



# **INFORME ANUAL DE GESTIÓN**

## **CORPORACIÓN CIAHN ATACAMA**

**PERÍODO**

**año 2022**

*Caldera, marzo 2023*

# Índice

<b>1 PRESENTACIÓN.....</b>	<b>3</b>
<b>2 ACTIVIDADES .....</b>	<b>4</b>
<b>2.1 Octubre 2021 .....</b>	<b>4</b>
2.1.1 Exposición “Dinosaurios, más allá de la extinción” *DF *AC .....	4
2.1.2 Participación en el Festival de las Ciencias FECI 2021 *DF *AC .....	5
<b>2.2 Noviembre 2021.....</b>	<b>6</b>
2.2.1 Participación en el Foro Regional de Desarrollo “FOREDE” 2021 *DF .....	6
<b>2.3 Diciembre 2021 .....</b>	<b>6</b>
2.3.1 Encuentro entre Museo Paleontológico de Caldera y Museo Paleontológico de Guadalajara, México *DF *AC .....	6
<b>2.4 Enero 2022.....</b>	<b>7</b>
2.4.1 Encuentro sobre Tecnologías de Pesca Ancestrales *DF .....	7
2.4.2 Inicio de prácticas de estudiantes en Parque Paleontológico Los Dedos *DF *CP .....	7
2.4.3 Campamento Científico Escolar Explora 2022 *AC.....	7
<b>2.5 Marzo 2022.....</b>	<b>7</b>
2.5.1 Diagnóstico y modelo de gestión de Parque Paleontológico Los Dedos *DF *AC *CP .....	7
<b>2.6 MAYO 2022.....</b>	<b>8</b>
2.6.1 Dia de los Patrimonios 2022 *DF *AC.....	8
<b>2.7 Julio 2022.....</b>	<b>9</b>
2.7.1 Programa de extensión exposición “Dinosaurios, más allá de la extinción” *DF*AC.....	9
2.7.2 Inauguración oficial exposición “Dinosaurios, más allá de la extinción” en Copiapó *DF .....	9
<b>2.8 Agosto 2022 .....</b>	<b>10</b>
2.8.1 Apertura de la Academia Juvenil de Ciencias de Caldera *AC .....	10
2.8.2 Actividades Paleontológicas Dia del Niño *AC.....	10
2.8.3 Presentación del Diagnóstico Paleontológico de Atacama *DF *AC .....	11
2.8.4 Primer ciclo de charlas magistrales en Centro Cultural Estación Caldera*DF *AC .....	12
2.8.5 Charlas de Paleontología en Centro Cultural Atacama *DF *AC .....	12
2.8.6 Conversatorio Paleontología Universidad de Atacama *DF *AC .....	12
<b>2.9 Septiembre 2022 .....</b>	<b>13</b>
2.9.1 Inauguración Exposición “Dinosaurios, más allá de la extinción” en Coquimbo *DF .....	13
2.9.2 Ciclo de charlas magistrales en Centro Cultural Estación Caldera *DF *AC .....	13
<b>2.10 Octubre 2022 .....</b>	<b>14</b>
2.10.1 Presencia en Festival de las Ciencias FECI Región de Atacama *DF *AC.....	14
2.10.2 Obras de mejoramiento Parque Paleontológico los Dedos *DF *CP .....	14
2.10.3 Charla y stand Foro Regional de Desarrollo FOREDE 2022 *DF .....	15
2.10.4 Capacitaciones en Paleontología para Guías y Operadores Turísticos *DF *CP .....	15
<b>3 HITOS ADMINISTRATIVOS, CONVENIOS Y ASESORÍAS.....</b>	<b>16</b>
<b>3.1 Concesión Parque Paleontológico Los Dedos *DF *CP *AC.....</b>	<b>16</b>
<b>3.2 Concesión Centro Sofía Sayago *CP *AC.....</b>	<b>16</b>
<b>3.3 Concesión Cerro Ballena *CP *AC.....</b>	<b>16</b>
<b>3.4 Acuerdo traspaso de colecciones Museo Paleontológico de Caldera *CP *AC.....</b>	<b>17</b>

3.5	Asesorías Fortalecimiento Institucional.....	17
3.6	Convenio Centro de Estudios Avanzados en Zonas Áridas *AC .....	17
3.7	Convenio Museo Nacional de Historia Natural *DF.....	17
<b>4</b>	<b>PROYECTOS CIENTÍFICOS .....</b>	<b>18</b>
4.1	Diagnóstico Paleontológico de la Región de Atacama *CP *AC *DF .....	18
4.2	Diagnóstico del Estado de Conservación y Evaluación de Traslado de Especímenes Paleontológicos de Cerro Ballena *CP *AC .....	18
4.3	Actividades de campo *AC.....	19
4.4	Producción científica *AC *DF.....	19
4.5	Asesoría y soporte de contenidos Museo Paleontológico de Caldera *CP *DF .....	20
4.6	Proceso de habilitación de laboratorios y depósitos de colecciones en el Centro Sofía Sayago *CP *AC .....	20
<b>5</b>	<b>ANEXOS:.....</b>	<b>21</b>

# **1 PRESENTACIÓN**

El presente informe da cuenta de las actividades y proyectos desarrollados por la Corporación de Investigación y Avance de la Paleontología e Historia Natural de Atacama CIAHN ATACAMA entre octubre de 2021 y octubre de 2022, así como los principales hitos de su consolidación institucional.

Creada como entidad privada sin fines de lucro, al alero del Gobierno Regional de Atacama, en su segundo año de funcionamiento, y a la espera de contar con el financiamiento basal para su operación, la Corporación realizó progresos sustantivos en la instalación de capacidades y fortalecimiento de atribuciones conducentes al cumplimiento de su misión institucional.

Además de concretar un Diagnóstico Paleontológico de la Región de Atacama que le permite orientar su trabajo en base a un catastro detallado de los sitios fosilíferos en todo el territorio regional, durante el período que se informa la Corporación asumió la administración de espacios claves para la proyección de su labor como son el sitio Cerro Ballena, el centro Sofía Sayago y especialmente el Parque Paleontológico Los Dedos, estableciendo diagnósticos y modelos de gestión y habilitación.

Fue también un período decisivo para su posicionamiento tanto regional como nacional e internacional y su vinculación comunitaria, así como la generación de redes y la difusión de conocimiento científico a través de numerosas actividades e instancias en colaboración con otras entidades regionales. Acciones que ya permiten identificarla como una institución de referencia en la preservación, investigación y difusión del patrimonio natural y paleontológico de Atacama.

Para claridad de este informe se ha identificado cada título con las respectivas siglas según su vinculación con uno o más ejes estratégicos. A saber:

(CP) CONSERVACIÓN PATRIMONIAL
(AC) ACTIVIDAD CIENTÍFICA
(DF) DIFUSIÓN Y FOMENTO

Estos ejes responden a los objetivos fundacionales y a los lineamientos entregados en el acta y protocolo para el buen uso de los recursos firmados por el Consejo de Defensa del Estado y CIAHN ATACAMA.

## 2 ACTIVIDADES

### 2.1 Octubre 2021

#### 2.1.1 Exposición “Dinosaurios, más allá de la extinción” \*DF \*AC



En octubre de 2021 fue inaugurada en Vallenar la exposición “**Dinosaurios, más allá de la extinción**”, organizada por CIAHN ATACAMA, en alianza con el Museo Nacional de Historia Natural. La muestra se presentó entre octubre de 2021 y noviembre de 2022 en las regiones de Atacama y Coquimbo, cosechando un gran éxito de público y amplia cobertura mediática en su paso por **Vallenar, Caldera, Diego de Almagro, Copiapó** y, posteriormente, **Coquimbo**, con un total de **80 mil visitas**. En el caso de la región de Atacama las exposiciones fueron visitadas por 55.000 personas, lo que corresponde aproximadamente al 18% de la población total de la región. Llegando hasta las zonas más aisladas de la región, este hito dio acceso a las comunidades a contenidos culturales y científicos de alto nivel.

Además del valor de la colección, la calidad de la curatoría y los recursos museográficos es muy destacable **la interactividad y las experiencias de mediación y educación patrimonial** desarrolladas. En éstas participaron como guías y tutores estudiantes y profesionales locales, quienes pudieron contextualizar y transmitir a escolares, familias y personas interesadas en general la información sobre la evolución de estos míticos animales desde hace millones de años, canalizando la curiosidad y la inquietud científica. Gran parte de los establecimientos educacionales de la región de Atacama participaron en recorridos, talleres y otras actividades vinculadas a la exposición.

Para el caso de Vallenar, una **alianza entre CIAHN ATACAMA y la Universidad de Atacama**, permitió que **alumnos de la carrera de Técnico Asistente en Geología realizaran su práctica** como mediadores de la muestra para grupos de escolares, quienes asistieron masivamente a la exposición, alcanzando más del 90% de los establecimientos escolares de la provincia de Huasco. En el caso de Diego de Almagro, se contrató a la **Fundación Ciencia y Patrimonio un programa de talleres didácticos y actividades de divulgación científica** para público general asociadas a los contenidos de la muestra.

La exposición, originalmente gestada en el Museo Nacional de Historia Natural, fue adaptada en la región, permitiendo una apropiación de los contenidos con pertinencia local y constituyendo una ocasión privilegiada para poner en valor, difundir y socializar el importante patrimonio paleontológico de Atacama y su potencial para el desarrollo regional. La iniciativa contó con el financiamiento del **Consejo de Defensa del Estado, Compañía Minera del Pacífico, Gran Casino de Copiapó S.A y Minera Gold Fields**. Para el caso de Copiapó, donde se exhibió una versión ampliada, se formuló y presentó un proyecto que fue acogido a la Ley de Donaciones Culturales.



### 2.1.2 Participación en el Festival de las Ciencias FECI 2021 \*DF \*AC

El 26 de octubre de 2021 el equipo de CIAHN ATACAMA participó en una mesa redonda online acerca del patrimonio paleontológico y geológico de la región de Atacama, dentro del Festival de las Ciencias organizada anualmente por Explora.

## 2.2 Noviembre 2021

### 2.2.1 Participación en el Foro Regional de Desarrollo “FOREDE” 2021 \*DF

El 4 de noviembre de 2021 el director ejecutivo de CIAHN ATACAMA, Pablo Quilodrán, participó en el Foro Regional de Desarrollo FOREDE presentando a la Corporación y su rol en el desarrollo y proyección del potencial paleontológico de la región.

## 2.3 Diciembre 2021

### 2.3.1 Encuentro entre Museo Paleontológico de Caldera y Museo Paleontológico de Guadalajara, México \*DF \*AC



El 21 de diciembre de 2021 CIAHN ATACAMA fue parte del encuentro juvenil realizado vía *online* entre el Museo Paleontológico de Caldera y el Museo Paleontológico de Guadalajara, México. La iniciativa está especialmente destinado a los jóvenes con inquietudes científicas en el ámbito de la paleontología y proyecta extenderse a diversos espacios científicos culturales de Latinoamérica.

## **2.4 Enero 2022**

### **2.4.1 Encuentro sobre Tecnologías de Pesca Ancestrales \*DF**

El 19 de enero de 2022 en la sede de Caldera de la Universidad de Atacama, CIAHN ATACAMA fue parte de la organización del Encuentro sobre Tecnologías de Pesca Ancestrales, que contó con la participación de la arqueóloga Carolina Flores y el paleontólogo Pablo Oyanadel.

### **2.4.2 Inicio de prácticas de estudiantes en Parque Paleontológico Los Dedos \*DF \*CP**

A partir de enero de 2022 se implementó el programa de prácticas profesionales en Turismo para los estudiantes del Liceo Manuel Blanco Encalada de Caldera.

### **2.4.3 Campamento Científico Escolar Explora 2022 \*AC**

Durante la última semana de enero de 2022 CIAHN ATACAMA participó en el Campamento Científico Escolar organizado anualmente por Explora, ofreciendo clases y actividades *online* sobre paleontología.

## **2.5 Marzo 2022**

### **2.5.1 Diagnóstico y modelo de gestión de Parque Paleontológico Los Dedos \*DF \*AC \*CP**



En marzo de 2022, mediante la entrega del informe elaborado por la consultora Gcomsu, se concluyó la etapa de estudios y diagnóstico del Parque Paleontológico los Dedos, con el fin de implementar las mejoras necesarias y el modelo de gestión de dicho parque, bajo administración de CIAHN ATACAMA.

## 2.6 MAYO 2022

### 2.6.1 Dia de los Patrimonios 2022 \*DF \*AC



El 28 y 29 de mayo de 2022, en el Dia de los Patrimonios, la Corporación CIAHN ATACAMA organizó recorridos guiados por el Parque Paleontológico Los Dedos y el Museo Paleontológico de Caldera, instalando un hito patrimonial en torno a la riqueza fósil de Atacama.

## 2.7 Julio 2022

### 2.7.1 Programa de extensión exposición “Dinosaurios, más allá de la extinción” \*DF\*AC



Entre el 19 y el 24 de julio se desarrolló el programa de actividades infantiles y familiares “Dinosaurios, fósiles y más”, como extensión de la exposición “Dinosaurios, más allá de la extinción” en el Centro Cultural Atacama de Copiapó.

### 2.7.2 Inauguración oficial exposición “Dinosaurios, más allá de la extinción” en Copiapó \*DF



El 20 de julio fue inaugurada oficialmente en el Centro Cultural Atacama de Copiapó la exposición “Dinosaurios, más allá de la extinción”, abierta al público desde el 16 de julio.

## 2.8 Agosto 2022

### 2.8.1 Apertura de la Academia Juvenil de Ciencias de Caldera \*AC



Entre el 1 y el 7 de agosto se desarrollaron las postulaciones de niñas y niños para formar parte de la Academia Juvenil de Ciencias al alero del Museo Paleontológico de la Ilustre Municipalidad de Caldera, con el apoyo de la corporación CIAHN ATACAMA.

### 2.8.2 Actividades Paleontológicas Dia del Niño \*AC

El 6 y 7 de agosto, en el marco del Día del Niño, se reactivó el programa de actividades “Dinosaurios, fósiles y más”, como extensión de la exposición “Dinosaurios, más allá de la extinción”.

## 2.8.3 Presentación del Diagnóstico Paleontológico de Atacama \*DF \*AC



El 12 de agosto de 2022, en el marco del evento “Paleontología de Atacama, presente y futuro”, se presentó en el Centro Cultural Atacama de Copiapó el Diagnóstico Paleontológico de la región de Atacama, realizado por CIAHN ATACAMA en colaboración con el Centro de Estudios Avanzados en Zonas Áridas CEAZA. En la ocasión se realizaron charlas a la comunidad y una mesa redonda. Asociado a ello, se distribuyó y se puso al acceso en internet el mapa didáctico desarrollado en el marco del proyecto con la ubicación geográfica, edad y características principales de los yacimientos fosilíferos de la región.

El evento “Paleontología de Atacama: Presente y Futuro”, realizado en el contexto de la exposición “Dinosaurios, más allá de la extinción” reunió a paleontólogos de las principales instituciones nacionales y un invitado internacional en la región para trabajar en estrategias conjuntas y ofrecer charlas a la comunidad. Los expositores fueron: Mg. Ximena Robles (Departamento Geología, Universidad de Atacama), Dr. David Rubilar (Curador Área de Paleontología, Museo Nacional de Historia Natural), Mg. Jorge Campos (Laboratorio de Paleobiología, Centro de Estudios en Zonas Áridas CEAZA), Dr. Judith Pardo (Centro de Investigación GAIA Antártica, Universidad de Magallanes) y Dr. Rodolfo Salas (Facultad de Ciencias y Filosofía, Universidad Peruana Cayetano Heredia / Departamento de Paleontología de Vertebrados, Museo de Historia Natural, Perú)

## 2.8.4 Primer ciclo de charlas magistrales en Centro Cultural Estación Caldera\*DF \*AC

El 13 de agosto de 2022 se llevó a cabo el primer ciclo de charlas magistrales en el Centro Cultural Estación Caldera con el tema “Paleontología, reptiles marinos”, organizado por el Museo Paleontológico de la Ilustre Municipalidad de Caldera y la Corporación CIAHN ATACAMA. En la ocasión dictaron charlas los paleontólogos Rodolfo Salas, del Museo de Historia Natural de Lima, Perú, y Judith Pardo, de la Universidad de Magallanes, Punta Arenas.

## 2.8.5 Charlas de Paleontología en Centro Cultural Atacama \*DF \*AC



El 21 de agosto el director científico de CIAHN ATACAMA, Dr. Martín Chávez, ofreció en el Centro Cultural Atacama la charla “Pingüinos, pelagornis y otras aves fósiles de Atacama”.

## 2.8.6 Conversatorio Paleontología Universidad de Atacama \*DF \*AC

El 23 de agosto se realizó en la Universidad de Atacama el conversatorio “Así que tenemos fósiles... ¿y ahora qué?” dirigido a estudiantes interesados en el área de la Paleontología. Participaron los paleontólogos Dr. Alexander Vargas, de la Universidad de Chile y Dr. Martín Chávez, director científico de CIAHN ATACAMA.

## 2.9 Septiembre 2022

### 2.9.1 Inauguración Exposición “Dinosaurios, más allá de la extinción” en Coquimbo \*DF



El 13 de septiembre de 2022, con la colaboración del Centro de Estudios Avanzados en Zonas Áridas CEAZA y la Ilustre Municipalidad de Coquimbo y el auspicio de Compañía Minera del Pacífico CMP, fue inaugurada en el Gimnasio Municipal de Coquimbo la exposición “Dinosaurios, más allá de la extinción”, implementada y presentada en distintos espacios de la región de Atacama por la Corporación CIAHN ATACAMA gracias a la alianza con el Museo Nacional de Historia Natural.

### 2.9.2 Ciclo de charlas magistrales en Centro Cultural Estación Caldera \*DF \*AC

El 23 de septiembre se llevó a cabo el 3er ciclo de charlas magistrales en el Centro Cultural Estación Caldera, organizado por el Museo Paleontológico de la Ilustre Municipalidad de Caldera y la Corporación CIAHN ATACAMA. En la ocasión se abordó el rol de los paleontólogos en el Consejo de Monumentos Nacionales.

## 2.10 Octubre 2022

### 2.10.1 Presencia en Festival de las Ciencias FECI Región de Atacama \*DF \*AC

Entre el 03 y el 09 de octubre de 2022 se realizó en la región de Atacama el **Festival de las Ciencias FECI 2022**. CIAHN ATACAMA se hizo presente a través de charlas sobre el patrimonio paleontológico de la región, dictadas por su director científico Dr. Martín Chávez en las ciudades de Copiapó y Caldera.

### 2.10.2 Obras de mejoramiento Parque Paleontológico los Dedos \*DF \*CP



El 20 de octubre de 2022 se procedió al cierre a público del **Parque Paleontológico Los Dedos** con el fin de realizar las obras de mejoramiento, implementación de servicios, señaléticas y medidas de conservación. Se construyeron baños públicos, zona de encuentro, nuevo portón, entre otras medidas. Al mismo tiempo se inició el proceso de contratación y capacitación de guías para el Parque.

#### 2.10.3 Charla y stand Foro Regional de Desarrollo FOREDE 2022 \*DF



En el marco de **FOREDE 2022**, realizado en hotel Antay, el director ejecutivo de CIAHN ATACAMA, Pablo Quilodrán, ofreció una conferencia acerca de la región como laboratorio natural y los ejes del plan maestro para la gestión del patrimonio Paleontológico de Atacama. La intervención se insertó en el seminario **Turismo y Patrimonio en Atacama**, que tuvo lugar el miércoles 26 de octubre de 2022.

Dentro del evento, CIAHN ATACAMA instaló un stand con la réplica a tamaño natural de un dinosaurio, referencia de la especie hallada en Atacama. Personal especializado entregó información a los numerosos visitantes y distribuyó folletería acerca de la Corporación y su función en el marco de la estrategia de desarrollo regional y la consolidación de Atacama como laboratorio natural. Asimismo, se entregaron y explicaron los afiches que grafican en un mapa la distribución y edad de los yacimientos fosilíferos en la región, a partir del Diagnóstico Paleontológico de Atacama.

#### 2.10.4 Capacitaciones en Paleontología para Guías y Operadores Turísticos \*DF \*CP

En octubre de 2022 se inició un programa de **Capacitaciones en Paleontología para guías de turismo y tour Operadores** de la región de Atacama. Este incluyó sesiones en el Museo Paleontológico de Caldera y actividades en terreno en el Parque Paleontológico Los Dedos.

### **3 HITOS ADMINISTRATIVOS, CONVENIOS Y ASESORÍAS**

#### **3.1 Concesión Parque Paleontológico Los Dedos \*DF \*CP \*AC**

El 13 de enero de 2022, por resolución exenta del Ministerio de Bienes Nacionales, se entregó a la Corporación CIAHN la concesión, por un plazo de cinco años, del Parque Paleontológico Los Dedos con el fin de “otorgar protección y desarrollar las aptitudes y atributos científicos, turísticos y educativos” de este importante asentamiento. (VER ANEXO)

#### **3.2 Concesión Centro Sofía Sayago \*CP \*AC**

En la misma fecha y por el mismo período se otorgó a la Corporación la concesión del inmueble en el cual hasta entonces funcionó el Centro Sofía Sayago, para la implementación de bodegas y laboratorios, con la finalidad de “ejecutar proyecto de resguardo, preparación, investigación y difusión del patrimonio paleontológico de la región de Atacama”. (VER ANEXO)

#### **3.3 Concesión Cerro Ballena \*CP \*AC**



También hasta enero de 2027 se otorgó la concesión del sitio Cerro Ballena “con la finalidad de desarrollar un proyecto que permita resguardar el valor que representa el patrimonio paleontológico contenido en dicho inmueble, ejecutando nuevas iniciativas de protección y de investigación científica que consideren el desarrollo de atributos patrimoniales y turísticos derivados de ese conocimiento y asimismo asegurar la protección efectiva de dicho inmueble como una justificación social a la existencia del Bien Nacional Protegido de que se trata”. (VER ANEXO)

### **3.4 Acuerdo traspaso de colecciones Museo Paleontológico de Caldera \*CP \*AC**

Con objeto de establecer un mecanismo formal que permita a la corporación CIAHN ATACAMA recibir las colecciones del Museo Paleontológico de Caldera bajo su custodia, durante el período del presente informe se ha trabajado en el establecimiento de un acuerdo entre ambas instituciones con el fin de trasladar los fósiles a nuevas áreas de almacenamiento en las dependencias del Centro Sofía Sayago. Ello resulta urgente, dado que el actual emplazamiento, en la antigua Estación de Trenes de Caldera, pone a los especímenes en peligro de pérdida en caso de un tsunami.

Asimismo, es necesario iniciar procesos de investigación y curatoría, con miras a la creación del Museo Paleontológico de Atacama, contando con personal permanente dedicado al cuidado y estudio de las colecciones, dado el interés que éstas revisten para el desarrollo de investigaciones propias y en conjunto con otras instituciones. La última propuesta de convenio presentada establece la administración y resguardo de las colecciones por parte de CIAHN ATACAMA, en tanto que la exhibición se mantendría en el Museo Paleontológico de Caldera bajo administración municipal.

### **3.5 Asesorías Fortalecimiento Institucional**

Con el fin de consolidar el modelo de gestión y proyectar el quehacer institucional se contrató a la consultora Trivium Ltda. un plan estratégico. En tanto, el modelo de gestión institucional fue encargado a la consultora Alicia Galdames.

### **3.6 Convenio Centro de Estudios Avanzados en Zonas Áridas \*AC**

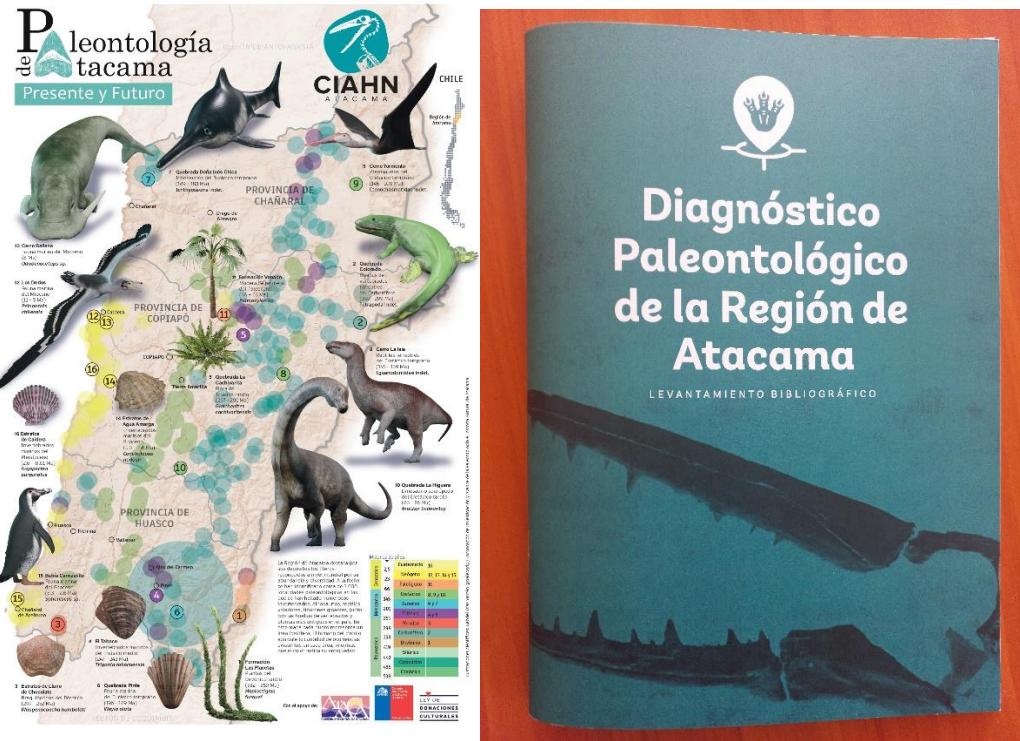
Con el fin de llevar a cabo de modo colaborativo los estudios conducentes al Diagnóstico Paleontológico de Atacama, se suscribió un convenio entre CIAHN ATACAMA y el Centro de Estudios Avanzados en Zonas Áridas CEAZA.

### **3.7 Convenio Museo Nacional de Historia Natural \*DF**

Con el fin de itinerar por las distintas provincias de la región la exposición “Dinosaurios, más allá de la extinción” se suscribió un convenio de colaboración entre CIAHN ATACAMA y el Museo Nacional de Historia Natural.

## 4 PROYECTOS CIENTÍFICOS

### 4.1 Diagnóstico Paleontológico de la Región de Atacama \*CP \*AC \*DF



El estudio se inició en octubre 2021 y en agosto de 2022 se desarrolló la etapa final de difusión. Se elaboró una base de datos detallada de sitios y hallazgos paleontológicos conocidos para la región de Atacama, mediante la revisión de la bibliografía técnica, tesis e informes del SEIA y SERNAGEOMIN. Los productos derivados fueron el librillo “**Diagnóstico Paleontológico de la Región de Atacama: Levantamiento Bibliográfico**”, póster didáctico “**Paleontología de Atacama: Presente y Futuro**”, mapas del patrimonio paleontológico a escala comunal y libro “**Paleontología de Atacama**”.

Este estudio fue el primero realizado en colaboración con el Centro de Estudios Avanzadas de Zonas Áridas CEAZA, gracias al convenio marco suscrito entre ambas instituciones. Este contó con la supervisión de los doctores Marcelo Rivadeneira (CEAZA) y Martín Chávez (CIAHN ATACAMA)

### 4.2 Diagnóstico del Estado de Conservación y Evaluación de Traslado de Especímenes Paleontológicos de Cerro Ballena \*CP \*AC

Evaluación del estado de conservación, medidas de conservación urgentes y propuestas metodológicas para el traslado de **40 bochones y 38 cajas con especímenes** paleontológicos de gran tamaño actualmente depositados en el Centro Estación Caldera. Se entregó un informe de actividades, análisis y resultados, inventario y fichas individuales de los especímenes, fichas y plan

de traslado.

El estudio inició en noviembre de 2021 y finalizó en julio de 2022. Fue tercerizado a través de la consultora Therium SpA. Se generó un informe consolidado que incluye la revisión de antecedentes, condiciones generales del depósito actual, estado de conservación de los especímenes, propuesta de preparación y conservación, recomendaciones de manipulación y traslado (incluyendo presupuesto económico) y condiciones mínimas del nuevo depósito.

#### **4.3 Actividades de campo \*AC**



Entre el 28 y el 31 de marzo el área científica de CIAHN ATACAMA, a través de su director Dr. Martín Chávez, participó en un terreno a Alto Rio Teno en conjunto con el Museo Nacional de Historia Natural, destinado al estudio de vertebrados fósiles continentales del Mioceno.

#### **4.4 Producción científica \*AC \*DF**

En el período octubre 2021 - octubre 2022 el director científico, Dr. Martín Chávez, participó como coautor en la siguiente publicación bajo filiación de CIAHN ATACAMA.

Paleontología en Chile: El aporte de nuestros socios y desafíos futuros  
Chávez M. Moreno K.  
Boletín Asociación Chilena de Paleontología, diciembre 2021.

#### 4.5 Asesoría y soporte de contenidos Museo Paleontológico de Caldera \*CP \*DF



La Dirección Científica de la Corporación ha prestado **apoyo y asesoría al Museo Paleontológico de Caldera**, particularmente durante las etapas de diseño y ejecución de la renovación de la exhibición del museo. Esto ha incluido la revisión de diseños y contenidos, así como la generación de textos e infografías para las vitrinas con el fin de asegurar que los contenidos sean científicamente correctos y actualizados.

Así también se prestó apoyo para el proceso de entrega de parte de la **Colección Valenzuela** al museo, encomendado por el Consejo de Monumentos Nacionales, y en el cual se actuó como contraparte técnica para acordar la distribución de piezas entre el museo de Caldera y el Museo Nacional de Historia Natural.

#### 4.6 Proceso de habilitación de laboratorios y depósitos de colecciones en el Centro Sofía Sayago \*CP \*AC

En septiembre de 2022 se solicitó a profesional arquitecto el diseño de bases técnicas para licitar el diseño arquitectónico. En noviembre de 2021 fueron presentadas las bases técnicas para la habilitación de **depósitos, áreas de conservación de colecciones patrimoniales y laboratorios de investigación** en el **centro Sofía Sayago**, cedido en comodato por Bienes Nacionales a CIAHN ATACAMA en enero de 2022.

El desarrollo de las labores de investigación requiere áreas especialmente implementadas para la preparación, observación, captura de imágenes y estudio de muestras paleontológicas, geológicas y biológicas y aplicar medidas de conservación, cumpliendo con los estándares requeridos para habilitar a la Corporación como receptora de bienes patrimoniales.

# INFORMACIÓN CORPORATIVA



## 1.1 Identificación

a. Nombre de la Organización	Corporación de Investigación y Avance de la Paleontología e Historia Natural de Atacama
b. RUT de la Organización	65.193.157-6
c. Tipo de Organización	Corporación sin fines de lucro
f. Domicilio de la sede principal	Prat N° 58, Caldera
g. Representante legal	Miguel Vargas Correa.
h. Sitio web de la organización	<a href="https://www.ciahn.cl/">https://www.ciahn.cl/</a>

## DIRECTORIO

Nombre	Cargo
Miguel Vargas Correa	Presidente
Brunilda González Anjel	Vicepresidenta
Forlín Aguilera Olivares	Vicepresidente
María Cecilia Hidalgo Tapia	Directora
Yoris Rojas Vlastelica	Directora
Mario Hamuy Wackenhut	Director
Álvaro Ficsher Abeliuk	Director
Sebastián Seisdedos Morales	Director
Daniel Llorente Viñales	Director

## ADMINISTRACIÓN

Nombre	Cargo
Pablo Quilodrán Venegas	Gerente General
Martín Chavez Hoffmaister	Director Científico
Patricio Kelly Oyarzún	Encargado de Vinculación
Ana Paulina Rojo Olmos	Secretaria Administrativa

## ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA

Por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2022 y 2021

ACTIVOS	2022	2021
<b>ACTIVOS CORRIENTES</b>		
Efectivo y Equivalentes al Efectivo	477.884	615.015
Deudores Comerciales y otras cuentas por cobrar	0	0
<b>TOTAL ACTIVOS CORRIENTES</b>	<b>477.884</b>	<b>615.015</b>
<b>ACTIVOS NO CORRIENTES</b>		
Propiedad, Planta y Equipo	65.402	10.614
Otros activos financieros no corrientes	604.782	165.983
<b>TOTAL ACTIVOS NO CORRIENTES</b>	<b>670.184</b>	<b>176.597</b>
<b>TOTAL ACTIVOS</b>	<b>1.148.068</b>	<b>791.612</b>

PASIVOS	2022	2021
<b>PASIVOS CORRIENTES</b>		
Cuentas comerciales y otras cuentas por pagar	7.173	4.034
<b>TOTAL PASIVOS CORRIENTES</b>	<b>7.173</b>	<b>4.034</b>
<b>PASIVOS NO CORRIENTES</b>		
Otros pasivos no corrientes	1.138.800	788.180
<b>TOTAL PASIVOS NO CORRIENTES</b>	<b>1.138.800</b>	<b>788.180</b>
<b>PATRIMONIO</b>		
Capital emitido	0	0
Resultados Acumulados	-602	
Resultado del Ejercicio	2.697	-602
<b>TOTAL PATRIMONIO</b>	<b>2.095</b>	<b>-602</b>
<b>TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO</b>	<b>1.148.068</b>	<b>791.612</b>

## ESTADO DE RESULTADOS

Por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2022 y 2021

INGRESOS	2022	2021
Ingreso de actividades ordinarias	8.001	-
Gastos Operacionales	-	-
<b>MARGEN OPERACIONAL</b>	<b>8.001</b>	<b>-</b>
Gastos de Administración	-5.304	-374
<b>RESULTADO OPERACIONAL</b>	<b>2.697</b>	<b>-374</b>
Ingresos Financieros	-	-
Gastos Financieros	-	-228
<b>RESULTADO ANTES DE IMPUESTOS</b>	<b>2.697</b>	<b>-602</b>
Impuesto a las Ganancias	-	-
<b>RESULTADO DEL EJERCICIO</b>	<b>2.697</b>	<b>-602</b>