



MEMORIA ANUAL 2024

Corporación para la Investigación y Avance de la Paleontología
y la Historia Natural de Atacama



CIAHN
ATACAMA





MEMORIA ANUAL CIAHN ATACAMA 2024

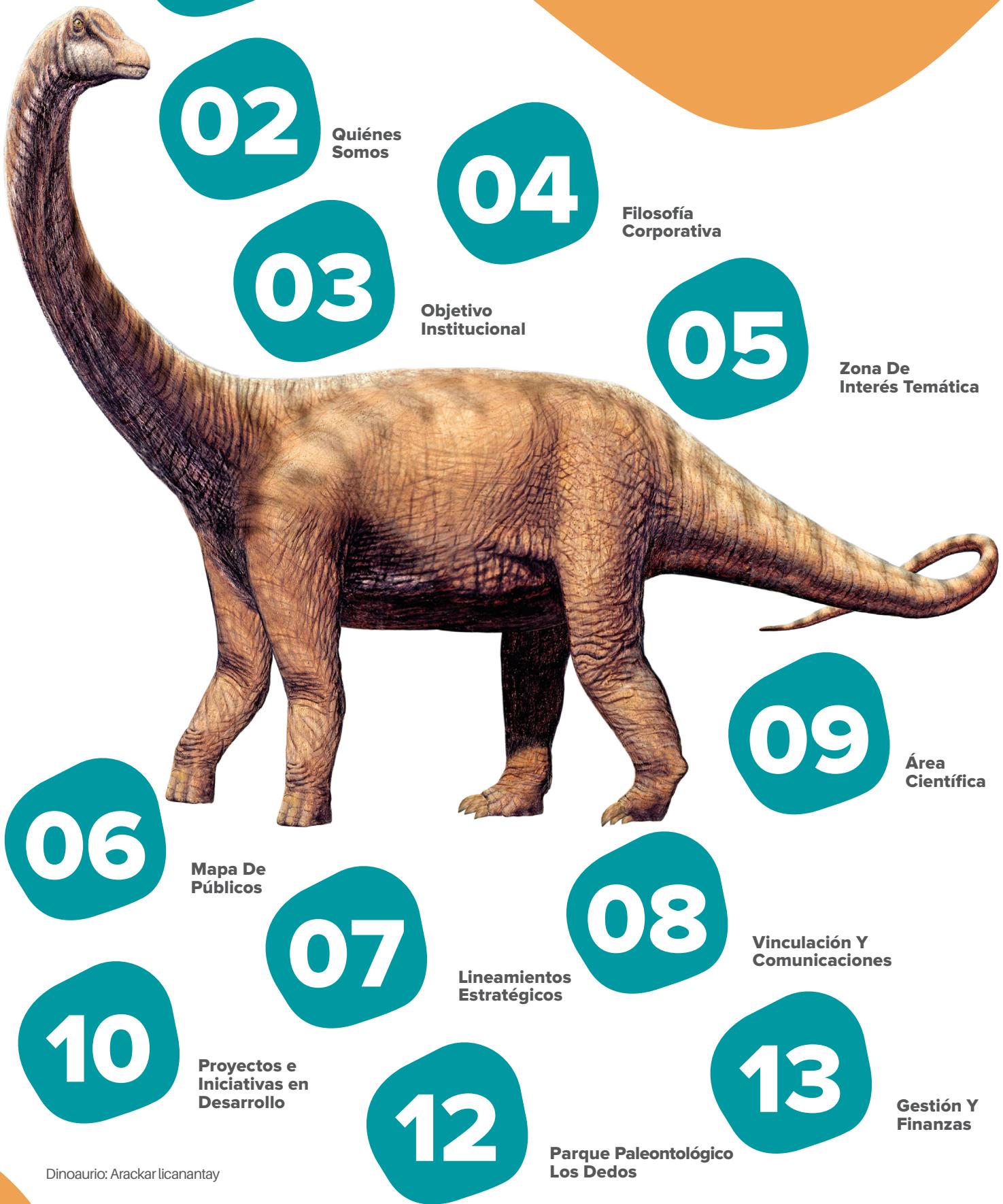
Dirección Prat 58, Caldera,
Atacama, Chile

Teléfono +56 9 8591 1387

Web www.ciahn.cl
Facebook @CIAHN-Atacama
Instagram @CIAHN-Atacama



CONTENIDOS





CARTA DEL PRESIDENTE

Atacama es memoria de la Tierra, donde los vestigios del pasado emergen con fuerza desde las capas del tiempo gracias a su singularidad paleontológica. Es por eso que hace cuatro años decidimos crear la Corporación de Investigación y Avance de la Paleontología e Historia Natural – CIAHN Atacama.

Hoy con gran orgullo, la presente memoria da cuenta de un detallado informe de gestión 202. Tengo la convicción de que el patrimonio paleontológico de Atacama no sólo revela la historia natural del territorio, sino que representa una oportunidad concreta para el desarrollo sostenible, la identidad regional y la inspiración de nuevas generaciones, y es por ello que la paleontología fue incorporada como un aspecto relevante en la Estrategia Regional de Desarrollo 2024-2034.

A lo largo del 2024, la Corporación fortaleció su equipo de trabajo, consolidando una estructura profesional comprometida con la excelencia científica y el servicio público. Gracias al respaldo del Gobierno Regional y las alianzas de trabajo con diversas instituciones como la Universidad de Atacama, el Ministerio de las Culturas, Artes y Patrimonio, el Consejo de Defensa del Estado y la Municipalidad de Caldera, fue posible asegurar la continuidad de las operaciones y avanzar en el cumplimiento de los objetivos estratégicos definidos para esta etapa del plan de desarrollo.

En el ámbito de la investigación, se llevaron a cabo múltiples expediciones

científicas dentro y fuera del país, se generaron publicaciones de alto valor académico, y se participó activamente en encuentros científicos internacionales. Estos logros, junto con una alta tasa de adjudicación de proyectos, permitieron ampliar las redes de colaboración y profundizar el conocimiento del patrimonio fósil de la región. De forma paralela, el equipo de CIAHN contribuyó activamente a la formación de futuros investigadores mediante tutorías y acompañamiento académico a estudiantes de pre y postgrado.

Un hito destacado fue el acuerdo con la Ilustre Municipalidad de Caldera para transferir la administración del Museo Paleontológico, un paso fundamental para integrar sus valiosas colecciones al proyecto del futuro Centro Regional de Investigación Paleontológica. Asimismo, se avanzó significativamente en el diseño y planificación de infraestructura patrimonial clave para la región, como el Parque Paleontológico Los Dedos, los Centros Locales de Interpretación Patrimonial y el Museo de Paleontología, todos ellos concebidos como espacios de ciencia, educación y turismo.

En materia de divulgación, el año estuvo marcado por la exitosa realización del III Congreso Chileno de Paleontología y la organización del Congreso Futuro en Atacama, instancias que reunieron a especialistas, estudiantes y ciudadanía en torno al conocimiento y la reflexión territorial. El Parque Paleontológico Los Dedos

continuó consolidándose como un lugar emblemático de encuentro y aprendizaje, con una alta afluencia de visitantes, superior a los 20.000 visitantes, marcando un récord en la región. Además, se ejecutaron numerosas actividades comunitarias, talleres, charlas y colaboraciones con instituciones nacionales e internacionales.

Como Presidente del Directorio quisiera expresar nuestro reconocimiento al equipo humano que impulsa la misión de CIAHN Atacama, así como a las autoridades, aliados estratégicos y comunidades que creen en el valor de la ciencia y el patrimonio como motores del desarrollo regional. Este informe no sólo cierra un ciclo de gestión, sino que abre una nueva etapa con renovado compromiso, visión territorial y vocación pública.

**MIGUEL VARGAS -
GOBERNADOR REGIONAL
PRESIDENTE DEL
DIRECTORIO CIAHN**



CARTA DEL DIRECTOR

En Atacama, cada fósil hallado no solo revela fragmentos de un pasado remoto, sino que también teje un relato común que une ciencia, cultura y comunidad. En este 2024, desde la Corporación de Investigación y Avance de la Paleontología e Historia Natural – CIAHN Atacama, reafirmamos nuestro compromiso con esa historia viva que brota del desierto, de sus rocas, de sus costas y de sus habitantes.

Este informe de gestión es más que un balance institucional: es una invitación a mirar con ojos nuevos nuestro patrimonio paleontológico como una fuente inagotable de conocimiento, identidad y futuro. Hemos avanzado con decisión en nuestros tres ejes estratégicos: la investigación científica de excelencia, la protección activa del patrimonio natural y la puesta en valor del mismo a través de la educación, la vinculación y la divulgación.

Durante este año, consolidamos nuestra estructura institucional, firmamos nuevos convenios, impul-

samos proyectos de infraestructura paleontológica únicos en el país y profundizamos alianzas estratégicas con actores locales, nacionales e internacionales. La realización del III Congreso Chileno de Paleontología, las investigaciones en la Antártica y el norte de Chile, y la participación activa en conferencias internacionales, reafirman la capacidad de CIAHN de proyectar la ciencia desde Atacama hacia el mundo.

Pero quizás lo más valioso ha sido ver cómo niñas, niños, docentes, artesanos, comunidades y visitantes de todo el país han hecho suyo el Parque Paleontológico Los Dedos, la consolidación del Congreso Futuro Atacama con figuras internacionales como Juan Luis Arsuaga y Nicholas Pyenson, o las actividades educativas realizados en las escuelas de la región. Cada actividad nos recuerda que el patrimonio no es solo herencia, sino también posibilidad: un bien común que nos conecta con el pasado profundo y con el futuro que soñamos.

Creemos profundamente que el desarrollo regional debe cimentarse sobre sus riquezas naturales y culturales. En un planeta amenazado por la pérdida de biodiversidad y el cambio climático, Atacama puede ofrecer una voz distinta: una que emerge desde sus fósiles para contar la historia de la vida y advertir sobre sus escenarios posibles.

Agradecemos a cada persona, institución y comunidad que ha sido parte de este camino. Les invitamos a seguir construyendo con nosotros una región que lidera en ciencia, conservación e identidad territorial.

Porque la memoria del planeta también se escribe desde Atacama.

PABLO QUILODRÁN VENEGAS
DIRECTOR EJECUTIVO
CIAHN ATACAMA



A cuatro años de su creación, la Corporación de Investigación y Avance de la Paleontología y la Historia Natural – CIAHN Atacama – consolida su compromiso con la Región de Atacama, presentando este Informe de Gestión 2024 como testimonio del trabajo y de la gestión de sus diferentes áreas.

Mediante sus diversas acciones CIAHN Atacama ha demostrado que es posible construir ciencia de excelencia, proteger el patrimonio natural y fortalecer el sentido de identidad regional desde una mirada sustentada en la colaboración, la equidad y el conocimiento. Todo ello en plena sintonía con las prioridades definidas por la Estrategia Regional de Desarrollo de Atacama y con los lineamientos de la Estrategia Nacional de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación.

Durante el periodo, CIAHN avanzó con decisión en sus tres ejes estratégicos: Actividad Científica; Protección y Conservación del Patrimonio; y Difusión, Fomento y Puesta en Valor. Lo hizo con base en una estructura institucional fortalecida, sustentada en alianzas clave y un modelo de gestión transparente y sostenible. La firma del segundo Convenio de Transferencia de Recursos con el Gobierno Regional de Atacama, junto al respaldo del Consejo de Defensa del Estado, lo cual permitió desplegar acciones con una proyección concreta, conectando el quehacer científico con las necesidades del territorio y sentando las bases para una política regional de patrimonio paleontológico de largo plazo.

En el ámbito científico, 2024 fue un año de avances significativos: investigaciones en terreno, colaboraciones internacionales, adjudicación de fondos competitivos y publicaciones en revistas especializadas y la realización del III Congreso Chileno de Paleontología consolidaron el liderazgo técnico de CIAHN en la paleontología nacional.

Paralelamente, se concretaron importantes hitos en infraestructura y protección patrimonial: el inicio del traspaso del Museo Paleontológico de Caldera, el desarrollo del Plan Maestro de Infraestructura Paleontológica y los avances en la habilitación del Centro de Investigación Paleontológica, representan un salto institucional estratégico para la región. Estas acciones reafirman la visión de CIAHN y del Gobierno de la Región de Atacama como un proyecto estructural que articula ciencia, cultura y desarrollo con pertinencia territorial.

Finalmente, el crecimiento sostenido en actividades de divulgación y vinculación, con más de 19.000 visitantes al Parque Los Dedos y múltiples acciones comunitarias y educativas, recuerdan que el patrimonio no pertenece sólo al pasado, sino también al presente y al futuro de las comunidades. Con este informe, invitamos a la comunidad de Atacama y a quienes toman decisiones, a seguir construyendo juntos, una región que lidera en ciencia y conservación, proyectando su riqueza natural y cultural como sustento para la construcción de identidad patrimonial, desarrollo social y económico.



QUIÉNES SOMOS



Bienvenidos al
Parque
Paleontológico
Los Dedos



Instrucciones al Visitante

Le recordamos que tanto los fósiles como el terreno en que nos encontramos son Monumentos Nacionales y están bajo la protección de la ley 17.288.

Para aprender más sobre nuestro patrimonio paleontológico les invitamos a visitar también el Museo Paleontológico de Caldera, ubicado 12 km al norte del parque en el Centro Cultural Estación Caldera.

Antes de iniciar su recorrido, por favor seguir las siguientes instrucciones:





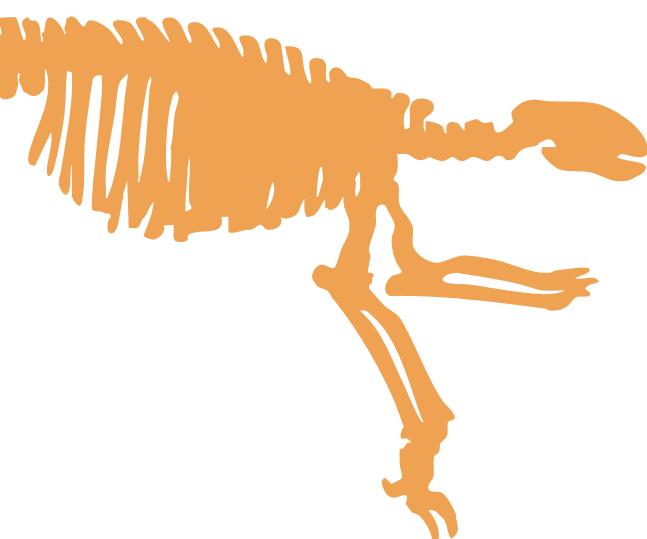
VISIÓN

CIAHN ATACAMA sitúa a la paleontología y al patrimonio de su territorio como un valor excepcional y legado de la humanidad. Su historia natural es una característica fundamental de la identidad, motor para el desarrollo de las ciencias, el conocimiento, la cultura y la educación; base de las industrias turísticas, creativas, de innovación y fomento para el crecimiento económico y calidad de vida de los habitantes de la región.



MISIÓN

Resguardar y estudiar el singular patrimonio paleontológico, natural y cultural de Atacama, entendiéndolo como una ventaja comparativa para el desarrollo regional. Forjará para ello iniciativas icónicas, junto con establecer un polo de investigación científica que establezca redes colaborativas con la comunidad científica y cultural, nacional e internacional, con un fuerte énfasis en la transferencia de conocimientos que apoyen la educación en ciencias en todos sus niveles, fortalezcan la identidad e imaginario regional y fomenten el crecimiento económico y social.



CIAHN-ATACAMA es una entidad de clase mundial dedicada a la investigación científica, la puesta en valor y la difusión del patrimonio paleontológico, natural, histórico y cultural de la región de Atacama y de Chile.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Fortalecer e instalar las capacidades e infraestructura necesarias para dar cumplimiento a la misión de CIAHN-ATACAMA: protección, conservación y resguardo del patrimonio paleontológico y natural de Atacama.
- Promover y producir la investigación científica del patrimonio paleontológico y natural, que aporte a la generación de conocimiento de frontera en esta área, fomentando la educación y formación de capital humano en Paleontología y otros ámbitos de las ciencias.
- Difundir y poner en valor el patrimonio paleontológico, dotándolo de infraestructura icónica, vinculándolo con las comunidades, innovación de las industrias creativas y turísticas con rol protagónico de la ciencia y el patrimonio natural.

FILOSOFÍA CORPORATIVA

Reconocemos lo invaluable del patrimonio natural y cultural de la Región de Atacama, fomentamos la protección de la biodiversidad fósil y actual, reconocemos la importancia de los saberes ancestrales y los valoramos como parte integral de nuestra cultura. Propiciamos la equidad de género, la inclusión y el respeto por el otro.

Entendemos a la ciencia como base para un desarrollo equitativo e informado, que nos permite responder preguntas sobre nuestro entorno y nosotros mismos, mediante la búsqueda de información y su análisis comprensivo. Buscamos desarrollar las bases de una mejor educación para la región y generar una política de puertas abiertas a la comunidad, para integrar nuestro quehacer científico con la sociedad. Promoveremos la enseñanza y aplicación del pensamiento crítico y métodos científicos, tanto en el ámbito de las ciencias naturales como en el día a día de las personas.

Somos una institución que entiende la evolución como un concepto unificador de las ciencias y de los procesos biológicos.

ZONA DE INTERÉS TEMÁTICA

Nuestra investigación tiene un foco primario en el ámbito de la paleontología, con especial interés en contribuir al estudio del registro fósil de la región y el país, en la evolución de los vertebrados, la comprensión multidisciplinaria de la evolución de la biodiversidad y de los ecosistemas pasados y actuales, y la historia natural del Océano Pacífico Sur integrando sus dimensiones geológicas, climáticas y biológicas.

DIRECTORIO



MIGUEL VARGAS C.
Presidente



BRUNILDA GONZÁLEZ A.
1era Vicepresidenta



FORLÍN AGUILERA O.
2do. Vicepresidente



MARÍA CECILIA H.
Directora



YORIS ROJAS V.
Directora



MARIO HAMUY W.
Director



ÁLVARO FISCHER A.
Director



SEBASTIÁN SEISDEDOS M.
Director



DANIEL LLORENTE V.
Director

SOCIOS



UNIVERSIDAD
DE ATACAMA



SEREMI
Ministerio de
Bienes Nacionales
Región de
Atacama

NUESTRO EQUIPO



**PABLO
QUILONDRÁN**
Director Ejecutivo



**MARTÍN
CHÁVEZ**
Director Científico



**ROSSIE
IBARRA**
Encargada de
Comunicaciones



**MARÍAJOSÉ
LANDERO**
Asistente RRHH



**PAULINA
ROJO**
Secretaria Ejecutiva



**CLAUDIO
BITRÁN**
Asesor de
Finanzas



**MAURICE
GUICHAROUSE**
Encargado Parque
Los Dedos



**ANA
VALENZUELA**
Gestora de Apoyo
Dirección Científica



**JOSELÍNE
MANFROI**
Administradora de
Colecciones



**IVANA
TAPIA**
Preparadora de
Bienes Paleontológicos



**PATRICIO
KELLY**
Encargado
Vinculación



**GYSLEINE
MANSILLA**
Encargada de Contenidos
de Divulgación



SONIA CARRASCO
Personal Aseo

Equipo Parque Los Dedos



MAPA DE PÚBLICOS



PÚBLICO ESCOLAR

Colegios privados y públicos.
Jardines Infantiles
Profesores y comunidad educativa
Seremi Educación y SLEP



PROVEEDORES

Productoras de eventos
Empresas construcción y obras civiles
Contabilidad y Auditoría
Servicios seguridad y aseo
Producción Audiovisual



SOCIEDAD CIVIL

Juntas de Vecinos
Clubes de Adulto Mayor
Asociaciones Culturales y Comunitarias



MEDIOS COMUNICACIÓN

Nacionales: El Mercurio, La Tercera, El Mostrador, Cooperativa, Bío Bío, LUN, TVN, T13, CHV, Mega.

Regionales: Diario Atacama, TVN Red Atacama, Nostalgia, Chañarcillo.



TOMADORES DE DECISIÓN

Gobernador, Ministros,
Subsecretarios Consejeros
Regionales, Seremis, Directores
de Servicios, Alcaldes Gerentes de
empresas (relaciones comunitarias y
sustentabilidad)



SOCIOS ESTRATÉGICOS

GORE y CORE
Universidad de Atacama
Municipalidad de Caldera
Museo Regional de Atacama
Seremis de Bienes Nacionales, Vivienda,
Cultura y Medioambiente



ALIADOS POTENCIALES

Gubernamentales: Municipalidades,
Delegaciones Provinciales y
Servicios Públicos.
Privados:
CORPROA, CCHC,
Cámaras de Comercio, Turismo y
otros.



COMUNIDADES DIGITALES

Seguidores en redes sociales:
Instagram, Facebook, LinkedIn,
Twitter y YouTube.



VISIÓN

ATACAMA Y CIAHN SITUAN LA PALEONTOLOGÍA DE SU TERRITORIO COMO PATRIMONIO MUNDIAL DE VALOR EXCEPCIONAL Y LEGADO DE LA HUMANIDAD

Su Historia Natural es una característica fundamental de la identidad, motor para el desarrollo de las ciencias, el conocimiento, de la cultura y educación. Base de las industrias turísticas, creativas, de innovación y fomento para el crecimiento económico y mejora en la calidad de Vida de los habitantes de la región.

OBJETIVOS ESTRÁTÉGICOS

La visión de la Corporación se sustenta en el logro de tres objetivos estratégicos

TRES EJES DE DESARROLLO

Los objetivos estratégicos se trabajarán en tres ejes

FASE 3 - CONSOLIDACIÓN

Fortalecimiento de las capacidades para alcanzar excelencia de clase mundial
Nuevo plan estratégico 2026-2030

FASE 2 - OPERACIÓN

Aseguramiento de la continuidad operacional y expansión de sus funciones
AÑOS 2024-2025

FASE 1 - PUESTA EN MARCHA

Implementación de infraestructura y funciones esenciales de la Corporación
AÑOS 2023-2024

FASE 1- CONFORMACIÓN

Instalación de capacidades para el inicio de la Misión de la Corporación
AÑOS 2022-2023

OBJETIVO I

Fortalecer e instalar las capacidades necesarias para dar cumplimiento a la misión de CIAHN-Atacama: protección, conservación, resguardo del patrimonio paleontológico y natural de Atacama.

OBJETIVO II

Promover y producir la investigación científica del patrimonio paleontológico y natural, que aporte a la generación de conocimiento de frontera en esta área, fomentando la educación y formación de capital humano en paleontología.

OBJETIVO III

Difundir y poner en valor el patrimonio paleontológico, dotándolo de infraestructura icónica, vinculándolo con las comunidades, innovación de las industrias creativas y turísticas con rol protagónico de la ciencia y el patrimonio natural.

EJE DE PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN PATRIMONIAL

Recomendaciones para regulaciones y políticas públicas en materia de conservación patrimonial

Administración de áreas patrimoniales regionales bajo resguardo CIAHN

Administración y gestión de colecciones patrimoniales

EJE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Liderazgo en proyectos de investigación interdisciplinarios e interinstitucionales

Primer evento científico internacional organizado por CIAHN

Alto posicionamiento de la institución en productividad y colaboración interdisciplinaria

EJE DIFUSIÓN, FOMENTO Y PUESTA EN VALOR DEL PATRIMONIO

Construcción Museo Paleontológico Nacional: Edificio ícono y museografía de escala internacional (Centro de investigación y bóveda con depósito de colecciones)

Nombramiento UNESCO Geoparque Atacama

Consolidación y Ejecución de la infraestructura del Parque Paleontológico y postulación de Formación Bahía Inglesa como patrimonio de la humanidad

Producción sistemática de Contenido Multimedia de difusión (Documentales, Portales, revistas, libros)

Instalación del primer CLIP y definición de rutas patrimoniales

Iniciativas de gestión del impacto paleontológico

Programa de exploración y resguardo de localidades paleontológicas provinciales

Programa de intercambio interinstitucional

Gestión de colecciones CIAHN

III Congreso Chileno de Paleontología Atacama 2024

Implementación de programas de estudio formación capital humano en paleontología

Postulación a programas Anillo

Postulación a fondos concursables nacionales e internacionales

Postulación Geoparque Atacama y actividades de fomento a las industrias creativas del turismo

Funcionamiento Academia Juvenil de Ciencias de Atacama

Diseño y Construcción Parque: Diseño de Especialidades del Museo Paleontológico; Definición territorial y Diseño final Centros Locales de Interpretación (CLIP); Nuevas excavaciones Cerro Ballena

Articulación de Red de trabajo museológico

Programa Curatorial y Adquisición de Colecciones

Proyecto de protección patrimonial Parque Los Dedos/Cerro Ballena

Programas y proyectos de desarrollo científico interinstitucional

Estrategia de difusión científica

Diseño de programas de estudio y becas para ciencias

Incremento de productividad científica y habilización Ministerial

Programa de contratación de personal científico y técnico

Programa ATACAMA Futuro para la valoración social de la ciencia (congreso futuro, exposiciones)

Elaboración Expediente de la Postulación a Geoparque UNESCO

• Diseño de infraestructura Paleontológica de Atacama, incluye:

• Anteproyecto de Arquitectura Parque Paleontológico, considera un mínimo de 5% con diseño final con especialidades.

• Perfil Proyecto y Propuesta de Anteproyecto de arquitectura Museo Paleontológico Nacional

• Perfil proyecto y Propuesta de Anteproyecto Arquitectónico "Excavación Abierta en Cerro Ballena".

• Perfil proyecto y Propuesta de Anteproyecto Arquitectónico Centro Local de Interpretación Patrimonial (CLIP)

Acuerdo colaboración Museo Paleontológico de Caldera

Proceso de habilitación Centro Sofía Sayago: Laboratorios, Depósito de colecciones, oficinas científicas

Diagnóstico Especímenes Paleontológicos de Cerro Ballena

Generación de bases administrativas

Firma de convenios de colaboración

Diagnóstico Paleontológico Atacama

Proyecto de Mejora y Habilitación inicial Parque Paleontológico Los Dedos de Caldera.

Promoción y Difusión del patrimonio paleontológico: Exposiciones, conferencias, participación Puerto de Ideas

Organización Congreso Futuro

VINCULACIÓN Y COMUNICACIONES



HITOS Y ACTIVIDADES 2024

A continuación, se presenta un resumen de los hitos y actividades significativas llevadas adelante mes a mes durante el año 2024.



Enero 2024

En su segundo año consecutivo y bajo el lema “Atacama evoluciona”, CIAHN trajo a la región uno de los eventos de divulgación científica-humanista más importantes de Latinoamérica, gracias a una alianza con el Gobierno Regional de Atacama, la Universidad de Atacama y la Comisión Desafíos del Futuro del Senado. Las actividades se realizaron los días 16, 17 y 18 de enero en el Centro Cultural de la capital regional, con destacados expositores internacionales, entre ellos el biólogo mexicano Antonio Lazcano y el astrónomo de la NASA Gerónimo Villanueva.



Febrero 2024

El estudio desarrollado por la Investigadora Dra. Ana Valenzuela Toro reveló que las costas del norte de Chile fueron habitadas por una gran variedad de focas en el pasado. El resultado de este estudio fue abordado en extenso por los medios de comunicación, entre ellos Diario El Mercurio.



Febrero 2024

La científica y paleobotánica de CIAHN Atacama, Dra. Joseline Manfroi regresó de una exitosa expedición científica a la Antártica, en la cual pudo profundizar hallazgos que documentan la relación entre la evolución de los paleoambientes de Atacama y la Antártica.



Febrero 2024

La Corporación Regional de Paleontología denunció robo y daños a la infraestructura del Parque Los Dedos, lo que provocó el cierre temporal del espacio para las reparaciones respectivas.



**GYSLAINE MANSILLA:
GEÓLOGA CHILENA ES
NOMBRADA EMBAJADORA
EN GEOCIENCIA DE UNESCO**

basepública

Marzo 2024

La Guardaparque del Parque Paleontológico Los Dedos de CIAHN Atacama, geóloga Gyslaine Mansilla Escobar, fue nombrada Embajadora del Año en Geociencias por la UNESCO



Abil 2024

CIAHN Atacama participa en la Expo Innovación 2024 en Copiapó con stand y réplicas fósiles, evento que fue organizado por el Gobierno Regional para mostrar a la comunidad los proyectos de innovación y ciencia de la región.



Mayo 2024

"Atacama es un paraíso paleontológico de los antepasados de focas y lobos marinos". Diario El Mercurio publica en página completa esta noticia sobre resultados de "paper de investigación", con gráfica preparada para el cuarto póster didáctico sobre paleontología de CIAHN.



Mayo 2024

Colaborando con el Museo Paleontológico de Caldera, participamos en el Día Mundial de los Museos con charlas y stand sobre nuestra paleontología local.



Mayo 2024

En el Día de Los Patrimonios nuestro Parque Paleontológico recibió a sus visitantes con traslados de Caldera al Parque, talleres y recorridos especiales para facilitar la atención de grupos de la comunidad que se inscribieron para este evento.



Junio 2024

Nuestra investigadora Ana Valenzuela participó en NAPC2024, evento internacional organizado por el Museo de Paleontología de la Universidad de Michigan y en el cual expuso como “Key Note Speaker”, con una charla sobre ecología y ecomorfología de los mamíferos carnívoros marinos



Junio 2024

Invitados por el Gobierno Regional y la I. Municipalidad de Alto del Carmen participamos en un fructífero diálogo con el que se inició una mesa de trabajo para apoyar a la comunidad de Pinte, en el resguardo y puesta en valor de su valioso patrimonio paleontológico.



Agosto 2024

Estudiantes del Colegio San Lorenzo de Copiapó realizan visita al Parque Paleontológico Los Dedos.



Septiembre 2024

Cerca de 300 paleontólogos/as y estudiantes universitarios se reunieron entre el 25 y el 28 de septiembre de 2024 en las ciudades de Copiapó y Caldera como parte del III Congreso Chileno de Paleontología. Así también, el evento contempló un completo programa de actividades en terreno, en donde se pudo visitar el Parque Paleontológico Los Dedos y lugares de interés geológico.



Octubre 2024

Pudimos acompañar a la Escuela Byron Gigoux de Caldera con una charla sobre paleontología regional a cargo de nuestra investigadora Dra. Ana Valenzuela Toro, más un stand de divulgación a cargo de nuestro equipo parque, mientras que la comunidad educativa compartió maravillosas obras sobre arte y ciencia.



Noviembre 2024

Pudimos acompañar a la Escuela Byron Gigoux de Caldera con una charla sobre paleontología regional a cargo de nuestra investigadora Dra. Ana Valenzuela Toro, más un stand de divulgación a cargo de nuestro equipo parque, mientras que la comunidad educativa compartió maravillosas obras sobre arte y ciencia.



Noviembre 2024

Junto a la Seremi de Educación y la Mesa de Educación Ambiental y Cambio Climático compartimos con niñas y niños quienes levantaron su voz para manifestar preocupación por la contaminación y el avance del cambio climático, en el 2do Ciclo de Conferencias Escolares en Educación Ambiental y Cambio Climático.



Diciembre 2024

Invitada por la "Escuela de Sandboard en Desarrollo al Alto Rendimiento" nuestra geóloga Gylsaine Mansilla conversó con las alumnas, uniendo ciencia y deporte, para hacer énfasis en la fragilidad del ecosistema desértico.



Diciembre 2024

Invitados por el Sindicato de Pescadores Caleta Chañaral de Aceituno participamos en el lanzamiento de la temporada de avistamiento de cetáceos, en el cual dialogamos con la comunidad local en torno a los fósiles de la zona.

Enero 2025

En Atacama ciencia y divulgación se unieron para dar vida a una nueva versión de Congreso Futuro 2025 y en esta ocasión con grandes autores de la ciencia nacional e internacional, como el destacado paleoantropólogo español Juan Luis Arsuaga, la Dra. Cristina Dorador y la Geóloga Millarca Valenzuela. El evento tuvo un cierre final en Caldera con show de Mapping y música en vivo a cargo de la orquesta sinfónica de Copiapó.



LISTADO DE PUBLICACIONES EN MEDIOS 2024

Corporación Regional de Paleontología denunció robo y daños a infraestructura del Parque Los Dedos

Radio Nostálgica

RADIO - 2/02/2024

En Formación Bahía Inglesa: Fósiles revelan que una amplia variedad de focas habitó nuestra costa hace ocho millones de años.

Caldera Visión

RADIO - 11/02/2024

Guarda parque del CIAHN Atacama es nombrada por UNESCO como Embajadora del Año en Geociencias

Radio Génnesis

RADIO - 14/03/2024

Guía del Parque Los Dedos del CIAHN Atacama es nombrada por UNESCO como Embajadora del Año en Geociencias

Caldera Visión

RADIO - 14/03/2024

Guardaparque del CIAHN Atacama es nombrada por UNESCO como Embajadora del Año en Geociencias

Caldera Visión

RADIO - 15/03/2024

Guardaparque de Atacama recibe importante nombramiento de la UNESCO

Cooperativa Ciencia

RADIO - 15/03/2024

Expo Innovación 2024 se toma la Plaza de Armas de Copiapó

Radio Nostálgica

RADIO - 18/04/2024

Entrevista a Pablo Quilodrán por el Mes del Patrimonio

Radio Tamarugal

RADIO - 2/05/2024

Entrevista a Maurice Guicharrouse por Parque Paleontológico Los Dedos

Radio Tamarugal

RADIO - 9/05/2024

Celebración Día Internacional de los Museos para niños y adultos.

Caldera Visión

RADIO - 18/05/2024

Entrevista a Ivana Tapia y Rossie Ibarra sobre CIAHN Atacama y paleontología regional

Radio Tamarugal

RADIO - 30/05/2024

Panoramas para sacar a los niños de la pantalla en vacaciones

Cooperativa Ciencia

RADIO - 29/06/2024

Investigadora de CIAHN Atacama integra Comité Científico Internacional Antártico

Radio Génnesis

RADIO - 29/06/2024

Investigadora de CIAHN Atacama integra Comité Científico Internacional Antártico.

Caldera Visión

RADIO - 10/08/2024

Investigadora de CIAHN Atacama integra Comité Científico Internacional Antártico.

Radio Nuevo Mundo

RADIO - 11/08/2024

Atacama se prepara para recibir al Tercer Congreso Chileno de Paleontología

Caldera Visión

RADIO - 12/08/2024

Atacama se prepara para recibir al Tercer Congreso Chileno de Paleontología

Cooperativa Ciencia

RADIO - 14/08/2024

Entrevista en vivo a Martín Chávez por III Congreso Chileno de Paleontología

Radio Tamarugal

RADIO - 12/09/2024

Atacama da la bienvenida a Paleontólogos de todo Chile y el mundo del 25 al 28 de septiembre

Radio Nuevo Mundo

RADIO - 26/09/2024

Comenzó tercer Congreso Chileno de Paleontología en el Desierto de Atacama

Radio Maray

RADIO - 26/09/2024

Aguas CAP presente en el III Congreso Chileno de Paleontología, desarrollado en Copiapó y Caldera.

Caldera Visión

RADIO - 28/09/2024

2do Encuentro de Paleontología & Comunidad

Caldera Visión

RADIO - 28/09/2024

Caldera celebró el Día Mundial del Turismo

Radio Tamarugal

RADIO - 1/10/2024

Más de 600 personas visitaron el Parque Paleontológico Los Dedos

Caldera Visión

RADIO - 5/11/2024

Durante fin de semana largo: Más de 600 personas visitaron el Parque Paleontológico Los Dedos

Radio Maray

RADIO - 6/11/2024

Invitan a disfrutar de variadas y divertidas actividades en el Día de los Patrimonios de las Niñas, Niños y Adolescentes en Atacama

Radio RT

RADIO - 14/11/2024

Estudiantes de Copiapó crean fanzine sobre el patrimonio natural de la región

Radio Nostálgica

RADIO - 16/11/2024

Con el Megalodón como principal atractivo: Parque Paleontológico Los Dedos une el pasado con el presente en Atacama

Radio Nostálgica

RADIO - 8/01/2025

Congreso Futuro 2025: ¿Qué Atacama Queremos Ser?

Radio RT

RADIO - 13/01/2025

Este martes 14 de enero comienza Congreso Futuro 2025, bajo el lema ¿Qué Atacama Queremos Ser?

Radio Maray

RADIO - 13/01/2025

Entrevista a Pablo Quilodrán: El valor de la Paleontología en Chile

Cooperativa Ciencia

RADIO - 14/01/2025

El valor de la paleontología en Chile

Radio ADN

RADIO - 14/01/2025

Tierra Amarilla recibe con entusiasmo la inauguración de Congreso Futuro 2025 en la Plaza Balmaceda

Radio Génesis

RADIO - 15/01/2025

Astronomía, paleontología y pesca sustentable: Chile como centro de innovación científica en el Congreso Futuro

Radio Universidad de Chile

RADIO - 15/01/2025

Tierra Amarilla recibe con entusiasmo la inauguración de Congreso Futuro 2025 en la Plaza Balmaceda

Radio Maray

RADIO - 15/01/2025

Congreso Futuro cautiva con temas de educación y ciencia en Copiapó

Radio RT

RADIO - 16/01/2025

Una exitosa segunda jornada de Congreso Futuro se llevó a cabo en el Centro Cultural Atacama de Copiapó

Radio Maray

RADIO - 16/01/2025

Congreso Futuro 2025 cierra con Mapping y música en Caldera

Radio RT

RADIO - 18/01/2025

Congreso Futuro 2025 culmina en Caldera con un espectáculo de Mapping y la Orquesta Filarmónica de Copiapó

Radio Maray

RADIO - 18/01/2025

Pablo Quilodrán sobre la Paleontología de Atacama: “Tenemos una singularidad, hay mucha diversidad de restos fósiles. En las nueve comunas, hay más de 3000 sitios paleontológicos”

Radio Duna

RADIO - 21/01/2025

“Estamos dejando la oportunidad de posicionar a Chile como un líder mundial en paleontología”: Pablo Quilodrán en Congreso Futuro 2025

Futuro 360

DIGITAL - 15/01/2024

Las costas del norte de Chile fueron habitadas por una gran variedad de focas

Zorro Nortino

DIGITAL - 11/02/2024

Fósiles revelan que una amplia variedad de focas habitó nuestras costas hace 8 millones de años

Tierra Amarillano

DIGITAL - 12/02/2024

Investigadora de CIAHN Atacama regresa de exitosa expedición científica a la Antártica

Letra Brava

DIGITAL - 16/02/2024

Investigadora de CIAHN Atacama regresa de exitosa expedición científica a la Antártica

Tierra Amarillano

DIGITAL - 19/02/2024

Guardaparque del CIAHN Atacama es nombrada por UNESCO como Embajadora del Año en Geociencias

Letra Brava

DIGITAL - 15/01/2024

Participación CIAHN Atacama en Expo Innovación

Caldera Informa

DIGITAL - 19/04/2024

Atacama se prepara para recibir al Tercer Congreso Chileno de Paleontología

Letra Brava

DIGITAL - 12/08/2024

Empieza la cuenta regresiva para el Tercer Congreso Chileno de Paleontología en Atacama

Ladera Sur

DIGITAL - 13/08/2024

Estudiantes del Colegio San Lorenzo de Copiapó desarrollaron en su visita a Parque Paleontológico Los Dedos

Caldera Informa

DIGITAL - 16/08/2024

El impresionante patrimonio geológico de Chile a través de sus geositios

Ladera Sur

DIGITAL - 17/08/2024

Entrevista en vivo a Joseline Manfroi por III Congreso Chileno de Paleontología

Caldera Informa

DIGITAL - 11/09/2024

¡Últimos días! Atacama da la bienvenida a Paleontólogos de todo Chile y el mundo

Ladera Sur

DIGITAL - 26/09/2024

Ciclo de Conferencias Escolares en Educación Ambiental y Cambio Climático – Copiapó

Mineduc

DIGITAL - 6/12/2024

Aprendizaje + Servicio:
Estudiantes del Departamento de Idiomas documentaron el patrimonio turístico de Caldera

Universidad de Atacama

DIGITAL - 9/12/2024

Congreso Futuro 2025 aterriza en la región bajo el lema ¿Qué Atacama queremos ser?

Letra Brava

DIGITAL - 9/01/2025

Pablo Quilodrán: “Creemos que el quehacer paleontológico y su riqueza permiten un mejor desarrollo para el país”

Soy Chile

DIGITAL - 13/01/2025

Pablo Quilodrán: “Creemos que el quehacer paleontológico y su riqueza permiten un mejor desarrollo para el país”

Diario Atacama

DIARIO - 3/02/2024

Las costas del norte de Chile fueron habitadas por una gran variedad de focas

El Mercurio

DIARIO - 4/02/2024

Fósiles revelan que una amplia variedad de focas habitó nuestra costa hace ocho millones de años

Diario Chañarcillo

DIARIO - 9/02/2024

Investigadora de CIAHN Atacama regresó de exitosa expedición antártica

Diario Atacama

DIARIO - 19/02/2024

Atacameña es nombrada Embajadora del Año en Geociencias

Diario Atacama

DIARIO - 15/03/2024

Guardaparque del CIAHN Atacama es nombrada por UNESCO como Embajadora del Año en Geociencias

Diario Chañarcillo

DIARIO - 18/03/2024

Atacama es un paraíso paleontológico de los antepasados de focas y lobos marinos

El Mercurio

DIARIO - 14/05/2024

En Caldera se celebra el Día Mundial de los Museos

Diario Chañarcillo

DIARIO - 18/05/2024

Investigadora de CIAHN Atacama integra Comité Científico Internacional Antártico

Diario Atacama

DIARIO - 11/08/2024

Atacama se prepara para recibir al Tercer Congreso Chileno de Paleontología

Diario Chañarcillo

DIARIO - 13/08/2024

Salida a Terreno: Una Experiencia de Aprendizaje en el Parque Paleontológico Los Dedos

Diario Chañarcillo

DIARIO - 21/08/2024

Asociación de Mujeres Laicas y CIAHN realizaron conferencia magistral de Paleontología en Atacama

Diario Chañarcillo

DIARIO - 23/08/2024

Hoy se celebra el Día de los Patrimonios de las Niñas, Niños y Adolescentes en Atacama

Diario Chañarcillo

DIARIO - 16/11/2024

Ciencia y Deporte se unieron en las dunas de Atacama

Diario Atacama

DIARIO - 29/11/2024

¿De vacaciones?: Recorrido por museos con riqueza científica a lo largo de Chile

El Mercurio

DIARIO - 5/01/2025

El quehacer paleontológico permite un mejor desarrollo

La Estrella de Iquique

DIARIO - 13/01/2025

Experto y sitios paleontológicos de Atacama: “Podrían contar una historia global de la vida”

El Mostrador

DIARIO - 9/01/2025

“El quehacer paleontológico permite un mejor desarrollo”

La Estrella de Antofagasta

DIARIO - 13/01/2025

Entrevista a Paleoantropólogo Juan Luis Arsuaga: “Para pensar qué humanidad queremos ser, antes tenemos que entender qué somos”

El Mercurio

DIARIO - 17/01/2025

La paleontología puede convertirse en un eje estratégico para el desarrollo de Atacama

Diario Atacama

DIARIO - 11/01/2025

Caldera: Denuncian robo en Parque Paleontológico

TVN Red Atacama

TELEVISIÓN - 2/02/2024

“TROMPITA”

Una vez más, la aparición de un asiduo visitante de Bahía Inglesa nos recuerda que hace millones de años la zona estaba poblada por focas y mamíferos marinos de distintas especies, cuyos fósiles hoy forman parte del atractivo turístico en la zona.

TVN Red Atacama

TELEVISIÓN - 12/02/2024

Comenzó el 3º Congreso Nacional de Paleontología

TVN Red Atacama

TELEVISIÓN - 25/09/2024

Atacama: Laboratorio natural de la Paleontología (entrevista a Pablo Quilodrán)

TVN Red Atacama

TELEVISIÓN - 21/11/2024

Reconocido paleontólogo visitó Caldera (visita Juan Luis Arsuaga por Congreso Futuro)

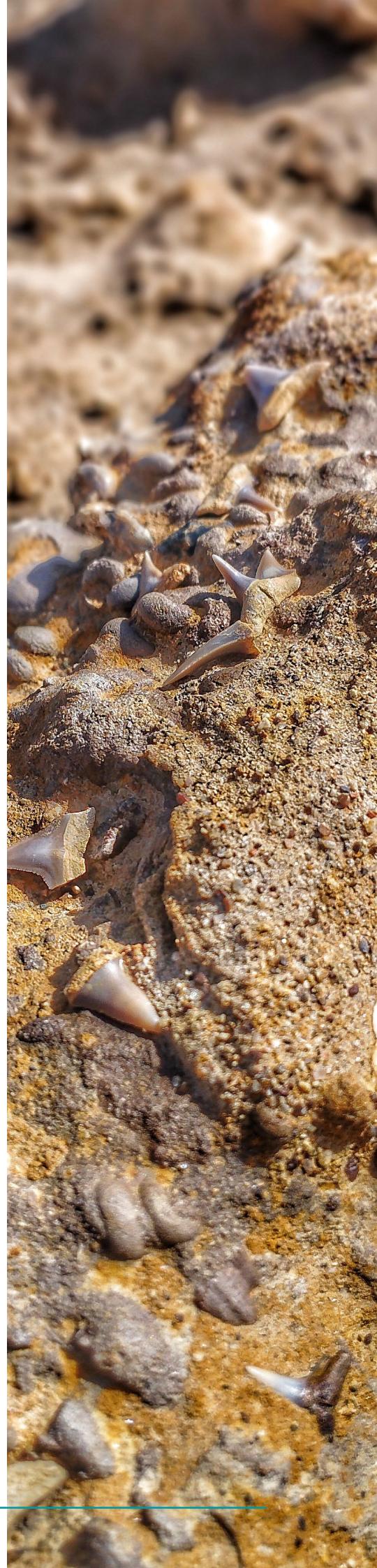
TVN Red Atacama

TELEVISIÓN - 23/01/2025

Reconocido paleontólogo visitó Caldera (visita Juan Luis Arsuaga por Congreso Futuro)

TVN Red Atacama

TELEVISIÓN - 23/01/2025





OTRAS ACTIVIDADES RELEVANTES

Divulgación en redes sociales

CIAHN Atacama ha mantenido una presencia activa en redes sociales, compartiendo información sobre sus actividades, eventos y colaboraciones a través de plataformas como YouTube, Instagram y X (anteriormente Twitter), así como también de fechas relevantes y efemérides del calendario científico y ambiental nacional e internacional, tales como el Día de la Niña y la Mujer en la Ciencia, el Día de los Patrimonios, el Día Mundial del Medioambiente, el Día del Fósil, entre otros.

“CIAHN en tu Escuela”

Se realizaron charlas y talleres de divulgación científica en establecimientos educacionales de Caldera, destacando la participación de investigadoras como la Dra. Ana Valenzuela, quien presentó la charla “Cerro Ballena, un cementerio de ballenas en el desierto de Atacama” a estudiantes de enseñanza básica, así como salidas del equipo Parque Los Dedos a establecimientos educacionales.

Producción y distribución de material educativo y de divulgación

Se diseñaron e imprimieron pósteres, láminas y fichas educativas vinculadas a la paleontología regional y su valor histórico, las cuales fueron distribuidas en escuelas y centros culturales.

Participación en procesos ambientales y de conservación

El equipo de CIAHN participó activamente en jornadas de validación de objetos de conservación en el humedal del Río Copiapó, aportando desde la perspectiva

paleontológica y naturalista al desarrollo de planes de manejo territoriales.

Participación en la Mesa de Trabajo Patrimonial de Pinte

CIAHN Atacama participó en la Segunda Mesa de Trabajo Colaborativa de Pinte, una instancia convocada por el Consejo Regional de Atacama, la Comisión Provincial Huasco y la Comisión de Ciencia y Tecnología.

Esta mesa tiene como objetivo abordar el rico valor patrimonial y paleontológico de la localidad de Pinte, ubicada en la comuna de Alto del Carmen, desde la perspectiva de la ciencia, la investigación y otras áreas de desarrollo vinculadas.

Producción de contenidos digitales

Se desarrollaron y publicaron más de 40 cápsulas audiovisuales, así como material gráfico y contenidos semanales para redes sociales orientados a ampliar el acceso al conocimiento paleontológico y posicionar a Atacama como un referente en ciencia y patrimonio.

Prácticas técnico-profesionales:

Se estableció un convenio de colaboración con el Liceo Manuel Blanco Encalada de Caldera, a través del cual estudiantes de especialidades técnicas realizaron sus prácticas profesionales en el parque. Este vínculo permitió que los jóvenes se integraran a labores de apoyo en actividades educativas, mantenimiento de senderos, interpretación patrimonial y asistencia en experiencias guiadas.

Participación en actividades comunitarias y educativas

El equipo de CIAHN Atacama ha participado en diversas actividades comunitarias y educativas, incluyendo charlas y talleres en establecimientos educacionales de Caldera, fortaleciendo el vínculo con la comunidad y promoviendo la divulgación científica.

Huellas Visuales VI: Paleontología de Atacama

Proyecto financiado por el FONDART Regional 2024 / línea Culturas Regionales y apoyado por la Agrupación Cultural Crearte Caldera, se llevó a cabo en Caldera durante 2024, destacando la colaboración entre CIAHN Atacama y la Agrupación antes mencionada. Este proyecto consistió en la creación de murales que representan especies paleontológicas de la región, con el objetivo de fortalecer la identidad local y promover la educación patrimonial.

Durante la inauguración del Museo a Cielo Abierto Huellas Visuales VI, el Dr. Martín Chávez, director científico de CIAHN Atacama, ofreció charlas educativas sobre las especies retratadas en los murales, brindando contexto científico y cultural a la comunidad.

Capacitación dirigida a artesanos en paleoarte

Durante 2024, la Agrupación Artesanal y Cultural Nuevo Horizonte de Caldera llevó a cabo un programa de capacitación financiado por el Ministerio de las Culturas, las Artes y el Patrimonio, dirigido a artesanos locales en técnicas de repujado en cuero y cerámica, con un enfoque en motivos paleontológicos. Estas actividades se realizaron en colaboración con CIAHN Atacama, con el objetivo de fortalecer la identidad territorial y promover el patrimonio paleontológico de la región.

Las capacitaciones se desarrollaron en la sede de la agrupación, ubicada en el Centro Cultural Fernando Jara de Caldera. Los talleres

incluyeron la creación de piezas artesanales inspiradas en fósiles y especies prehistóricas de Atacama, integrando conocimientos científicos proporcionados por el equipo de CIAHN Atacama.

Participación en Mesa de Educación Ambiental y Cambio Climático

Durante 2024, CIAHN Atacama participó por segundo año consecutivo como institución colaboradora del Ciclo de Conferencias Escolares sobre Educación Ambiental y Cambio Climático, organizado por la Secretaría Regional Ministerial de Educación de Atacama. Esta iniciativa busca sensibilizar a estudiantes, docentes y comunidades educativas de la región en torno a los desafíos ambientales actuales, con especial énfasis en la crisis climática, la biodiversidad y la sostenibilidad.

En esta versión, CIAHN Atacama contribuyó con la participación de la Dra. Joseline Manfroi, investigadora de la corporación, quien dictó la charla “Cambio climático y registro fósil: ¿qué nos enseñan los ecosistemas del pasado?”. Su presentación permitió vincular el conocimiento paleontológico con los impactos ambientales del presente, abordando cómo los registros fósiles de la región de Atacama pueden

ayudar a comprender procesos de cambio climático en la historia del planeta.

La participación en esta actividad consolida el compromiso de CIAHN Atacama con la educación ambiental, la vinculación con el sistema escolar regional y la construcción de una ciudadanía informada y consciente del patrimonio natural y los desafíos del futuro.

Durante el año 2024, CIAHN Atacama ha colaborado activamente con la Seremi de Educación de la Región de Atacama para alinear los objetivos de aprendizaje del Parque Paleontológico Los Dedos con el currículo escolar. Esta iniciativa busca integrar el patrimonio paleontológico de la región en la educación formal, promoviendo una enseñanza contextualizada y significativa.



ÁREA CIENTÍFICA

El área científica de CIAHN Atacama está compuesta por cuatro profesionales -liderados por el Dr. Martín Chávez Hoffmeister, quienes fueron contratados durante el segundo semestre del año 2023, desempeñándose en ámbito administrativo y de conservación. El área responde a dos de los Ejes de Desarrollo de la Corporación, que corresponden a Actividad Científica y Protección y Conservación Patrimonial. El área también presta servicios a otras áreas de la Corporación, así como a instituciones externas.



El área científica de CIAHN Atacama está compuesta por cuatro profesionales -liderados por el Dr. Martín Chávez Hoffmeister, quienes fueron contratados durante el segundo semestre del año 2023, desempeñándose en ámbito administrativo y de conservación. El área responde a dos de los Ejes de Desarrollo de la Corporación, que corresponden a Actividad Científica y Protección y Conservación Patrimonial. El área también presta servicios a otras áreas de la Corporación, así como a instituciones externas.

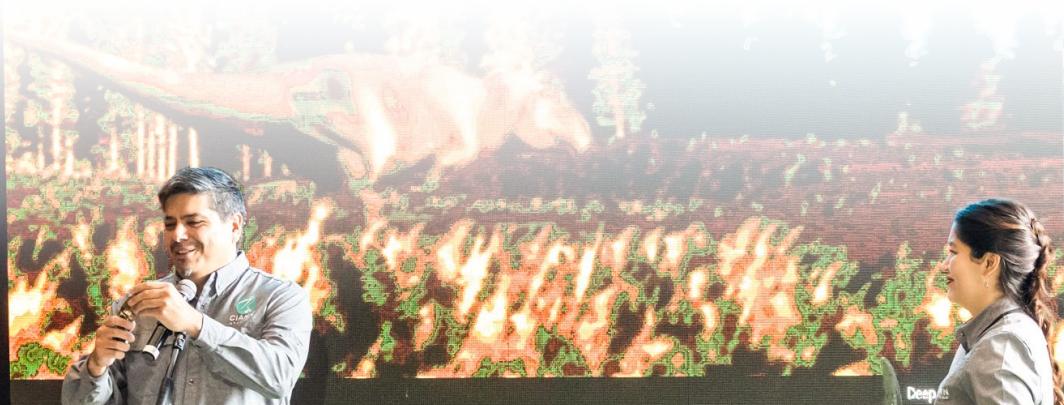
Las acciones realizadas en esta área durante el 2024 han permitido avanzar en resolver las necesidades en el ámbito de la conservación, con avances

significativos en la puesta en marcha del proyecto de infraestructura. Esto se debe en gran medida a la adjudicación de fondos de la Ley de Donaciones Culturales para financiar el proceso de habilitación de laboratorios, depósitos de colecciones y oficinas en el Centro Sofía Sayago, que han completado su etapa de diseño y se encuentran ya con obras de remodelación en marcha.

Así también, el área pudo concretar colaboraciones y estudios en los campos de la paleontología de vertebrados y paleobotánica, las que están detalladas en los siguientes recuadros.

ACTIVIDADES DE CAMPO

Localidad	Fechas	Investigador a cargo e institución	Participante CIAHN	Temática	Financiamiento CIAHN
Isla Vega (Antártica)	01-25 Enero 2024	Manfroi J. (CIAHN)	Manfroi J.	Paleoambiente de la Península Antártica	Indumentaria técnica de investigador CIAHN
Este del Parque Nacional Pan de Azúcar	01-04 Octubre 2024	Pardo J. (Universidad de Magallanes)	Chávez M., Tapia I.	Reconocimiento de localidades con ictiosaurios en Fm. Pan de Azúcar	Transporte, insumos y alojamiento
Diversos sitios Región de Atacama y Antofagasta	01-04 Octubre 2024	Manfroi J.	Manfroi J.	Participación en documental Fondo Andino/Santiago Wild	Alojamiento e insumos de terreno de participante CIAHN
Alto Río Teno	08-13 Diciembre 2024	Buldrini K. (Museo Nacional de Historia Natural)	Chávez M., Manfroi J., Tapia I.	Flora y fauna continental del Mesozoico al Cenozoico	Transporte, insumos y alojamiento de participantes CIAHN

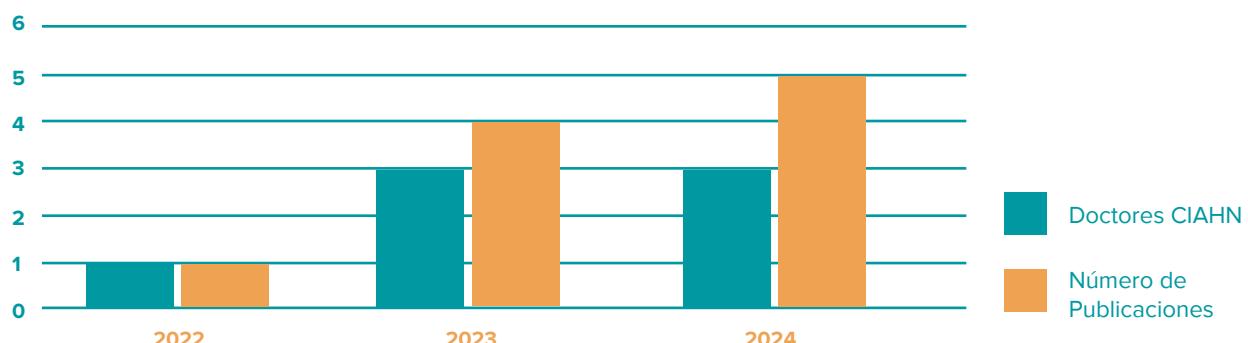


PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Publicaciones en revistas indexadas

Titulo	Estado	Autor principal	Coautores	Autor CIAHN	Revista
Exceptional morphological and taxonomic diversity of early seals (Phocidae) from the Atacama Region, Chile	Publicado (Febrero 2024)	Valenzuela Toro, A.	Gutstein, C., Suárez, M.	Valenzuela Toro A.	Historical Biology
The extinct marine megafauna of the Phanerozoic	Publicado (Mayo 2024)	Pimiento, C.	Pimiento, C., Kocakova, K., Mathes, G., Argyriou, T., Cooper, J., Field, D., Klug, C., Scheyer, T., Valenzuela-Toro, A.	Valenzuela Toro A.	Cambridge Prisms: Extinction
Stable isotope evidence for the paleoecology and niche partitioning in extinct marine predators	Publicado (Septiembre 2024)	Valenzuela Toro, A.	Costa D., Pyenson N., Clementz M., Koch P.	Valenzuela Toro A.	Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology
Paleoclimatic implications of a vascular plant from the lowermost Itarare Group	Publicado (Septiembre 2024)	Sedorko, D.R.	Spiekermann, R., Mello, L.C., Silva, R.C., Manfroi, J., Cabral, R.R., Sucerquia, P.A., Gomes, B., Jasper, A.	Manfroi, J.	Journal of South American Earth Sciences
The Passo das Tropas outcrop complex and the Dicroidium Flora in southern Brazil	Publicado (Octubre 2024)	Epifanio, N.M.	Da Rosa, A.A.S., Manfroi, J., Essi, L.	Manfroi, J.	Journal of the Geological Survey of Brazil

Producción científica CIAHN Atacama y número de personal con doctorado durante el periodo 2022-2024. Se consideran solo publicaciones en revistas indexadas y publicadas.



Publicaciones en revistas no indexadas y libros

Titulo	Estado	Autor principal	Coautores	Autor CIAHN	Libro/Revista/Libro
Paleodiversidad de Atacama (Capítulo 3)	Publicado (Enero 2024)	Chávez M.	Ledezma L., González-Tejos M., Rivadeneira M.	Chávez M.	Biodiversidad Marina y Terrestre de la Región de Atacama (Libro)
Manejo del patrimonio paleontológico (Recuadro 3.1)	Publicado (Enero 2024)	Chávez M.	-	Chávez M.	Biodiversidad Marina y Terrestre de la Región de Atacama (Libro)
América do Sul e Antártica - Scar Open Science Conference 2024: Um marco na história da ciência Antártica mundial	Publicado (Agosto 2024)	Manfroi, J.	-	Manfroi, J.	Revista Polos (Revista)
PaleoIncêndios florestais associados a extinção do K/Pg em altas latitudes, conexão Antártica - Patagonia	Publicado (Octubre 2024)	Manfroi, J.	Trevisan, C., Krahl, G., Carvalho, M., Manriquez, L., Fauth, G., Aquino, E.F., Leppe, M.	Manfroi, J.	Paleodest – Paleontologia em Destaque (Libro)
Maastrichtian floras from the sandwich bluff member, Lopez de Bertodano formation, Vega island, Antarctica	Publicado (Octubre 2024)	Sucerquia, P.	Manfroi, J., Nascimento, T., Carvalho, M.	Manfroi, J.	Paleodest – Paleontologia em Destaque (Libro)

Resúmenes de congresos

Titulo	Autor principal	Coautores	Autor CIAHN	Evento
Las aves del Mioceno Temprano a Medio de la Formación Cura-Mallín, Chile	Chávez M.	Solórzano A., Encinas A., Carrasco G.	Chávez M.	III Congreso Chileno de Paleontología
Los vertebrados fósiles del Plioceno de Bahía Carrizalillo, Región de Atacama, Chile	Chávez M.	Valenzuela Toro, A., Villafaña, J., Oyanadel, P., Carrillo, J., Rincón, I., Rivadeneira, M.	Chávez M., Valenzuela Toro, A.	III Congreso Chileno de Paleontología
Análisis preliminares de nuevos hallazgos de fauna marina fósil para la plataforma de Mejillones, Sitio Angamos	Fernández E.	Chávez M., Valenzuela Toro A., Nielsen S., Mansilla P., Pinto B., Salvadores-Cerda L., Ulloa F., Riff F., Fernández M., Rojas B., González G., Herrera R., Vidal B., Troncoso M., Colileo F., Mansilla C.	Chávez M., Valenzuela Toro, A.	III Congreso Chileno de Paleontología

Titulo	Autor principal	Coautores	Autor CIAHN	Evento
Datos preliminares, experiencia Parque Paleontológico “Los Dedos” un paso más al desarrollo de la divulgación científica	Guicharrousse M.	Guicharrousse M., Mansilla G., Gordillo F., Ibarbe C., Venegas C., Chávez M.	Guicharrousse M., Mansilla G., Gordillo F., Ibarbe C., Venegas C., Chávez M.	III Congreso Chileno de Paleontología
Caracterización Paleontológica de la Cuenca del Llano de Varas, Carrera Pinto, Región de Atacama	Salvadores Cerda, L.	Fernández E., Chávez M., Mansilla Garrido, P., Pinto B., Ulloa F., Troncoso M., Rojas B., Colileo, F.	Chávez M.	III Congreso Chileno de Paleontología
Nuevo registro de <i>Lycopodiopsis Renault 1890</i> en depósitos del Paleozoico tardío del sur de Brasil.	Salau, F.	Manfroi, J., Pinheiro, L.F.	Manfroi, J.	III Congreso Chileno de Paleontología
Incendios forestales asociados a extinción del Límite K/Pg en Chile.	Manfroi, J.	Trevisan, C., Manriquez, L., Krahl, G.; Leppe, M., Carvalho, M.	Manfroi, J.	III Congreso Chileno de Paleontología
Revisión de la Paleoflora de la Isla Snow: nuevos registros para la Formación Cerro Negro, Península Antártica.	Trevisan, C.	Mansilla, H., Pino, J.P., Manríquez, L., Manfroi, J., Lobo, V., Leppe, M.	Manfroi, J.	III Congreso Chileno de Paleontología
Mais vale uma folha na mão, do que grãos de pólen e esporos voando: uma visão qualitativa da paleobotânica do Permiano.	Salau, F.	Manfroi, J., Pinheiro, F	Manfroi, J.	I Encuentro Paleontológico Binacional (Brasil/ Uruguay)
Sesgos estructurales en los patrones de publicación y citación sobre mamíferos acuáticos fósiles de Latinoamérica.	Valenzuela Toro, A.	Viglino, M., and Loch, C.	Valenzuela Toro, A.	Reunión de Comunicaciones de la Asociación Paleontológica Argentina (RCAPA)
Nuevos hallazgos fósiles de lobos marinos del norte de Chile y su contribución a la conservación actual de las especies.	Valenzuela Toro, A.	Núñez, L., Carvajal, S., Antiquera, B., Severino, S., and González, M.	Valenzuela Toro, A.	III Congreso Chileno de Paleontología
Reevaluación de <i>Kawas benegasorum</i> (Phocidae) de la Formación Puerto Madryn (Tortoniano), Patagonia (Provincia de Chubut, Argentina).	Valenzuela Toro, A.	Busker, F., Cuitiño, J., and Buono, M.	Valenzuela Toro, A.	III Congreso Chileno de Paleontología
Patrones de investigación y cita en la paleontología de mamíferos acuáticos de América Latina.	Valenzuela Toro, A.	Viglino, M., and Loch, C.	Valenzuela Toro, A.	III Congreso Chileno de Paleontología
Representación de las geólogas y paleontólogas en los libros de divulgación.	Sanz Pérez, D.	Valenzuela Toro, A.	Valenzuela Toro, A.	XI Congreso Geológico de España

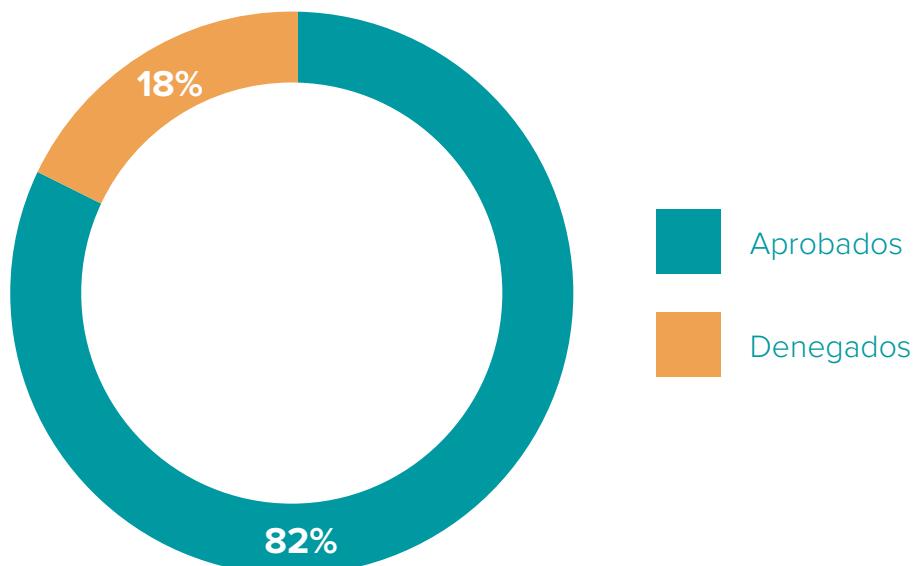
Titulo	Autor principal	Coautores	Autor CIAHN	Evento
Latin America aquatic mammal paleontology over the last 30 years: who publishes and how are they cited?	Valenzuela Toro, A.	Viglino, M., and Loch, C.	Valenzuela Toro, A.	10th Secondary Adaptation of tetrapods to life in water
Pasado y presente del Parque Paleontológico Los Dedos, un ejemplo de estrategias para la protección y geoconservación.	Mansilla, G.	Mansilla, G., Guicharrousse, M.	Mansilla G., Guicharrousse M.	7ma Conferencia de Geoparques en Latinoamérica y el Caribe - Brasil
Paleoincendios florestais associados a extinção do K/Pg em altas latitudes, conexão Antártica - Patagonia	Manfroi, J.	Trevisan, C., Khal Guilherme, Carvalho, M.A., Manriquez, L., Fauth, G., Aquino, F.E., Leppe, M.	Manfroi, J.	XXVIII Congreso Brasileño de Paleontología
Maastrichtian floras from the sandwich bluff member, Lopez de Bertodano Formation, Isla Vega Island, Antarctica	Sucerquia, P.	Manfroi, J., Nascimento, T., Carvalho, M.A.	Manfroi, J.	XXVIII Congreso Brasileño de Paleontología
Preliminary insights into fossil findings at AL-Hamm well, sinkhole in Nineveh, Iraq	Abdulzahra, H.	Alhalabi, W.A., Sedorko, D., Manfroi, J., Joude, I.B., Langer, M.C.	Manfroi, J.	Internacional Congress of Speleology

POSTULACIONES Y PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DIVULGACIÓN

Nombre	Institución (Fondo)	Participante CIAHN	Estado
Impact of geologic-scale marine carnivorans' taxonomic loss on the ecology and functional diversity of marine food webs in the Humboldt Current off northern Chile	Fondecyt de Iniciación (ANID)	Valenzuela Toro, A.	Denegado (Lista de espera)
Conservación y valoración patrimonial: Habilitación de infraestructura crítica para la protección, estudio, y difusión de la paleontología de Atacama.	Ley de Donaciones Culturales	Chávez, M., Manfroi, J., Tapia, A., Valenzuela Toro, A.	Aprobado
Fortalecimiento de la red paleontológica Chile-Brasil: Descifrando las huellas del límite Cretácico-Paleógeno (K/Pg) en Antártica y Patagonia”.	FOVI (ANID)	Manfroi, J.	Aprobado
Paleoclima: Evolución climática del Paleoceno-Mioceno: conexiones del Océano Austral y la Península Antártica	CNPq - PROANTAR	Manfroi, J.	Aprobado
Paleoclimate and vegetation patterns at high latitudes across the Cretaceous/Paleogene boundary: A floristic turnover in southern Patagonia and the Antarctic Peninsula?	Fondecyt Regular (ANID)	Manfroi, J.	En evaluación
Triásico Sudamericano, con énfasis en la correlación geológica integrada entre las regiones de Atacama (Copiapó y Diego de Almagro, Chile), La Rioja (Cerro Bola, Argentina) y Zona de Asociación Hiperodapedón (Brasil)	CNPq - Consejo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico - Brasil	Manfroi, J., Chávez, M.	Aprobado

Nombre	Institución (Fondo)	Participante CIAHN	Estado
Paleoflora austral y eventos globales del Cretácico al Eoceno, correlación entre la Patagonia Chilena y la Península Antártica	CNPq - Consejo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico - Brasil	Manfroi, J.	Aprobado
Modificación al proyecto “Plan maestro y diseño de infraestructura habilitante para el patrimonio paleontológico de Atacama”	Ley de Donaciones Culturales	Chávez, M., Mansilla, G.	Aprobado
Focas de Atacama	Línea Culturas Regionales, Modalidad Fomento de la Memoria e Identidad Cultural-Atacama, del Fondo Fondart 2025	Mansilla, G., Valenzuela Toro, A.	Aprobado
Rutas prehistóricas: explorando la vida antigua y el cambio climático con réplicas científicas en el Parque Paleontológico Los Dedos	Experiencias de comunicación de conocimientos en espacios regionales 2024-2025 / División de Ciencia y Sociedad / Programa Ciencia Pública / 2024-2025	Chávez, M., Mansilla, G.	Denegado
Participación en la 7a Conferencia de la Red Latinoamericana y del Caribe de Geoparques	Gobierno Regional de Atacama / Becas Iniciativas de Ciencia y Artistas Culturales Regionales patrocinados por Instituciones Privadas sin fines de lucro / 2024	Mansilla, G.	Aprobado

Porcentaje de aprobación de postulaciones a financiamiento para proyectos asociados al Área Científica CIAHN durante el periodo 2024



TUTORÍAS Y CONTRIBUCIÓN A FORMACIÓN ACADÉMICA

Nombre / Programa	Institución	Título tesis / Proyecto	Participantes CIAHN
Joseane Salau Ferraz, alumna de Doctorado en Ciencias Biológicas	Universidad Federal do Pampa – UNIPAMPA	La paleoflora del afloramiento Cerro Chato, Formación Rio do Rasto, Rio Grande do Sul, Brasil.	Manfroi, J.
Nathalia Epifanio, alumna de Magister en Ciencias	Universidad Federal de Santa María – UFS	Caracterización de la Flora Dicroidium en la Formación Santa María, Triásico Superior del Sur de Brasil.	Manfroi, J.
Beatriz Mesquita, alumna de pregrado em Ciencias Biológicas	Universidad de Sao Paulo - USP	La Paleoflora del miembro de Sandwich Bluff, isla Vega, Península Antártica y sus aportes paleoambientales	Manfroi, J.
Luna Núñez, alumna de Magíster en Ciencias Biológicas	Universidad de Chile	La diversidad de Procelaridos fósiles del desierto de Atacama, Formación Bahía Inglesa	Chávez M.
Estefanía Fernández, alumna de Magíster en Paleontología	Universidad Austral de Chile	Anatomía neurocraneal y del cerebro de Pelagornis chilensis	Chávez M.
Javier Calderón, alumno de Magíster en Paleontología	Universidad Austral de Chile	Filogenia de las aves serpientes (Suliformes: Anhingidae) y su adaptación al medio acuático	Chávez M.
Giorgio Caniggia, alumno de Geología	Universidad Austral de Chile	Vertebrados fósiles pliocenos como herramienta para el análisis paleoambiental de Formación La Cueva (34°S), Colchagua, Región de O'Higgins	Chávez M.
Camila Márquez, alumna de Magister en Ciencias Biológicas	Universidad de Chile	Ánálisis de la morfología craneal en odontocetos: Adaptaciones tróficas en ecosistemas marinos a lo largo del tiempo.	Valenzuela Toro, A.
Nicoll Castillo, alumna de Doctorado en Geociencias	Universidad Nacional del Comahue	Depósitos continentales y marinos neógenos de la Llanura de la Costa del norte chico de Chile: aportes bioestratigráficos y paleoambientales	Chávez M.
Rocío Guerrero, alumna de Biología Ambiental	Universidad de Chile	Pasantía corta de investigación	Chávez, M., Valenzuela Toro, A.

PRESENTACIÓN DE CHARLAS MAGISTRALES Y OTRAS PONENCIAS ACADÉMICAS INVITADAS

Evento	Título	Participante	Fecha
2024 North American Paleontological Convention (Ann Arbor, Michigan, Estados Unidos)	Diving through shallow and deep time: Unraveling the (paleo)ecology and ecomorphology of marine carnivorous mammals	Valenzuela Toro A.	21-06-2024
Simpósio APECS-Brasil: 40 años de Brasil en la Antártica	Experiencia en campamentos antárticos y bases científicas	Manfroi J.	19-07-2024
Curso Multidisciplinar Antártico	Una historia de millones: Antártica y sus conexiones	Manfroi J.	12-07-2024
Dictado de clase de pregrado de la Universidad de Zurich	The evolution of (some) marine mammals	Valenzuela Toro A.	26-09-2024
XXVIII Congreso Brasileño de Paleontología	Entre bosques y desiertos: Los caminos desvendados por la Paleobotánica	Manfroi J.	14-10-2024
Dictado de clase en la Facultad de Ciencias de la Universidad Católica de la Santísima Concepción	La evolución de las aves marinas en el Pacífico Sur	Chávez M.	23-10-2024
Ciclo de Conferencias Escolares em Educación Ambiental y Cambio Climático	Grandes Bosques, Grandes Desiertos	Manfroi J.	04-11-2024
Participación en clase de pregrado de la Universidad San Sebastián	Participación en sesión de preguntas, en el contexto de la clase de pregrado “Legislación Ambiental y Evaluación de Impacto Ambiental”	Valenzuela Toro A.	07-11-2024
Pasaporte para la Antártica – Instituto Hielo en el equipaje (Ciencia Polar)	Antártica en llamas	Manfroi J.	01-12-2024

VISITA A COLECCIONES CIENTÍFICAS Y ANÁLISIS DE LABORATORIO

Detalle	Participantes del Área	Fecha
Visita a la colección de zoología del Museo Nacional de Historia Natural para la toma de datos morfológicos cualitativos y cuantitativos de <i>Otaria flavescens</i> y <i>Arctocephalus spp.</i> para proyecto de investigación en curso	Valenzuela Toro, A.	13-11-2024
Reunión de proyecto de colaboración científica y análisis de material fósil en la Universidad de Atacama	Manfroi, J.	(11-12)-11-2024
Visita al Laboratorio de espectrometría de masas del Departamento de Geología de la Universidad de Chile para colaboración en dataciones de dientes fósiles a partir del análisis de estroncio	Valenzuela Toro, A.	18-11-2024
Visita técnica y análisis en la colección paleontológica del Instituto Antártico Chileno en el contexto de análisis y registro de material paleobotánico asociado al límite K Pg en Chile	Manfroi, J.	(18-25)-11-2024
Ánalysis de material fósil en la Universidad de Atacama	Manfroi, J.	28-11-2024
Visita a colección de vertebrados fósiles del Museo de Historia Natural, Universidad Nacional Mayor de San Marcos en Perú	Chávez, M., Valenzuela Toro, A.	(02-06)-12-2024

DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

Presentaciones en eventos abiertos a la comunidad

Evento	Título o tema	Participante	Fecha
Congreso Futuro. Atacama Evoluciona (Copiapó)	Ballenas fósiles y conservación: pistas desde el Desierto de Atacama.	Valenzuela Toro A.	16-01-2024
Día de la Mujer y Nina en la Ciencia (Caldera)	Senderos del Tiempo y Vida	Valenzuela Toro A, Manfroi J, Mansilla G, Tapia I	17-02-2024
Junt@s Cambiamos el Mundo (Online)	Mujeres en Paleontología	Valenzuela Toro A, Manfroi J, Mansilla G, Tapia I	17-03-2024
Seminario patrimonial en el Monumento Natural Pichasca (Río Hurtado)	Fósiles del norte de Chile: Un mundo por descubrir	Chávez M.	26-04-2024
Celebración Día Internacional de los Museos (Caldera)	¿Siguen vivos los Megalodones?	Chávez M.	18-05-2024
Mes del Patrimonio (Caldera)	Taller de Preparación de Fósiles “Descubre y Preserva”	Tapia I.	25-05-2024
Fossil Fest Piura 2024. Instituto de Paleontología de la Universidad Nacional de Piura, Perú (Online)	Explorando la (paleo)ecología y morfología de los mamíferos marinos carnívoros del Pacífico	Valenzuela Toro A.	20-06-2024

Evento	Título o tema	Participante	Fecha
Proyecto Huellas Visuales VI (Caldera)	Recorrido guiado por los murales paleontológicos del museo a cielo abierto.	Chávez M.	17-08-2024
7mo Simposio de Paleoarte de Chile (Copiapó)	Comunicación científica en el Desierto de Atacama	Mansilla G.	23-09-2024
7mo Simposio de Paleoarte de Chile (Copiapó)	Ilustrando organismos extintos	Chávez M.	23-09-2024
III Congreso Chileno de Paleontología (Copiapó)	Conversatorio: Mujeres en Paleontología	Manfroi J.	27-09-2024
III Congreso Chileno de Paleontología (Copiapó)	Un centro de investigaciones paleontológicas para Atacama	Chávez M.	27-09-2024
Seminario Biodiversidad Terrestre y Marina de la Región de Atacama. SEREMI de medio Ambiente de la Región de Atacama, CONAF y Universidad de Atacama (Copiapó)	Mirando el pasado para predecir el futuro: El registro fósil (e histórico) como método para comprender los efectos del cambio climático en la biodiversidad en los océanos modernos	Valenzuela Toro A.	04-10-2024
Programa Territorial Integrado (PTI) Ojos del Salado (Copiapó)	Origen de bramido en geositio Cerro Bramador	Mansilla G.	18-10-2024
Muestra de Ciencia, Arte y Tecnología" Escuela Byron Gigoux (Caldera)	Cerro Ballena, un cementerio de ballenas en el desierto	Valenzuela Toro A.	25-10-2024
Primera Escuela de Sandboard en Desarrollo de Alto Rendimiento en Chile (Copiapó)	Origen y formación del campo dunar de Atacama	Mansilla G.	23-11-2024
Lanzamiento de la temporada de avistamiento de cetáceos, (Chañaral de Aceituno)	Vertebrados fósiles del Neógeno en Chañaral de Aceituno	Chávez M.	29-11-2024

Otras iniciativas de divulgación y difusión científica

Iniciativa	Detalle	Participante	Fecha
Proyecto Huellas Visuales VI	Taller de capacitación para artistas visuales.	Chávez, M.	30-04-2024
Celebración Día Internacional de los Museos	Visita guiada a Museo Paleontológico de Caldera	Valenzuela Toro, A.	18-05-2024
Celebración Día de los Patrimonios	Visita guiada a Museo Paleontológico de Caldera: Ruta de los Fósiles: De la Exhibición al Terreno	Manfroi, J.	25-05-2024
Celebración Día de los Patrimonios	Taller de preparación de fósiles: "Descubre y Preserva"	Tapia, I.	25-05-2024
Celebración Día de los Patrimonios	Visita guiada a Museo Paleontológico de Caldera: Ruta de los Fósiles: De la Exhibición al Terreno	Manfroi, J.	26-05-2024

Iniciativa	Detalle	Participante	Fecha
Visita Delegación de la Biblioteca Municipal de Diego de Almagro	Colaboración en actividad de difusión de la ciencia con recorrido paleontológico en Museo Paleontológico de Caldera	Manfroi, J.	30-05-2024
Recorrido por el Museo Paleontológico de Caldera para niños y niñas de sector Nueva Caldera	Visita guiada a Museo Paleontológico de Caldera	Mansilla, G.	04-07-2024
Documental sobre sitios paleontológicos de Chile y Crisis de la Biodiversidad	Entrevistas y registro audiovisual en Museo Paleontológico de Caldera y Parque Paleontológico Los Dedos	Chávez, M., Manfroi, J., Valenzuela Toro, A.	12-07-2024
Academia de Ciencias del Museo Paleontológico de Caldera	Explicación del método científico y casos de investigación	Mansilla, G.	20-07-2024 03-08-2024 10-08-2024 17-08-2024
Visita JUNJI Atacama	Recorrido guiado en Parque Paleontológico Los Dedos	Mansilla, G.	23-09-2024
Ladera SUR	Participación en grabación de documental Fondo Andino/Santiago Wild	Chávez, M., Manfroi, J., Mansilla, G.	(01-04) 10-2024
2° Encuentro de Arqueología y Comunidad	Apoyo en montaje de muestra y en la interpretación científica.	Tapia, I.	15-11-2024
2° Encuentro de Arqueología y Comunidad	Apoyo en montaje de muestra y en la interpretación científica.	Tapia, I.	16-11-2024
2° Encuentro de Arqueología y Comunidad	Apoyo en la divulgación científica y seguridad de la actividad.	Mansilla, G.	17-11-2024

Generación de material didáctico

Iniciativa	Fecha
Póster Serie Patrimonio Paleontológico de Atacama: Los Pinnípedos: focas y lobos marinos	04-2024
Elaboración de talles educativos en Paleontología: "Detective Foliar" y "Ruta de las Trazas"	06-2024
Generación de maqueta Thalassocnus y réplicas de fósiles	10-07-2024
Juego de mesa: Paleo Atacama (en colaboración con el Museo Paleontológico de Caldera)	17-07-2024
Actualización de posters didácticos CIAHN	09-08-2024
Generación de material promocional CIAHN (chapitas y stickers)	09-08-2024
Generación de material didáctico CIAHN (láminas para pintar)	15-09-2024

PARTICIPACIÓN EN MESAS Y REUNIONES DE TRABAJO INTERINSTITUCIONALES

Nombre y descripción	Fecha
Jornada internacional de conservación y preparación de fósiles	(11-13)-03-2024
Colaboración para el uso de instrumentos del Laboratorio de Materiales, Universidad de Atacama. Reunión organizada por el Dr. Danny Guzmán	20-03-2024
Reunión con Centro de Estudiantes de Geología de la Universidad de Atacama en el contexto de Colaboración para el III Congreso Chileno de Paleontología	20-03-2024
Asistencia a Consejo Regional de Ciencias en el contexto de la Estrategia Regional de Ciencias	27-03-2024
Reunión de trabajo con SEREMI de las Culturas, las Artes y el Patrimonio de la Región de Atacama en el contexto del III Congreso Chileno de Paleontología	28-03-2024
Reunión de coordinación proyecto de investigación con Dra. Judith Pardo de la Universidad de Magallanes por Fondecyt de Iniciación	01-04-2024
Reunión de trabajo con SEREMI de las Culturas, las Artes y el Patrimonio de la Región de Atacama en el contexto del III Congreso Chileno de Paleontología	02-04-2024
Reunión de trabajo con Romina Figueroa, encargada del Museo Paleontológico de Caldera para coordinar asistencia técnica en manejo de colecciones	04-04-2024
Reunión de coordinación con director regional de SERNATUR de Atacama en el contexto del III Congreso Chileno de Paleontología	04-04-2024
Reunión de trabajo con Romina Figueroa, encargada del Museo Paleontológico de Caldera en el contexto de la producción del juego de mesa Paleo Atacama	08-04-2024
Reunión con representantes de la Coordinadora de Estudiantes de Geología de Chile (CONACEG) en el contexto del III Congreso Chileno de Paleontología	11-04-2024
Reunión con representantes de la Asociación de Estudiantes de Biología de Chile en el contexto del III Congreso Chileno de Paleontología	17-04-2024
Reunión de coordinación proyecto de investigación con Dra. Judith Pardo de la Universidad de Magallanes por Fondecyt de Iniciación	22-04-2024
Reunión con Museo Ruinas de Huanchaca para discutir la elaboración de un Diagnóstico Paleontológico Región de Antofagasta	22-04-2024
Reunión con PaleosChile en el contexto de colaboración en estudio de vertebrados marinos de Mejillones	22-04-2024
Reunión con Dr. David Rubilar, curador del Área de Paleontología del Museo Nacional de Historia Natural para discutir la generación de un acuerdo marco de colaboración	24-04-2024
Reunión con Enrique Boztelman y Alfonso Rubilar del Servicio Nacional de Geología y Minería para discutir la generación de un acuerdo marco de colaboración	25-04-2024
Reunión con Felipe Orellana, encargado de colecciones del Museo Regional de Atacama para discutir colaboración en postulación a Fondecyt de Iniciación	30-04-2024
Reunión con Dr. Danny Guzmán del Laboratorio de Materiales de la Universidad de Atacama para discutir colaboración en postulación a Fondecyt de Iniciación	08-05-2024

Nombre y descripción	Fecha
Reunión con Mg. Jorge Campos de Therium SpA para discutir colaboración en postulación a Fondecyt de Iniciación	09-05-2024
Reunión de trabajo con Negro Editores para la edición del Libro Hace Millones de Años en Atacama	14-05-2024
Reunión con Romina Figueroa, encargada del Museo Paleontológico de Caldera para coordinar actividades planificadas para el Día de los Patrimonios	16-05-2024
Participación en reunión con equipo del Museo Interactivo Mirador para el diseño de talleres de paleontología para las vacaciones de invierno	28-05-2024
Reunión con Sven Nielsen y Ana Abarzua (Programa de Magíster Universidad Austral) para Coordinación de colaboración de investigación CIAHN Atacama y UACH	31-05-2024
Participación en reunión Comité Científico en Geociencias - SCAR	03-06-2024
Reunión con representantes del Museo Regional de Atacama para generación de Convenio de colaboración en investigación y apoyo general entre ambas instituciones	10-06-2024
Reunión de seguimiento con Patricio Gálvez, arquitecto de Mar de Dunas sobre avances y entrega de resultados del Proyecto arquitectura Sofía Sayago	17-06-2024
Reunión con Alejandro Murillo, Director del Centro de Investigaciones Costeras de la Universidad de Atacama	19-06-2024
Reunión con empresa HDC LatinAmerica para Presentación de productos y servicios para la interpretación del patrimonio	04-07-2024
Reunión con SEREMI de Educación de la Región de Atacama y Coordinador Regional de Educación en el contexto de Educación Ambiental y Cambio Climático - Ciclo de Conferencias Escolares	05-07-2024
Reunión con Consejo de Monumentos Nacionales para Revisión de plan de manejo Minera BIFOX	17-07-2024
Reunión con Subsecretaría de Patrimonio, para Presentación de los objetivos del proyecto “Plan Maestro y diseño de infraestructura habilitantes para el patrimonio paleontológico de Atacama”	17-07-2024
Reunión con Consejo de Cultura para hacer consultas sobre modificación a proyecto “Plan Maestro y diseño de infraestructura habilitantes para el patrimonio paleontológico de Atacama”	17-07-2024
Reunión proyecto Explora para revisión de avance proyecto de investigación junto a profesora Claudia Guerrero de la Escuela Byron Gigoux James	18-07-2024
Reunión de seguimiento con Patricio Gálvez, arquitecto de Mar de Dunas sobre cronograma de obra de Sofía Sayago y detalles para postulación al Fondo de Cultura	22-07-2024
Reunión con Consejo de Monumentos Nacionales para revisión de nueva versión de Plan de Manejo Paleontológico de Minera BIFOX	23-07-2024
Participación en Feria Escolar sobre Cambio Climático coordinado por la UDA y SEREMI de Educación de la Región de Atacama	24-07-2024
Reunión con Brigada Investigadora de Delitos contra el Medio Ambiente y Patrimonio Cultural (BIDEMA) para planificación de capacitación sobre identificación de fósiles y legislación de protección del patrimonio	24-07-2024
Asistencia a lanzamiento de Estrategia Regional de Desarrollo en Atacama (ERDA)	26-07-2024

Asistencia en lanzamiento del Libro: Biodiversidad Marina y Terrestre de la Región de Atacama. Evento coordinado por Seremi de Medio Ambiente de la Región de Atacama y Universidad de Atacama la cual uno de los autores es el Dr. Martín Chávez	01-08-2024
Reunión con artista local Nicolle Muñoz para colaborar en la postulación del proyecto FONDART	01-08-2024
Reunión con Oficina de turismo y la Dirección de Medio Ambiente Aseo y Ornato de la Ilustre Municipalidad de Caldera para tratar gestiones de limpieza de sectores turísticos de interés para el III Congreso Chileno de Paleontología	21-08-2024
Segunda Mesa de Trabajo PINTE- CIAHN: Desafíos en la Protección Paleontológica y Resguardos de Sitios Patrimoniales. Reunión de acercamiento con la comunidad local en temas paleontológicos	29-08-2024
Participación en talleres FPA: Propuesta de Fortalecimiento SN Humedal Desembocadura Río Copiapó	10-09-2024 24-10-2024
Participación en talleres LANDATA para discutir la presencia en cartografía participativa, con el fin de relevar y fortalecer el desarrollo de la Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación en Caldera	11-09-2024 04-12-2024
Participación en la Jornada Transversal de Formación Ciudadana y Cambio Climático	25-09-2024
Reunión de acercamiento con SEREMI de Educación de la Región de Atacama para la generación de un convenio de patrocinio y reconocimiento de la oferta educativa de CIAHN Atacama	22-10-2024
Asistencia al taller de fortalecimiento para la postulación de fondos públicos, impartido por Gobierno Regional de Atacama y Universidad de Atacama	(14 & 21)-11-2024
Reunión para gestión de convenio de colaboración con el Museo de Historia Natural de Los Angeles, Estados Unidos	15-11-2024
Reunión sobre futuras capacidades de recepción de patrimonio paleontológico en la colección científica de CIAHN Atacama organizada por la consultora Terra Ignota	20-11-2024
Reunión de trabajo con Romina Figueroa, encargada del Museo Paleontológico de Caldera para coordinar asistencia técnica en manejo de colecciones	13-12-2024

APOYO Y COLABORACIÓN CON ÁREAS PATRIMONIALES

Actividad	Fecha de inicio	Fecha de término
Actualización y capacitación equipo guías Parque Paleontológico Los Dedos	31-08-23	-
Trabajo de coordinación para colaboración en el manejo de las colecciones del Museo Paleontológico de Caldera	02-03-23	-
Trabajo en comisión para Diseño de Proyecto de Mejoras de Corto Plazo del Parque Paleontológico Los Dedos	10-01-24	-
Colaboración con el Museo Paleontológico de Caldera en revisión y generación de contenidos para juego didáctico sobre paleontología	28-09-23	-
Preparación de especímenes fósiles en el Museo Nacional de Historia Natural en el marco del proyecto de estudio de la localidad de Cerro Tormento	22-04-24	26-04-24
Asistencia en la identificación de especímenes fósiles colectados en la Bahía de Mejillones por la Consultora PaleosChile	27-05-24	31-05-24



CONVENIOS DE COLABORACIÓN INTERINSTITUCIONAL

Institución	Lugar	Estado	Fecha de suscripción
The Centennial Centre of Science and Technology	Toronto, Canadá	Caducado	Dic 2019
Centro Avanzado de Estudios de Zonas Áridas CEAZA	Coquimbo, Chile	Activo	Ene 2022
Museo Paleontológico de Caldera (I. Municipalidad de Caldera)	Caldera Chile	Activo	Abr 2023
Departamento de Geología - Universidad de Atacama	Copiapó, Chile	Activo	Sept 2023
Fundación Ruinas de Huanchaca	Antofagasta, Chile	Pendiente de firma	-
Museo Regional de Atacama	Copiapó, Chile	Pendiente de firma	-
Museo Minero de Tierra Amarilla	Tierra Amarilla, Chile	Revisión final para firma	-
Natural History Museum of Los Angeles	Los Angeles, Estados Unidos	Revisión final para firma	-

PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA PALEONTOLÓGICA

La Región de Atacama alberga un patrimonio paleontológico de valor excepcional, destacado por su riqueza, diversidad y notable estado de conservación. A pesar de su relevancia científica y educativa, este patrimonio aún no ha sido plenamente visibilizado ni puesto en valor a nivel nacional e internacional. Uno de sus principales referentes es la Formación Geológica Bahía Ingresa, que alberga al Parque Paleontológico Los Dedos y al yacimiento de Cerro Ballena, ambos ubicados en la comuna de Caldera y administrados por la Corporación Regional de Paleontología CIAHN Atacama.



Estos sitios únicos convierten a Atacama en un verdadero laboratorio natural para el estudio de la evolución de la vida en la Tierra. No obstante, la ausencia de infraestructura pública especializada para su protección y difusión evidencia una brecha crítica a nivel regional en materia de conservación del patrimonio fósil.

En este contexto, surge el proyecto “Plan Maestro y Diseño de Infraestructura Habilitante para el Patrimonio Paleontológico de Atacama”, actualmente ejecutado por CIAHN, el cual se enmarca en la Ley de Donaciones Culturales, instrumento clave para impulsar iniciativas de interés público. Gracias a este mecanismo, y al compromiso del Casino Antay como donante, ha sido posible avanzar en una de las iniciativas más estratégicas de la corporación.

Este proyecto busca sentar las bases para una infraestructura paleontológica de clase mundial que permita no solo resguardar adecuadamente este patrimonio único, sino también fomentar la generación de conocimiento, fortalecer la educación científica, y promover una conexión significativa entre la ciudadanía y su historia natural. La colaboración público-privada ha sido fundamental para materializar esta visión, orientada a proyectar a Atacama como un referente regional e internacional en patrimonio, ciencia y cultura. Este esfuerzo se alinea directamente con la Estrategia Regional de Desarrollo de Atacama (ERDA 2024–2034), que reconoce a la paleontología como un eje clave para el futuro de la región.

El proyecto se articula en torno a cinco componentes: (1) Plan Maestro del patrimonio paleontológico regional, (2) Diseño del Parque Paleontológico Los Dedos de largo plazo y el área de excavación abierta en Cerro Ballena; (3) Desarrollo de Centros Locales de Interpretación Patrimonial (CLIPs), (4) Anteproyecto del futuro Museo Paleontológico, y (5) Obras para las mejoras urgentes en el Parque Paleontológico Los Dedos, estas últimas orientadas a mejorar y enriquecer la experiencia de los visitantes en el corto plazo.

Para llevar adelante esta iniciativa se conformó un equipo profesional, constituido por un selecto grupo de consultores, museólogos, museógrafos y arquitectos:

PLAN MAESTRO

Gustavo Collados | PANGEA

PAISAJISMO

Teo Fernández | TEODOROFERNANDEZ

ARQUITECTURA

Cristóbal Tirado | TIRADOarq

MUSEOGRAFÍA

Sebastián Moro | SUMO

ASESOR MUSEOLOGICO INTERNACIONAL

Roberto Benavente



Durante 2024 se concretaron avances significativos en el proyecto de Infraestructura paleontológica, en primer lugar con la coordinación técnica semanal entre los equipos de trabajo sostenida hasta el presente; la elaboración del Plan Maestro, lo que brinda una hoja de ruta para cumplir los objetivos; presentación frente a la Subsecretaría del Patrimonio, para visibilizar la manera en que la Corporación

está abordando la falta de infraestructura pública especializada en conservación paleontológica; una visita tecnológica a Estados Unidos (benchmarking, ver recuadro) para conocer estándares internacionales de resguardo fósil, y la presentación pública del proyecto en Congreso Futuro Atacama 2024 por parte del Gobernador Regional, fortaleciendo así la difusión y el vínculo con la comunidad.

"BENCHMARKING DE INFRAESTRUCTURA PALEONTOLOGICA"

La Brea Tar Pits & Museum

Año: 1975

Ubicación: Los Angeles

Nº de Visitantes: 400.000

Precio Entrada Adulto USD: 18

Terreno (m2): 132.000

Construido (m2): 5.800

Porcentaje Construido: 3.4%

Natural History Museum of Los Angeles County

Año: 1913

Ubicación: Los Angeles

Nº de Visitantes: 600.000

Precio Entrada Adulto USD: 18

Terreno (m2): 608.000

Construido (m2): 12.500

Porcentaje Construido: 2.0%

Natural History Museum of Santa Barbara

Año: 1916

Ubicación: Santa Barbara

Nº de Visitantes: 150.000

Precio Entrada Adulto USD: 15

Terreno (m2): 120.000

Construido (m2): 8.000

Porcentaje Construido: 6.6%

Monterey Bay Aquarium

Año: 1984

Ubicación: Monterrey

Nº de Visitantes: 1.800.000

Precio Entrada Adulto USD: 65

Terreno (m2): 20.000

Construido (m2): 12.000

Porcentaje Construido: 60.0%

California Academy of Sciences

Año: 2008

Ubicación: San Francisco

Nº de Visitantes: 1.300.000

Precio Entrada Adulto USD: 45

Terreno (m2): 4.000.000

Construido (m2): 15.000

Porcentaje Construido: 0.4%

Natural History Museum of Utah

Año: 2011

Ubicación: Salt Lake City

Nº de Visitantes: 300.000

Precio Entrada Adulto USD: 15

Terreno (m2): 60.000

Construido (m2): 7.200

Porcentaje Construido: 12.0%

Mountain America Museum of Ancient Life of Utah

Año: 2007

Ubicación: Salt Lake City

Nº de Visitantes: 150.000

Precio Entrada Adulto USD: 24

Terreno (m2): 415.000

Construido (m2): 5.800

Porcentaje Construido: 1.4%

Dinosaur National Monument

Año: 2011

Ubicación: Vernal

Nº de Visitantes: 350.000

Precio Entrada Adulto USD: Gratis

Terreno (m2): 852.000.000

Construido (m2): 3.960

Porcentaje Construido: 0.1%

Fossil Butte National Monument

Año: 1972

Ubicación: Wyoming

Nº de Visitantes: 17.000

Precio Entrada Adulto USD: Gratis

Terreno (m2): 33.670.033

Construido (m2): 700

Porcentaje Construido: 0.1%

Fossil Quarry Dig

Año: n/a

Ubicación: Wyoming

Nº de Visitantes: n/a

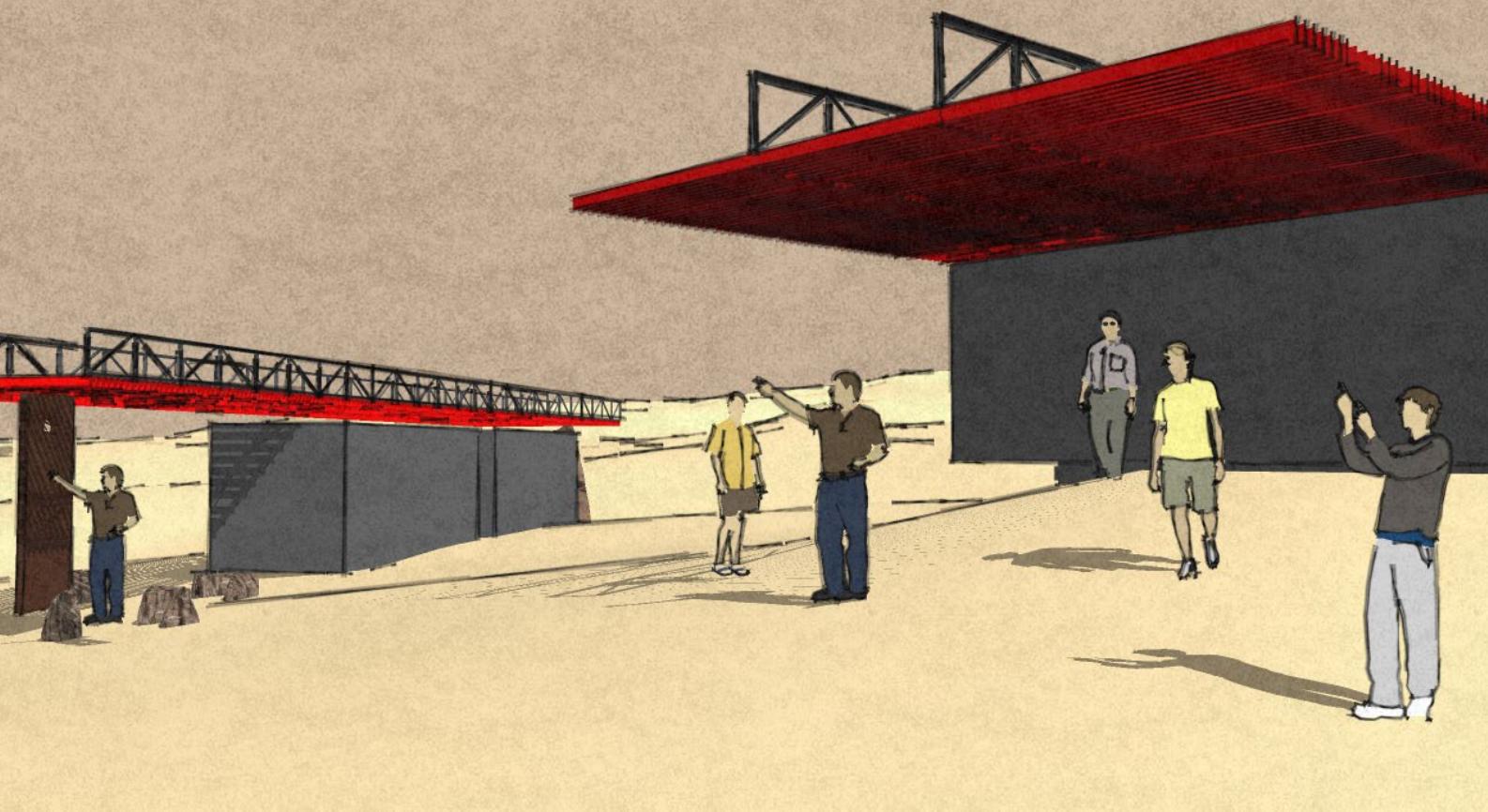
Precio Entrada Adulto USD: 80/h

Terreno (m2): 8.000

Construido (m2): 90

Porcentaje Construido: 1.1%

Los desafíos para 2025 y 2026 incluyen la implementación de mejoras urgentes al Parque Paleontológico Los Dedos, la finalización de su diseño integral de largo plazo, el anteproyecto del Museo Paleontológico y el prediseño del primer Centro Local de Interpretación Patrimonial.



Este ambicioso proyecto busca posicionar a Atacama como un referente del resguardo del patrimonio fósil, impulsando una visión integradora de ciencia, cultura, educación y desarrollo territorial sostenible, con pertinencia local y proyección internacional.

ACUERDO DE TRASPASO DE COLECCIONES DEL MUSEO PALEONTOLOGICO DE CALDERA

La Corporación tiene entre sus objetivos el crear y administrar el futuro Museo Paleontológico de Atacama, el cual se espera sea el sucesor del actual Museo Paleontológico de Caldera. El acceso a estas colecciones históricas sería un gran impulsor tanto del futuro museo como del Área Científica que requiere acceso a especímenes adecuadamente conservados para el desarrollo de investigaciones y proyectos. El traspaso de la colección ante las autoridades también nos habilitará para trasladar las colecciones a las nuevas dependencias del Centro Sofía Sayago y dedicar personal permanente a su cuidado y estudio. Esta última labor resulta urgente, dado que el actual emplazamiento de la colección en la Estación de Trenes de Caldera pone a los especímenes en peligro de pérdida en caso de un tsunami o daños estructurales del edificio.

Tras un prolongado proceso de conversaciones y la renovación del Consejo Municipal de la Ilustre Municipalidad de Caldera, se alcanzó un acuerdo para realizar el traspaso de la administración del Museo Paleontológico de Caldera a CIAHN Atacama. La firma de la documentación se realizó el 14 de febrero de 2025.

Este convenio dio inicio al periodo de trabajo conjunto para establecer el protocolo de traspaso, para posteriormente iniciar el traslado de la colección a nuevas dependencias bajo la administración de CIAHN.

DIAGNÓSTICO PALEONTOLOGICO DE LA REGIÓN DE ATACAMA: LIBRO “HACE MILLONES DE AÑOS EN ATACAMA”

Con el propósito de acercar la información recopilada durante el Diagnóstico Paleontológico de la Región de Atacama al público general, de forma didáctica y visual, contribuyendo a la enseñanza y difusión del patrimonio paleontológico de la región, el área científica de la Corporación elaboró el Libro “Hace millones de años en Atacama”.

En este libro se incluye la información recabada por el diagnóstico para dar a conocer los sitios fosilíferos existentes en la Región de Atacama. Esta obra será un insumo indispensable tanto para el ámbito de la educación escolar y universitaria, como para las industrias creativas, el turismo y otras iniciativas en el ámbito de la conservación y puesta en valor del patrimonio.

Como parte de este trabajo se llevará a cabo también el Póster Didáctico “Línea del tiempo de Atacama”. El lanzamiento y distribución del libro se estima realizarse durante el segundo semestre del 2025.

El libro de distribución gratuita, dirigido a todo público tiene como objetivo dar a conocer la rica historia de la vida en la Región de Atacama, desde la perspectiva de la paleontología y la geología. Buscamos introducir a grandes y pequeños a estos tópicos, con un lenguaje simple y ameno, sin perder el rigor científico, con un fuerte apoyo gráfico.

Los textos de base para el mismo ya han sido recepcionados y han sido preparados por un diverso conjunto de académicos/as y profesionales, entre los que se cuentan: Ximena Robles (UDA), Nicolle Castillo (UDA), Philippe Moisan (UDA), Omar Recabarren (CMN), Judith Pardo (UMag), Jhonatan Alarcón (UCh), Karina Buldrini (MHN), Diego Volosky (UdeC), Ana Valenzuela (CIAHN) y Martín Chávez (CIAHN). A estos se adicionan múltiples otros contribuidores que han preparado recuadros que complementan los capítulos principales. Aún queda por definir la vía de financiamiento para la impresión.

DISEÑO PARA HABILITACIÓN DE LABORATORIOS Y DEPÓSITOS DE COLECCIONES EN EL EX CENTRO SOFÍA SAYAGO

Con el objetivo de contar con la infraestructura crítica se levantó bases técnicas y postulación del Proyecto “Conservación y valoración patrimonial: Habilitación

de infraestructura crítica para la protección, estudio y difusión de la paleontología de Atacama” a la plataforma de Donaciones Culturales Chile, el cual fue adjudicado en septiembre de 2024.

En octubre de 2024 se efectúa el primer llamado de licitación de la primera etapa de construcción mediante Mercado Público, estimándose inicio de obras el primer semestre de 2025 (ya en ejecución a la fecha en curso).

Con el objetivo de contar con la infraestructura crítica se levantó bases técnicas y postulación del Proyecto “Conservación y valoración patrimonial: Habilitación de infraestructura crítica para la protección, estudio y difusión de la paleontología de Atacama” a la plataforma de Donaciones Culturales Chile, el cual fue adjudicado en septiembre de 2024.

En octubre de 2024 se efectúa el primer llamado de licitación de la primera etapa de construcción mediante Mercado Público, estimándose inicio de obras el primer semestre de 2025 (ya en ejecución a la fecha en curso).



III CONGRESO CHILENO DE PALEON TOLOGÍA



ORGANIZACIÓN DEL III CONGRESO CHILENO DE PALEONTOLOGÍA

El Congreso Chileno de Paleontología es el principal evento nacional que reúne a paleontólogos/as y estudiantes interesados/as en la disciplina, con más de 15 años de historia y que llega por primera vez al norte del país, en uno de los centros más importantes de la paleontología nacional: la Región de Atacama. Organizado en conjunto con la Universidad de Atacama y la Asociación Chilena de Paleontología (AChP). La organización de este evento fue una oportunidad única para visibilizar los proyectos de la Corporación y posicionarla junto a la región como actores centrales en el desarrollo de esta disciplina científica.

El Congreso fue exitosamente realizado entre el 25 y 27 de septiembre en el Centro Cultural Atacama en Copiapó y el 28 de septiembre en Caldera. El comité organizador estuvo compuesto por Martín Chávez y Ana

Valenzuela de CIAHN, y Ximena Robles y Philippe Moisan de la Universidad de Atacama. El Congreso congregó más de 300 participantes, incluyendo estudiantes y profesionales nacionales e internacionales, 170 ponencias en formato póster y oral, tres charlas magistrales a cargo de especialistas internacionales: Drs. María Belén Lara (Argentina), Anusuya Chinsamy-Turan (Sudáfrica), y Nicholas Pyenson (Estados Unidos). Adicionalmente, el evento concluyó con una visita guiada a diversos sitios de interés geológico y paleontológico de la región, incluyendo el Parque Paleontológico Los Dedos.

De forma paralela al congreso, se realizó una feria patrimonial abierta a la comunidad que contó con la colaboración de más de 25 instituciones y emprendimientos nacionales. La asistencia académica al evento destacó no solo la alta calidad de las ponencias, sino que también la organización y ambiente generados dentro del mismo.

PARQUE PALEONTOLÓGICO LOS DEDOS

El Parque Paleontológico Los Dedos, como parte integral de la Corporación de Investigación y Avance de la Paleontología e Historia Natural de Atacama (CIAHN Atacama), tiene como objetivo convertirse en un referente nacional e internacional en la conservación y divulgación del patrimonio paleontológico de la región de Atacama. A través de actividades educativas y de investigación, el parque busca resaltar la importancia de su yacimiento fósil, contribuyendo al fortalecimiento de la identidad regional y promoviendo un mayor reconocimiento de Atacama como un centro de conocimiento en ciencia y patrimonio.





PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA PALEONTOLÓGICA

El equipo del Parque Paleontológico Los Dedos está conformado por profesionales altamente capacitados y comprometidos con la conservación de los yacimientos y la prestación de una experiencia educativa de calidad para los visitantes. El Encargado del Parque es el Geólogo Maurice Guicharrouse Vargas, quien tiene la responsabilidad de supervisar la gestión y conservación del parque, velando por el cumplimiento de los objetivos institucionales.

En cuanto a los guardaparques, el equipo está compuesto por profesionales tanto a tiempo completo como a medio tiempo. Francisco Gordillo, Ian Pai y Nicole Campusano son geólogos egresados de la Universidad de Atacama, en proceso de titulación, quienes desem-

peñan labores de vigilancia, conservación y apoyo en las visitas, garantizando la protección de los recursos paleontológicos y el buen desarrollo de las actividades educativas. Por otro lado, Claudia Venegas, Guía de Turismo certificada con especialidad en Astroturismo, contribuye con su conocimiento y habilidades en la interpretación del patrimonio para los visitantes.

Asimismo, el equipo se complementa con Cristina Pasten, encargada del aseo y ornato, quien se asegura de que las instalaciones del parque se mantengan en condiciones óptimas para garantizar una experiencia agradable a los turistas.

ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE VISITAS - AÑO 2024

A continuación, se presenta un análisis estadístico detallado de las visitas al Parque Paleontológico Los Dedos durante el año 2024. Para facilitar la comprensión, se incluyen cálculos clave como la media, porcentaje de cada grupo de visitantes, y algunas observaciones adicionales sobre los datos.

2024	Cantidad Personas	Adultos	Adulto (Hombre)	Adulto (Mujer)	Niños	Adulto Mayor
Enero	3402	2147	1025	1122	1054	201
Febrero	4189	2819	1274	1545	1296	74
Marzo	1370	1046	518	528	249	75
Abril	664	421	220	201	129	114
Mayo	1164	746	317	429	300	118
Junio	1106	681	301	380	333	92
Julio	1338	794	367	427	396	148
Agosto	1096	672	332	340	299	125
Septiembre	1383	901	435	466	314	168
Octubre	1275	747	344	403	340	188
Noviembre	1879	1147	508	639	474	258
Diciembre	972	664	301	363	177	131
TOTAL	19838	12785	5942	6843	5361	1692

Total de visitantes en 2024: 19838 personas.

ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE VISITAS AÑO 2024

Promedio mensual
de adultos



1065 personas

Promedio mensual
de niños



447 personas

Promedio mensual de visitas:



1653 personas

Promedio mensual
de adultos mayores



141 personas

8,5%

Porcentaje de
adultos mayores

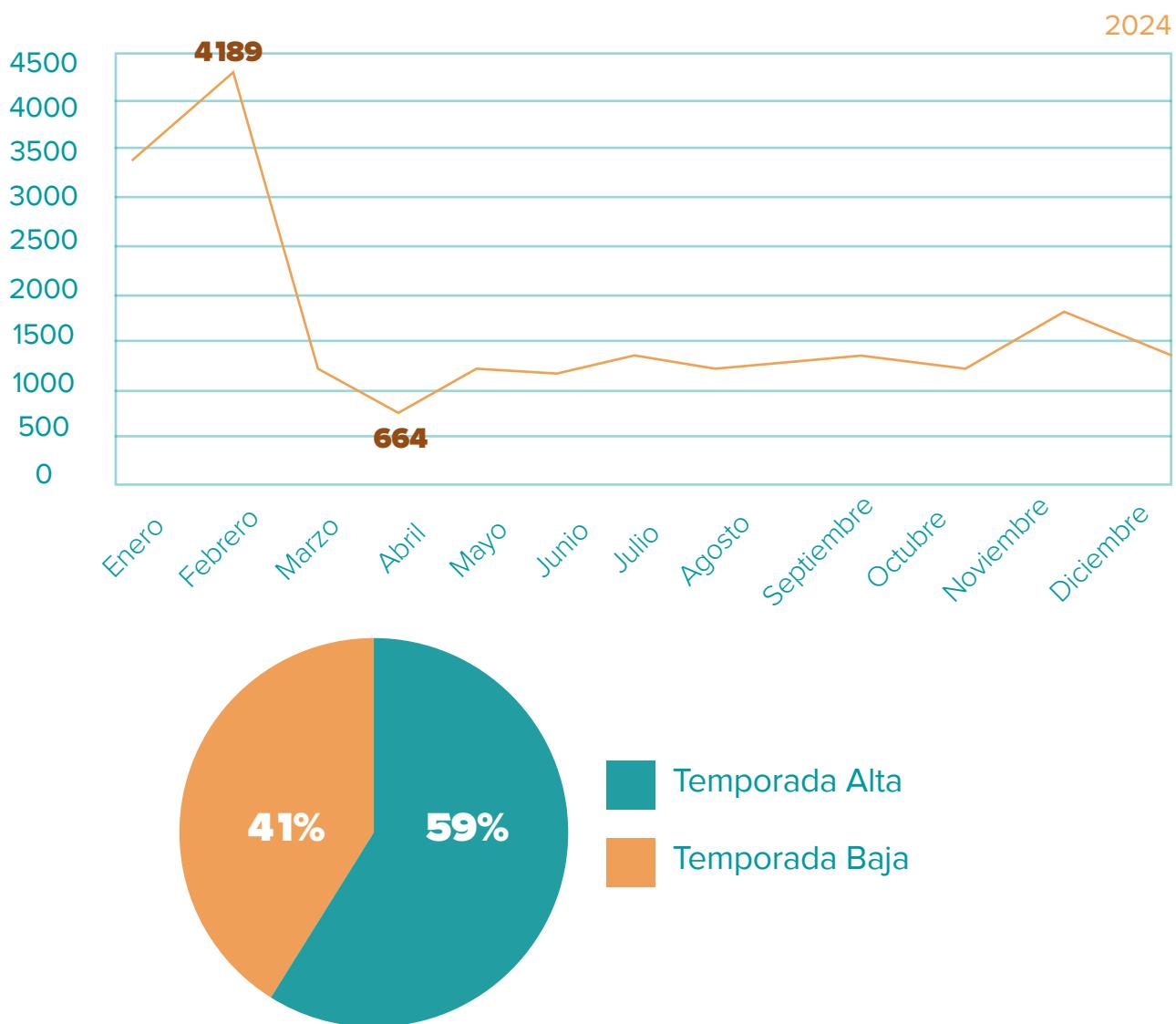
Porcentaje
de adultos

64,6%

Porcentaje
de niños

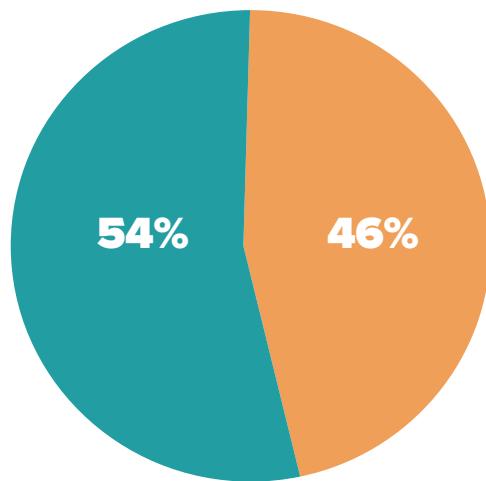
27%

ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE VISITAS - AÑO 2024



RELACIÓN DE HOMBRES Y MUJERES ADULTOS EN LAS VISITAS

Durante el análisis de la afluencia de visitantes adultos al Parque Paleontológico Los Dedos, se observa una ligera diferencia entre la cantidad de hombres y mujeres adultas. En total, se registró 5942 hombres adultos y 6843 mujeres adultas, lo que representa una diferencia de 901 visitantes. Esta disparidad equivale a un 15,16% más de mujeres adultas que de hombres, lo que refleja una tendencia interesante en la composición de los visitantes, que podría estar relacionada con factores como el interés en la temática del parque o la preferencia de ciertos grupos demográficos.



- Adulto (Hombre)
- Adulto (Mujer)

DISTRIBUCIÓN DE VISITANTES NACIONALES E INTERNACIONALES

En el año 2024, el Parque Paleontológico Los Dedos registró un total de 19838 visitantes, de los cuales 992 fueron internacionales, lo que representa el 5% del total. El 95% restante correspondió a visitantes nacionales, sumando 18846 personas. Esta distribución refleja la presencia predominante de público local, aunque también se destaca un considerable interés por parte de turistas internacionales.

Los visitantes internacionales provinieron de una amplia gama de países, destacando Argentina con 182 visitantes, Francia con 141, Brasil con 111, y España con 60, entre otros. Además, se registraron turistas de países como Estados Unidos, México, Colombia, Australia, Rusia, China, y Japón, lo que indica una representación geográficamente diversa.

Este panorama muestra una distribución variada de visitantes, evidenciando un interés tanto de turistas nacionales como internacionales en el parque.



GESTIÓN Y FINANZAS

En la presente Memoria de Gestión, se detallan los resultados financieros correspondientes al ejercicio del año 2024 de la Corporación, con el objetivo de ofrecer una visión clara y transparente del uso de los recursos y del cumplimiento de nuestras metas institucionales. Este informe financiero ha sido preparado por el área de finanzas y consolida la información relativa al Estado de Situación Financiera; Estado de Resultados y Estado de Flujo de Efectivo; con las notas correspondientes; reflejando el compromiso de nuestra organización con la eficiencia, la responsabilidad y la rendición de cuentas.



Del punto de vista de rendición presupuestaria; esta Corporación rinde mensualmente en la plataforma SISREC (Sistema de Rendición Electrónica de Cuentas de la Contraloría General de la República), la ejecución presupuestaria de fondos provenientes del Gobierno Regional de Atacama. Así mismo reporta anualmente la ejecución de fondos provenientes del protocolo de acuerdo con el Consejo de Defensa del Estado.

La información que a continuación se presenta permite seguir proyectando la consolidación de los avances alcanzados por esta área, constituyendo una herramienta fundamental para mantener la confianza de nuestros donantes, colaboradores y beneficiarios, y reafirmando nuestro enfoque en una gestión financiera eficiente y transparente.

ESTADO DE RESULTADOS

**Desde el 01 de enero al 31 de diciembre de 2024 y 2023
(cifras en miles de pesos)**

INGRESOS	NOTAS	2024	2023
Ingreso de actividades ordinarias	5 a)	846.005	846.005
Gastos Operacionales	5 b)	-829.324	-762.017
Gastos de Administración		0	0
SUPERÁVIT (DÉFICIT) OPERACIONAL		16.681	74.701
Ingresos Financieros		0	-
Gastos Financieros		-915	-1.156
Otros Ingresos no operacionales	6 a)	5	531.070
Otros Gastos no operacionales	6 b)	-18	-479.541
SUPERÁVIT (DÉFICIT) NO OPERACIONAL		-928	-928
TOTAL SUPERAVIT /(DEFICIT)		15.753	125.074

ESTADO DE FLUJO DE EFECTIVO

**Desde el 01 de enero al 31 de diciembre de 2024 y 2023
(cifras en miles de pesos)**

Flujo de efectivo proveniente de actividades operacionales	2024 M\$	2023 M\$
Aportes recibidos	1.927.566	748.360
Donaciones recibidas		
Aportes y cuotas sociales		
Otros ingresos recibidos	59.253	1.785
Aportes extraordinarios		-
Sueldos y honorarios pagados (menos)	-493.783	-340.240
Pago a proveedores (menos)	-288.717	-263.947
Impuestos pagados (menos)		
Otros desembolsos operacionales	-45.764	-45.764
Flujo Neto Operacional	1.158.555	126.591

Flujo de efectivo proveniente de actividades de inversión	2024 M\$	2023 M\$
Venta de activos fijos		
Compra de activos fijos (menos)	-58.278	-30.973
Intereses recibidos		
Otros flujos de inversión		
Flujo Neto de Inversión	-58.278	-30.973

Flujo de efectivo proveniente de actividades de financiamiento	2024 M\$	2023 M\$
Préstamos recibidos		
Préstamos recibidos		
Gastos financieros (menos)	0	-1.128
Fondos recibidos en administración		
Fondos usados en administración (menos)		
Otros flujos de financiamiento		
Flujo Neto de Financiamiento	0	-1.128
VARIACIÓN NETA DEL EFECTIVO	1.100.277	94.490
Saldo inicial de efectivo y efectivo equivalente	572.374	477.884
SALDO FINAL DE EFECTIVO Y EFECTIVO EQUIVALENTE	1.672.651	572.374

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS

(Al 31 de diciembre de 2024 y 2023)

La CORPORACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN Y AVANCE DE LA PALEONTOLOGÍA E HISTORIA NATURAL DE ATACAMA, es una corporación de derecho privado, sin fines de lucro, constituida conforme lo dispone la Ley Orgánica Constitucional sobre Gobierno y Administración Regional N°19.175; que faculta a los gobiernos regionales a asociarse entre ellos y con otras personas jurídicas para constituir corporaciones o fundaciones de derecho privado, destinadas a propiciar actividades o iniciativas sin fines de lucro, que contribuyan al desarrollo regional.

NOTA 1 EFECTIVO Y EQUIVALENTE AL EFECTIVO

La composición del efectivo y equivalente al efectivo es la siguiente:

SALDOS	31-12-2024 M\$	31-12-2023 M\$
BCI GORE 14089823	45.600	174.828
BCI CDE 14088983	372.763	347.039
BCI LDC 12028 INFR. PALEONTOLOGICA 14089319	949.319	27
BCI PRIVADOS 14089301	16.968	50.480
BCI LDC 12565 MEJ. SOFIA SAYAGO 19595751	288.000	-
Total efectivo y equivalente al efectivo	1.672.651	572.374

La Corporación CIAHN recibe financiamiento de 3 fuentes principales: Gobierno Regional de Atacama, Acuerdo CDE Bifox, y aportes de privados ya sean directos o vía Ley de Donaciones Culturales.

NOTA 2 PROPIEDADES, PLANTAS Y EQUIPOS (NETO DE DEPRECIACION)

El detalle de este rubro al 31 de Diciembre de 2024 y 2023 es el siguiente:

CONCEPTO	31-12-2024 M\$	31-12-2023 M\$
Vehículos	38.571	45.946
Maquinarias y equipos	24.154	25.120
Equipos computacionales	4.810	6.261
Proyectos en curso (*)	67.536	9.257
Total gastos de la operación	135.071	86.584

(*) La Corporación CIAHN con financiamiento de la Ley de Donaciones Culturales está ejecutando el diseño y estudios de obras de infraestructura como son; Museo Paleontológico, Parque Paleontológico, Cerro Ballena, Centros Locales de Interpretación Paleontológico

NOTA 4 OTROS PASIVOS NO CORRIENTES

El detalle de este rubro al 31 de Diciembre de 2024 y 2023 es el siguiente:

CONCEPTO	31-12-2024 M\$	31-12-2023 M\$
Fondo Gore por rendir	45.343	175.245
Fondo CDE por rendir	367.728	345.627
Fondo Ley Donaciones por rendir	1.237.253	-
Total gastos de la operación	1.650.324	520.872

Comprende aportes de fondos sujetos a rendición, los que se devengarán y reconocerán en ingresos de explotación de la Corporación en el ejercicio que el gasto sea realizado.

NOTA 5 INGRESOS Y GASTOS

a) Clases de Ingresos ordinarios:

CONCEPTO	31-12-2024 M\$	31-12-2023 M\$
Aportes CDE	220.081	311.103
Aportes GORE	462.990	214.115

CONCEPTO	31-12-2024 M\$	31-12-2023 M\$
LEY Donaciones Culturales	112.747	310.000
Otros Ingresos	50.187	1.500
Total ingresos por actividades ordinarias	846.005	836.718

La Corporación CIAHN recibe financiamiento de 3 fuentes principales: Gobierno Regional de Atacama, Acuerdo CDE Bifox, y aportes de privados ya sean directos o vía Ley de Donaciones Culturales.

Costos de servicios

CONCEPTO	31-12-2024 M\$	31-12-2023 M\$
Remuneraciones	366.709	253.993
Honorarios profesionales	118.068	122.773
Otros gastos operacionales	344.547	385.251
Total gastos de la operación	829.324	762.017

NOTA 6 OTROS INGRESOS Y GASTOS NO OPERACIONALES

a) Otros Ingresos no operacionales

CONCEPTO	31-12-2024 M\$	31-12-2023 M\$
Ingresos aportes CDE años 2021-2022	-	531.070
Otros	5	
Total gastos de la operación	5	531.070

b) Otros Ingresos no operacionales

CONCEPTO	31-12-2024 M\$	31-12-2023 M\$
Gastos CDE años 2021-2022	-	479.541
Otros	18	
Total gastos de la operación	18	479.541





CIAHN
ATACAMA