
arqueología histórica de Aysén.**

Más información aquí



**Investigación Producción de
Biodiésel en la Región de Aysén**

Más información aquí

