



CORPORACION DE INVESTIGACION Y AVANCE DE LA PALEONTOLOGIA E HISTORIA NATURAL DE ATACAMA.

INFORME DE CIERRE

GESTION DE FONDOS PROVISTOS EN VIRTUD DEL CONVENIO DE TRANSFERENCIA DE RECURSOS DE FECHA 15 DE MAYO DE 2024 SUSCRITO ENTRE ESTA CORPORACION Y EL GOBIERNO REGIONAL DE ATACAMA. (LEY DE PRESUPUESTOS N°21.640 DEL SECTOR PUBLICO).

Caldera, junio de 2025

TEMARIO:

1. Introducción:	3
2. Antecedentes generales de recursos humanos:	4
2.1. Perfiles de nuestros profesionales y colaboradores:.....	5
3. Objetivos alcanzados durante 2024:	7
3.1 Eje Científico:	7
3.2 Eje Divulgación y Difusión Puesta en Valor del Patrimonio.....	11
4. Transferencias y Ejecución Presupuestaria:	16
4.1 Ejecución del Trimestre Enero-Marzo 2025	16
4.2 Ejecución del periodo completo: Mayo 2024-Abril 2025.....	17
4.3 Distribución Mensual de Gastos	18
4.4 Grafica de la Distribución Porcentual del Gasto	18
5. Estadísticas de Visitas al Parque Paleontológico Los Dedos	19

1.Introducción:

La Corporación de Investigación y Avance de la Paleontología e Historia Natural de Atacama (CIAHN-Atacama), tiene como misión el resguardar y estudiar el singular patrimonio paleontológico, natural y cultural de Atacama, entendiéndolo como una ventaja comparativa para el desarrollo regional, ejecutando para ello diversas iniciativas, junto con establecer redes colaborativas con la comunidad científica y cultural, nacional e internacional.

La Corporación de Investigación y Avance de la Paleontología e Historia Natural de Atacama, fue constituida en el año 2019 como Corporación de derecho privado sin fines de lucro, con domicilio en la ciudad y comuna de Caldera, Provincia de Copiapó, Región de Atacama; su personalidad jurídica la obtuvo el 14 de enero de 2020.

Es importante señalar que la corporación tiene un plan ambicioso de actividades para el año 2025 y los años que vienen según lo ha definido su Plan Estratégico 2021-2028. Para ello se hizo imprescindible la obtención de financiamiento de distintas fuentes, entre ellas, el financiamiento del Gobierno Regional de Atacama.

El día 15 de mayo de 2024, se firmó el Convenio de Transferencia de Recursos entre el Gobierno Regional de Atacama y la Corporación-CIAHN; lo que ha permitido contar con un financiamiento de M\$431.543 siendo éste el segundo convenio que el Gobierno Regional de Atacama otorga a nuestra Corporación. Este monto (que se ha transferido en cuotas trimestrales) permitió el financiamiento de remuneraciones y de gastos administrativos de la Corporación para el periodo que va desde Junio 2024 has el 31 de marzo de 2025.

Este Informe de Cierre, considera la ejecución total de los fondos provenientes de este convenio; los que si bien formalmente tienen fecha de corte al 31 de marzo de 2025; incluye además las leyes sociales e impuestos que si bien corresponden al mes de marzo 2025, del punto de vista de flujo de caja se pagan en la primera quincena de abril 2025.

2. Antecedentes generales de recursos humanos:

La Corporación de Investigación y Avance de la Paleontología e Historia Natural de Atacama (CIAHN Atacama), ha mantenido inalterada su planta de profesionales desde fines de 2023, la que a la fecha de este informe cuenta con 16 cargos con contrato de trabajo, dentro de los cuales se encuentra la Gerencia General, la Dirección Científica, Profesional de vinculación con el medio, Profesionales de Comunicaciones, Profesionales de Administración, Guardaparques y Personal de Apoyo para el Parque Paleontológico los Dedos, de la comuna de Caldera.

El detalle de los profesionales contratados con recursos del Gobierno Regional de Atacama es el siguiente:

Profesionales contratados a Sept-2023	CANTIDAD
Director Ejecutivo - Gerente General	1
Director Científico	1
Ejecutiva de Comunicaciones	1
Ejecutivo de Vinculación con el Medio	1
Ejecutiva de apoyo a la dirección científica	1
Preparadora de Bienes Paleontológicos	1
Administradora de Colecciones	1
Encargada de Contenidos	1
Jefe de Operaciones	1
Encargada de Adquisiciones	1
Secretaria Administrativa	1
Encargado Parque Los Dedos	1
Guardaparques	3
Auxiliar	1
Total	16

NOTA: De forma transitoria los cargos de Gerente de Finanzas y Fomento, y de Contador, están siendo desempeñados por profesionales con contrato de servicios; mientras la Corporación provee dichas contrataciones.

2.1. Perfiles de nuestros profesionales y colaboradores:

2.1.1 Gerencia General y Dirección Ejecutiva:

CARGO	PERFIL PROFESIONAL	CANT PROF.	REMUNERACIÓN BRUTA
Director Ejecutivo / Gerente General	Su labor corresponde a la dirección ejecutiva, velando por el cumplimiento de los lineamientos y la planificación estratégica de la institución. Dirige y coordina las áreas operativas y de soporte de la Corporación. Siendo responsable de la ejecución del programa de desarrollo en el ámbito de la Paleontología e Historia Natural en la Región. Además, representa a la Corporación en todas las instancias que corresponda.	1	\$4.193.968

2.1.2 Dirección Científica

CARGO	PERFIL PROFESIONAL	CANT PROF.	REMUNERACIÓN BRUTA
Director Científico	Responsable de dirigir la función de investigación de CIAHN. Debe velar por el buen funcionamiento operacional de esta área, disponiendo los medios que sean necesarios para ejercer esta labor en la institución. Tiene a su cargo y responsabilidad, el centro de investigación del CIAHN, y específicamente, las colecciones y laboratorios destinados a la paleontología. Coordina las líneas de investigación priorizadas por la institución y la vinculación con otros centros y especialistas.	1	\$3.672.552
Gestor de Apoyo a Dirección Científica	Paleontólogo que se encarga de colaborar en las tareas del Director Científico, aportando a los estudios y trabajos de investigación liderados por el Director, tanto en el contenido como en la administración del proceso. También desarrolla estudios propios. Esto permite potenciar y acelerar la capacidad de producción científica de la Corporación y apoyar en la formación de profesionales prometedores en etapas tempranas de sus carreras.	1	\$2.322.558
Preparador de Muestras Paleontológicas	Profesional especialista que está a cargo de coordinar y llevar a cabo el trabajo técnico y operativo de los laboratorios de la Corporación.	1	\$2.322.558
Administrador de Colecciones	Las funciones del trabajador se enfocan en el cuidado de las colecciones paleontológicas, gestionando el desarrollo de proyectos curatoriales además de conservación e investigación científica. Además, está a cargo de la adquisición de nuevas piezas y la mantención de la documentación de la colección de la Corporación, entre otros.	1	\$2.135.833
Encargada de contenidos para la divulgación científica	Profesional responsable de la creación de contenidos para la divulgación científica; apoyo a funciones de guiado y difusión en terreno, coordinación de equipos de trabajo, gestión turística; apoyo en la redacción de proyectos y postulaciones a fondos concursables entre otros.	1	\$1.800.000

2.1.3 Gerencia de Fomento y Administración

CARGO	PERFIL PROFESIONAL	CANT PROF.	REMUNERACIÓN BRUTA
Ejecutivo de Vinculación con el Medio	Responsable de generar y mantener los vínculos del CIAHN con el entorno. Se encarga de desarrollar e implementar el modelo de vinculación para que la institución logre su posicionamiento, visibilidad, legitimidad social y buen desempeño frente a sus usuarios y socios estratégicos. En la Fase de Conformación está encargado de apoyar las actividades de comunicación estratégica, como proyectos de alto impacto: Exposiciones, encuentros, entre otros.	1	\$2.322.558
Jefe de Operaciones	Encargado de la planificación, coordinación y ejecución de toda la logística requerida para presentaciones, congresos, muestras, donde la Corporación tenga alguna participación. Responsable además de la gestión de flota de vehículos, su adecuado mantenimiento y de la mantención de los equipos en general de propiedad de la Corporación. En general presta además apoyo logístico y cubre otras necesidades que permitan dar cumplimiento a los objetivos estratégicos de la Corporación.	1	\$2.135.833
Ejecutivo de Comunicaciones	Debe elaborar notas, crónicas, reportajes para prensa y radio, confeccionar material gráfico y audiovisual institucional, encargándose de crear y mantener contenidos de páginas web, y en redes sociales en general. Adicionalmente, se encarga de acompañar en los eventos y actividades de la Corporación para documentar las actividades realizadas y tomar fotografías para ser difundidas multimedialmente.	1	\$2.322.558
Encargada de Adquisiciones	Personal responsable de hacer cumplir la política de compras de la Corporación. En particular deberá canalizar todos los requerimientos de bienes y servicios del CIAHN; realizar las cotizaciones con los proveedores que corresponda y emitir las ordenes de compras que correspondan. Además, apoyara en la generación de algunos informes según lo requiera su jefatura.	1	\$1.260.902
Secretaria administrativa	Personal a cargo de asistir al director ejecutivo y a los Gerentes en seguimiento de agendas de trabajo, gestionar reuniones con autoridades atender requerimientos de personas y/o organizaciones respecto del CIAHN.	1	\$952.829

2.1.4. Personal del Parque Paleontológico “Los Dedos”

CARGO	PERFIL PROFESIONAL	CANT PROF.	REMUNERACIÓN BRUTA
Encargado de Parque Los Dedos	Encargado de ejecutar el Plan de Manejo y Funcionamiento del Parque. Profesional capacitado, entrenado y con conocimientos acabados sobre el recinto y la temática paleontológica existente en su interior. Con liderazgo para constituir equipo con el personal que labora al interior del recinto. Encargado del cumplimiento normativo de seguridad y contingencia.	1	\$1.800.000
Guardaparques	Personal preparado para atender público individual o grupal en campo abierto. Está capacitado para entregar información de alta calidad sobre el recinto y sus contenidos, a los usuarios. Instruye con información preventiva y supervigilada frente a eventuales sucesos accidentales surgidos entre los visitantes al interior del recinto.	3	\$952.829
Auxiliar - Parque	Encargada de mantener permanentemente el establecimiento, en óptimas condiciones sanitarias, de limpieza y orden.	1	\$771.135

3. Objetivos alcanzados durante 2024:

Este segundo convenio de financiamiento otorgado por el Gore Atacama a la Corporación CIAHN, ha sido la piedra angular que ha permitido financiar la base operacional que sustenta el quehacer de la Corporación. En particular se ha podido financiar con estos fondos el costo de personal, gasto operacional y gastos administrativos del periodo junio 2024-marzo 2025.

Hacia fines del periodo mencionado la Corporación contaba con 16 trabajadores con contrato de trabajo además de 3 colaboradores a honorarios. EL CIAHN opera desde sus oficinas de calle Prat 58, Caldera; pero una parte importante de sus empleados lo hacen en el Parque Paleontológico Los Dedos, donde se muestra a sus visitantes el rico patrimonio paleontológico que protege y conserva nuestra institución.

3.1 Eje Científico:

En el eje científico, los investigadores de nuestra Corporación tuvieron importantes publicaciones en revistas científicas indexadas, dentro de las cuales podemos mencionar como ejemplo:

Publicaciones

3.1.1 Título: The extinct marine megafauna of the Phanerozoic

Revista: Cambridge Prisms: Extinction

Autores: Pimiento, C., Kocakova, K., Mathes, G., Argyriou, T., Cooper, J., Field, D., Klug, C., Scheyer, T., Valenzuela-Toro, A.M., Buess, T., Günter, M., Gardiner, A.M., Hatt, P., Holdener, G., Jacober, G., Kobelt, S., Masseraz, S., Mehli, I., Reiff, S., Rigendinger, E., Ruckstuhl, M., Schneider, S., Seige, C., Senn, N., Staccoli, V., Baumann, J., Flüeler, L., Guevara, L. J., Ickin, E., Kissling, K. C., Rogenmoser, J., Spitznagel, D., Villafaña, J. A., Zanatta, C.

Fecha de publicación: Mayo 2024

3.1.2 Título: Stable isotope evidence for the paleoecology and niche partitioning in extinct marine predators

Revista: Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology

Autores: Valenzuela-Toro, A.M., Costa D., Pyenson N., Clementz M., Koch P.

Fecha: Septiembre 2024

3.1.3 Título: Paleoclimatic implications of a vascular plant from the lowermost Itarare Group

Revista: Journal of South American Earth Sciences

Autores: Sedorko, D.R., Spiekermann, R., Mello, L.C., Silva, R.C., Manfroi, J., Cabral, R.R., Sucerquia, P.A, Gomes, B., Jasper, A.

Fecha: Septiembre 2024

3.1.4 Título: The Passo das Tropas outcrop complex and the Dicroidium Flora in southern Brazil

Revista: Journal of the Geological Survey of Brazil

Autores: Epifanio, N.M., Da Rosa, A.A.S, Manfroi, J., Essi, L.

Fecha: Octubre 2024

3.1.5 Título: Plio-Pleistocene water cooling in the southeastern Pacific Ocean: Insights from paleoecology, marine sedimentary facies analysis and Sr isotope stratigraphy at Coquimbo (~30°S), Chile

Revista: Journal of Palaeogeography

Autores: Partarrieu, D., Pinto, L., García, C., de los Arcos, S., González, M., Solís, G., Arrieta, G., Hernández, T., Schaaf, P., Fonseca, F., Mourgues, F., Oyanadel, P., Chávez, M., Carrillo, J., Flores, V., Zambrano, P., Ortega, C., Rivadeneira, M.

Fecha: Aceptado

3.1.6 Título: Historical and ongoing inequities shape research visibility in Latin American aquatic mammal paleontology

Revista: Communications Biology

Autores: Valenzuela-Toro, A.M., Viglino, M., Loch, C.

Fecha: Aceptado

3.1.7 Título: What do we know about Neogene bony fishes from Chile? Diversity and biogeographic implications

Revista: Palaeontologia Electronica

Autores: Oyanadel, P., Villafaña, J., Buldrini, K., Ramos-Rojas, H., Hernandez-Mora, Y., Chávez, M., Nielsen, S., Campos, J., Rebolledo, S., Rivadeneira, M.

Fecha: En revisión

3.1.8 Título: The calm before the storm: A Diverse Paleoflora from the Guadalupian of Western Gondwana

Revista: Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology

Autores: Ferraz, J.S., Manfroi, J., Machado, A., Gobo, W., Guerra-Sommer., Pinheiro, F.

Fecha: En revisión

3.1.9 Título: Detecting paleoenvironmental changes at the Cretaceous-Paleogene boundary (K/Pg) through sedimentary organic matter response

Revista: Cretaceous Research

Autores: Carvalho, M., Sucerquia, P., Manríquez, L., Monteiro, A., Santiago, G., Manfroi, J., Fauth, G., Trevisan, C.

Fecha: En revisión

3.1.10 Título: Diving into the past: A new assemblage of Neogene elasmobranch microfossils from the eastern Pacific of South America

Revista: Palaeontology

Autores: Villafaña, J., Campos, J., Chávez, M., Araya, S., Araya, B., Ledezma, L., Rivadeneira, M., Hernandez-Mora, Y., Ramos, H., Bolomey, J., Tejo, M., Vera, F., Arotaipe, R., Bugueño, Y., Antiquera, B.

Fecha: En revisión

Otras actividades desarrolladas por el Área Científica:

- **III Congreso Chileno de Paleontología.** El Congreso Chileno de Paleontología, el evento más relevante de la paleontología a nivel nacional, se llevó a cabo por primera vez en la zona norte de Chile. La organización de este encuentro estuvo a cargo de CIAHN, en colaboración con la Universidad de Atacama y la Asociación Chilena de Paleontología. El Congreso se desarrolló entre los días 25 y 27 de septiembre de 2024 en las instalaciones del Centro Cultural Atacama, ubicado en la ciudad de Copiapó. Posteriormente, el día 28 de septiembre, se realizaron actividades en la comuna de Caldera. El comité organizador del evento estuvo integrado por Martín Chávez y Ana Valenzuela de CIAHN, y Ximena Robles y Philippe Moisan de la Universidad de Atacama. La convocatoria del Congreso fue exitosa, reuniendo a más de 300 participantes, entre estudiantes, profesionales e investigadores tanto a nivel nacional como internacional. Durante el evento, se presentaron un total de 170

ponencias, distribuidas en formato póster y oral. Además, se contó con la participación de la Dra. María Belén Lara (Argentina), la Dra. Anusuya Chinsamy-Turan (Sudáfrica), y el Dr. Nicholas Pyenson (Estados Unidos), quienes ofrecieron las charlas magistrales. Como actividad de cierre, se organizó una visita guiada a diversos sitios de interés geológico y paleontológico de la región de Atacama, incluyendo el Parque Paleontológico Los Dedos. De manera simultánea al congreso científico, se realizó una feria patrimonial abierta a la comunidad. Esta iniciativa contó con la colaboración de más de 25 instituciones y emprendimientos a nivel nacional, enriqueciendo la experiencia de los asistentes y vinculando el evento con la comunidad local.

- **Diseño para habilitación de laboratorios y depósitos de colecciones en el ex Centro Sofía Sayago.** Durante el periodo 2024, se realizaron diversas acciones para la habilitación del inmueble Sofía Sayago (cedido en Concesión de Uso Gratuito a la Corporación desde 2022, abarcando 2.700 m² con múltiples edificaciones), con el propósito de establecer las Áreas Científica y Patrimonial, fundamentales para la investigación y la conservación de bienes, incluyendo la recepción de la colección paleontológica del Museo Paleontológico de Caldera (ver abajo). En particular, durante este periodo se realizó la licitación para la primera etapa de habilitación, la cual, tras un segundo proceso, se encuentra en ejecución a mayo de 2025. Sumado a esto, se gestionó y obtuvo la adjudicación del proyecto para la financiación de la segunda etapa de habilitación a través de la Ley de Donaciones Culturales (LDC 12565). En conjunto, estas iniciativas dotarán a CIAHN de espacios adecuados para la preparación, observación y análisis de materiales paleontológicos, robusteciendo las capacidades de investigación y garantizando la protección del patrimonio regional.
- **Acuerdo de traspaso de Colecciones del Museo Paleontológico de Caldera.** Tras un prolongado proceso de conversaciones, se ha alcanzado un acuerdo con la Ilustre Municipalidad de Caldera para realizar el traspaso de la administración del Museo Paleontológico de Caldera a CIAHN. La firma del acuerdo de traspaso se realizó con fecha 26 de diciembre de 2024 y fue, posteriormente, confirmado a través del Decreto Municipal N°0509. En dicho documento se establece la cesión de la administración y tutela de la colección paleontológica del Museo Paleontológico de Caldera a CIAHN, incluyendo tanto los especímenes catalogados como aquellos que están en proceso de catalogación, así como los futuros materiales que se sumen a la colección.

3.2 Eje Divulgación y Difusión | Puesta en Valor del Patrimonio

Durante el año 2024, CIAHN Atacama implementó diversas iniciativas orientadas a fortalecer la divulgación científica y la puesta en valor del patrimonio natural y paleontológico de la Región de Atacama. Estas acciones, alineadas con el Plan Estratégico 2022–2026, se desarrollaron con un enfoque territorial, educativo e inclusivo.

3.2.1. Congreso Futuro Atacama 2025 – “¿Qué Atacama queremos ser?”

Realizado del 14 al 17 de enero de 2025, este evento itinerante recorrió las comunas de Tierra Amarilla, Copiapó y Caldera. Contó con la participación de destacados científicos nacionales e internacionales, incluyendo al paleoantropólogo español Juan Luis Arsuaga, el paleobiólogo del Instituto Smithsonian Nicholas Pyenson y la microbióloga chilena Cristina Dorador. Las actividades incluyeron charlas magistrales, paneles de discusión, ferias interactivas y experiencias inmersivas, abordando temas como evolución, cambio climático, patrimonio y educación. El evento fue organizado por la Universidad de Atacama, el Gobierno Regional de Atacama, CIAHN Atacama y la Comisión Desafíos del Futuro del Senado de Chile, con el auspicio de diversas entidades.

3.2.2. Organización del III Congreso Chileno de Paleontología

Entre el 25 y el 28 de septiembre de 2024, CIAHN Atacama, en conjunto con la Universidad de Atacama y la Asociación Chilena de Paleontología, organizó el III Congreso Chileno de Paleontología en las ciudades de Copiapó y Caldera. Este evento reunió a más de 290 participantes, incluyendo investigadores de siete países, y se consolidó como un referente en la divulgación científica de alto nivel.

3.2.3. Feria Patrimonial

Como parte del congreso, se desarrolló una Feria Patrimonial que durante tres días fascinó a grandes y chicos con actividades interactivas, productos inspirados en la ciencia y juegos educativos. Esta feria se llevó a cabo en el bandejón central de la Alameda Manuel Antonio Matta en Copiapó y en la Plaza Carlos Condell en Caldera, ofreciendo una variedad de actividades para toda la comunidad.

3.2.4. Participación en la III Conferencia Internacional CHIC

El equipo de CIAHN Atacama participó en la III Conferencia Internacional CHIC, presentando el simposio de Paleontología titulado “Con Lupas y Telescopios: el Tiempo Profundo en las Macrozonas Extremas”.

3.2.5. Actividades de 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 Instagram y X (anteriormente Twitter).

3.2.6. Programa “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.

3.2.7. 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.

3.2.8. 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.

3.2.9. 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.

3.2.10. Producción de contenidos digitales

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

3.2.11. Visitas guiadas al Parque Paleontológico Los Dedos

Durante 2024, el Parque Paleontológico Los Dedos se consolidó como un espacio clave para la educación patrimonial, la práctica profesional y el turismo científico en la Región de Atacama. Se fortaleció su carácter como museo de sitio, integrando experiencias

pedagógicas, comunitarias y de sensibilización en torno al valor del patrimonio paleontológico.

Entre las principales actividades realizadas se destacan:

- **Recepción de delegaciones escolares y actividades guiadas:** El parque recibió a numerosas delegaciones de establecimientos educacionales, incluyendo la visita de 120 estudiantes, apoderados y docentes de la Muestra Nacional de Cueca Escolar. Esta actividad, articulada con el Ministerio de las Culturas y la Municipalidad de Caldera, fue una instancia de alto impacto para visibilizar el valor científico y educativo del parque.
- **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.
- **Actividades de extensión comunitaria:** Se realizaron jornadas con juntas de vecinos, visitas de agrupaciones culturales, recorridos con adultos mayores y charlas interpretativas, promoviendo el acceso al conocimiento paleontológico de forma inclusiva y contextualizada.
- **Mejoras en la infraestructura interpretativa:** Se implementaron mejoras en senderos y estaciones de interpretación, y se desarrolló señalética informativa con enfoque accesible, en línea con la planificación del futuro Parque Paleontológico de Atacama.

Estas acciones han posicionado al Parque Los Dedos como un modelo de uso educativo del patrimonio en terreno, ofreciendo una experiencia formativa y significativa a estudiantes, profesionales, turistas y habitantes de la región.

3.2.12. 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.

3.2.13. Huellas Visuales VI: Paleontología de Atacama

Es un 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 .

3.2.14. Capacitación dirigida a artesanos 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.

3.2.15. Participación en el II Ciclo de Conferencias Escolares sobre 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.

3.2.16. Educación y puesta en valor del patrimonio natural y cultural de Atacama

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.

3.2.17. Apoyo a la organización de ferias científicas, talleres comunitarios y actividades culturales

Se colaboró con diversas instituciones locales en la organización de eventos con enfoque en ciencia, patrimonio e identidad, favoreciendo la articulación de redes territoriales. Estas acciones reflejan el compromiso de CIAHN Atacama con una divulgación científica territorializada, inclusiva y culturalmente pertinente, que permite no solo educar y sensibilizar, sino también proyectar el patrimonio paleontológico de Atacama como un activo clave para el desarrollo sostenible de la región.

4. Transferencias y Ejecución Presupuestaria:

4.1 Ejecución del Trimestre Enero-Marzo 2025

Como se explicó en la introducción, si bien el convenio tiene fecha de término 31 de marzo de 2025; del punto de vista de flujo de caja, el pago de impuestos y retenciones del mes de marzo se realiza en el mes de abril siguiente. A continuación el cuadro de ejecución de dicho periodo.

Concepto	Presupuesto Reformulado	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Cuatrimestre Enero-Abril
Remuneraciones	285.000.000	28.595.939	28.606.298	28.187.110		85.389.347
Cotizaciones	72.650.000	7.556.438	7.384.285	7.508.687	7.523.453	29.972.863
Honorarios	6.400.000	1.600.000	800.000	800.000		3.200.000
Impuestos y Retenciones	23.700.000	2.593.639	2.273.467	2.345.170	1.940.345	9.152.621
Total Remuneraciones	387.750.000	40.346.016	39.064.050	38.840.967	9.463.798	127.714.831
Viáticos	2.987.509	176.088	621.945			798.033
Material de aseo	0					0
Agua Parque Los Dedos	0					0
Servicios de Seguridad	12.000.000			3.000.000		3.000.000
Traslado del personal	7.241.000	944.000	964.000	896.000		2.804.000
Uniformes y EPP	2.110.224					0
Mantenimiento Parque	0					0
Combustible (gas)	27.501			0		0
Total Gasto Operacional	24.366.234	1.120.088	1.585.945	3.896.000	0	6.602.033
Arriendo de Inmueble Prat 58, Caldera	13.969.168	1.397.676	1.417.243	1.417.243		4.232.162
Arriendo de Oficinas / Modular	2.102.598	548.340		550.000		1.098.340
Material de oficina	875.000			0		0
Alimentos & Bebidas	0			0		0
Electricidad	620.000		1.500	97.200		98.700
Agua potable	350.000	41.051	43.501	91.401		175.953
Internet y similares	700.000	78.822	0	57.450		136.272
Servicio de alarma	580.000	64.921	64.858	65.333		195.112
Prima y gastos de seguros	0			0		0
Telefonía y celular	230.000		43.980	21.990		65.970
Total Gasto Administración	19.426.766	2.130.810	1.571.082	2.300.617	0	6.002.509
Totales	431.543.000	43.596.914	42.221.077	45.037.584	9.463.798	140.319.373
Porcentajes	100,0%					32,5%

NOTA: Los últimos cuatro meses de ejecución del convenio, reportan un 32.5% de utilización de los fondos; de los cuales Remuneraciones en dicho periodo ejecutó el 32.9%; Gasto Operacional el 27.1% y Gasto Administrativo el 30.9% respectivamente.

4.2 Ejecución del periodo completo: Mayo 2024-Abril 2025

A continuación, se detallan los ítems de gasto del presupuesto financiado por el Gobierno Regional de Atacama que alcanzó el total de \$431.543.000, de los cuales se ejecutaron \$430.052.732 equivalente a un 99.7% del presupuesto total del periodo.

Concepto	Presupuesto Original	Presupuesto Reformulado	Total Ejecutado	No Ejecutado
Remuneraciones	287.490.407	285.000.000	284.079.532	920.468
Cotizaciones	63.429.089	72.650.000	72.641.575	8.425
Honorarios	5.600.000	6.400.000	6.400.000	0
Impuestos y Retenciones	21.452.707	23.700.000	23.300.492	399.508
Total Remuneraciones	377.972.203	387.750.000	386.421.599	1.328.401
Viáticos	3.533.333	2.987.509	2.909.803	77.706
Material de aseo	2.310.488	0	0	0
Agua Parque Los Dedos	1.969.600	0	0	0
Servicios de Seguridad	12.000.000	12.000.000	12.000.000	0
Traslado del personal	7.044.512	7.241.000	7.241.000	0
Uniformes y EPP	2.110.224	2.110.224	2.110.224	0
Mantención Parque	885.328	0	0	0
Combustible (gas)	37.312	27.501	27.501	0
Total Gasto Operacional	29.890.797	24.366.234	24.288.528	77.706
Arriendo de Inmueble Prat 58, Caldera	11.200.000	13.969.168	13.969.168	0
Arriendo de Oficinas / Modular	5.600.000	2.102.598	2.102.598	0
Material de oficina	960.000	875.000	873.209	1.791
Alimentos & Bebidas	600.000	0	0	0
Electricidad	1.120.000	620.000	583.400	36.600
Agua potable	1.000.000	350.000	253.104	96.896
Internet y similares	1.040.000	700.000	718.491	-18.491
Servicio de alarma	1.120.000	580.000	578.804	1.196
Prima y gastos de seguros	720.000	0	0	0
Telefonía y celular	320.000	230.000	263.831	-33.831
Total Gasto Administración	23.680.000	19.426.766	19.342.605	84.161
Totales	431.543.000	431.543.000	430.052.732	1.490.268
Porcentajes	100,0%	100,0%	99,65%	0,35%

Cuadro N°1: Cuadro Detallado de Ejecución Presupuestaria

Nota a la Ejecución de los Fondos:

Exceptuando la partida de “Internet y similares” y la partida de “Telefonía y celular” (ambas dentro de la categoría Gastos de Administración); todos los ítems presupuestarios se ejecutaron dentro del marco del presupuesto reformulado. En relación a las partidas excedidas esto ocurrió por cargos del proveedor que la Corporación como usuario del

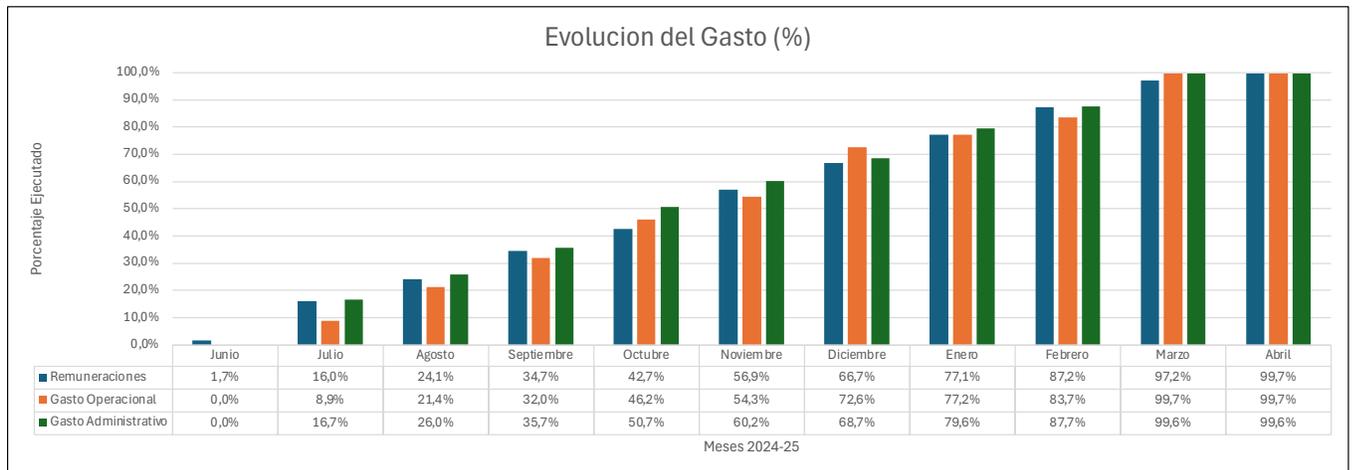
servicio no tenía como anticipar. En todo caso se trata de desviaciones pequeñas que fueron informadas en su momento al área de control presupuestario del Gobierno regional.

4.3 Distribución Mensual de Gastos

Ejecutado (Pesos)		Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Total
Remuneraciones		6.498.124	55.578.974	31.227.075	41.195.471	31.081.526	55.082.750	38.042.848	40.346.016	39.064.050	38.840.967	9.463.798	386.421.599
Gasto Operacional		0	2.160.142	3.050.367	2.575.944	3.461.784	1.990.112	4.448.146	1.120.088	1.585.945	3.896.000	0	24.288.528
Gasto Administrativo		0	3.251.734	1.806.705	1.882.349	2.916.292	1.842.796	1.640.220	2.130.810	1.571.082	2.300.617	0	19.342.605
Totales		6.498.124	60.990.850	36.084.147	45.653.764	37.459.602	58.915.658	44.131.214	43.596.914	42.221.077	45.037.584	9.463.798	430.052.732
Ejecutado Respecto del Presupuesto (%)													
Remuneraciones	387.750.000	1,7%	14,3%	8,1%	10,6%	8,0%	14,2%	9,8%	10,4%	10,1%	10,0%	2,4%	99,7%
Gasto Operacional	24.366.234	0,0%	8,9%	12,5%	10,6%	14,2%	8,2%	18,3%	4,6%	6,5%	16,0%	0,0%	99,7%
Gasto Administrativo	19.426.766	0,0%	16,7%	9,3%	9,7%	15,0%	9,5%	8,4%	11,0%	8,1%	11,8%	0,0%	99,6%
Totales	431.543.000	1,5%	14,1%	8,4%	10,6%	8,7%	13,7%	10,2%	10,1%	9,8%	10,4%	2,2%	99,65%
Ejecutado Acumulado (%)													
Remuneraciones		1,7%	16,0%	24,1%	34,7%	42,7%	56,9%	66,7%	77,1%	87,2%	97,2%		99,7%
Gasto Operacional		0,0%	8,9%	21,4%	32,0%	46,2%	54,3%	72,6%	77,2%	83,7%	99,7%		99,7%
Gasto Administrativo		0,0%	16,7%	26,0%	35,7%	50,7%	60,2%	68,7%	79,6%	87,7%	99,6%		99,6%
Totales													

Nota: En Anexo 1 se muestra este mismo cuadro en tamaño mas grande.

4.4 Grafica de la Distribución Porcentual del Gasto



5. Estadísticas de Visitas al Parque Paleontológico Los Dedos

En el Informe trimestral a diciembre 2024; se entregó una estadística completa de los visitantes del año calendario. A continuación se entrega información del primer trimestre 2025. Durante los meses de enero, febrero y marzo 2025 se observaron las siguientes estadísticas de visitas al Parque Paleontológico Los Dedos.

Para el mes de Enero 2025:

Visitantes al Parque Paleontologico Los Dedos / Enero 2025					
Regiones	Hombres	Mujeres	Niños	Totales	Distribucion por Region
Region de Tarapaca	7	6	4	17	0,49%
Region de Antofagasta	45	47	46	138	3,95%
Region de Atacama	232	268	271	771	22,04%
Region de Coquimbo	99	91	99	289	8,26%
Region de Valparaiso	107	119	106	332	9,49%
Region de O'Higgins	50	50	52	152	4,35%
Region del Maule	32	47	29	108	3,09%
Region del Bio Bio	30	39	28	97	2,77%
Region de Araucania	15	21	17	53	1,52%
Region de los lagos	11	10	10	31	0,89%
Region de Aysen	1	1	1	3	0,09%
Region de Magallanes	1	1	1	3	0,09%
Region Metropolitana	347	398	337	1.082	30,93%
Region de los Rios	30	4	2	36	1,03%
Region de Arica y Parinacota	5	4	5	14	0,40%
Region del Ñuble	11	14	13	38	1,09%
Internacionales	130	123	81	334	9,55%
Total general	1.153	1.243	1.102	3.498	100,00%
	32,96%	35,53%	31,50%	100,00%	

Como se puede observar en el cuadro, durante el mes de enero la mayor afluencia de público provino de la región metropolitana con un 30.93% seguido de Atacama con un 22.04% y la tercera procedencia corresponde a visitantes extranjeros con 9.55%

Para el mes de febrero 2025:

Visitantes al Parque Paleontológico Los Dedos / Febrero 2025					
Regiones	Hombres	Mujeres	Niños	Totales	Distribucion por Region
Region de Tarapaca	14	18	16	48	1,05%
Region de Antofagasta	60	61	62	183	4,01%
Region de Atacama	218	244	252	714	15,65%
Region de Coquimbo	159	203	148	510	11,18%
Region de Valparaiso	140	178	167	485	10,63%
Region de O'Higgins	52	62	62	176	3,86%
Region del Maule	48	58	53	159	3,49%
Region del Bio Bio	27	36	32	95	2,08%
Region de Araucania	13	21	15	49	1,07%
Region de los lagos	10	16	11	37	0,81%
Region de Aysen	3	2	2	7	0,15%
Region de Magallanes	8	10	3	21	0,46%
Region Metropolitana	588	664	547	1.799	39,43%
Region de los Rios	8	8	4	20	0,44%
Region de Arica y Parinacota	2	3	5	10	0,22%
Region del Ñuble	8	10	13	31	0,68%
Internacionales	77	83	58	218	4,78%
Total general	1.435	1.677	1.450	4.562	100,00%
	31,46%	36,76%	31,78%	100,00%	

En febrero la composición de visitantes cambió, respecto del mes anterior reportándose la mayor afluencia de público de la región metropolitana con un 39.43% seguido de Atacama con un 15.65% y la tercera procedencia corresponde a visitantes provenientes de la región de Coquimbo con un 11.18%.

Para el mes de marzo, se obtuvieron las siguientes estadísticas:

Visitantes al Parque Paleontológico Los Dedos / Marzo 2025					
Regiones	Hombres	Mujeres	Niños	Totales	Distribucion por Region
Region de Tarapaca	2	4	2	8	0,77%
Region de Antofagasta	10	13	3	26	2,49%
Region de Atacama	73	79	59	211	20,19%
Region de Coquimbo	22	31	19	72	6,89%
Region de Valparaiso	46	50	13	109	10,43%
Region de O'Higgins	15	16	5	36	3,44%
Region del Maule	12	12	8	32	3,06%
Region del Bio Bio	3	3	0	6	0,57%
Region de Araucania	4	5	4	13	1,24%
Region de los lagos	3	5	2	10	0,96%
Region de Aysen	1	2	0	3	0,29%
Region de Magallanes	11	7	1	19	1,82%
Region Metropolitana	138	155	45	338	32,34%
Region de los Rios	1	1	0	2	0,19%
Region de Arica y Parinacota	1	0	0	1	0,10%
Region del Ñuble	5	9	2	16	1,53%
Internacionales	66	72	5	143	13,68%
Total general	413	464	168	1.045	100,00%
	39,52%	44,40%	16,08%	100,00%	

La distribución de visitantes para el mes de marzo es liderada por la región metropolitana con un 32.34%; Atacama con un 20.19% y visitantes internacionales con un 13.68%

Finalmente la estadística acumulada del periodo, muestra lo siguiente números:

Visitantes al Parque Paleontológico Los Dedos / Enero-Marzo 2025					
Regiones	Hombres	Mujeres	Niños	Totales	Distribucion por Region
Region de Tarapaca	23	28	22	73	0,80%
Region de Antofagasta	115	121	111	347	3,81%
Region de Atacama	523	591	582	1.696	18,63%
Region de Coquimbo	280	325	266	871	9,57%
Region de Valparaiso	293	347	286	926	10,17%
Region de O'Higgins	117	128	119	364	4,00%
Region del Maule	92	117	90	299	3,28%
Region del Bio Bio	60	78	60	198	2,17%
Region de Araucania	32	47	36	115	1,26%
Region de los lagos	24	31	23	78	0,86%
Region de Aysen	5	5	3	13	0,14%
Region de Magallanes	20	18	5	43	0,47%
Region Metropolitana	1.073	1.217	929	3.219	35,35%
Region de los Rios	39	13	6	58	0,64%
Region de Arica y Parinacota	8	7	10	25	0,27%
Region del Ñuble	24	33	28	85	0,93%
Internacionales	273	278	144	695	7,63%
Total general	3.001	3.384	2.720	9.105	100,00%
	32,96%	37,17%	29,87%	100,00%	



Anexo I:
Distribución mensual de Gastos

Electado (Pesos)	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Total
Remuneraciones	6.498.124	55.578.974	31.227.075	41.195.471	31.081.526	55.082.750	38.042.848	40.346.016	39.064.050	38.840.967	9.463.798	386.421.599
Gasto Operacional	0	2.160.142	3.050.367	2.575.944	3.461.784	1.990.112	4.448.146	1.120.088	1.585.945	3.896.000	0	24.288.528
Gasto Administrativo	0	3.251.734	1.806.705	1.882.349	2.916.292	1.842.796	1.640.220	2.130.810	1.571.092	2.300.617	0	19.342.605
Totales	6.498.124	60.990.850	36.084.147	45.653.764	37.459.602	58.915.658	44.131.214	43.596.914	42.221.077	45.037.584	9.463.798	430.052.732
Electado Respecto del Presupuesto (%)												
Remuneraciones	1,7%	14,3%	8,1%	10,6%	8,0%	14,2%	9,9%	10,4%	10,1%	10,0%	2,4%	99,7%
Gasto Operacional	0,0%	8,9%	12,5%	10,6%	14,2%	8,2%	18,3%	4,6%	6,5%	16,0%	0,0%	99,7%
Gasto Administrativo	0,0%	16,7%	9,3%	9,7%	15,0%	9,5%	8,4%	11,0%	8,1%	11,8%	0,0%	99,6%
Totales	1,5%	14,1%	8,4%	10,6%	8,7%	13,7%	10,2%	10,1%	9,8%	10,4%	2,2%	99,65%
Electado Acumulado (%)												
Remuneraciones	1,7%	16,0%	24,1%	34,7%	42,7%	56,9%	66,7%	77,1%	87,2%	97,2%	99,7%	
Gasto Operacional	0,0%	8,9%	21,4%	32,0%	46,2%	54,3%	72,6%	77,2%	83,7%	99,7%	99,7%	
Gasto Administrativo	0,0%	16,7%	26,0%	35,7%	50,7%	60,2%	68,7%	79,6%	87,7%	99,6%	99,6%	
Totales												