



Depósitos de colecciones arqueológicas y paleontológicas para las regiones de Antofagasta, Atacama y Magallanes de Chile

Proyecto Team Europe Desarrollo del Hidrógeno Renovable en Chile (RH2)

Edición:
Deutsche Gesellschaft für
Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Friedrich-Ebert-Allee 40
53113 Bonn • Alemania

Dag-Hammarskjöld-Weg 1-5
65760 Eschborn • Alemania

Nombre del proyecto:
Team Europe Desarrollo del Hidrógeno Renovable en Chile (RH2)

Marchant Pereira 150
7500654 Providencia
Santiago • Chile
T +56 22 30 68 600
I www.giz.de

Responsable:
George Cristodorescu

En coordinación:
Ministerio de Energía de Chile
Alameda 1449, Pisos 13 y 14, Edificio Santiago Downtown II
Santiago de Chile
56 22 367 3000
www.energia.gob.cl

Registro de Propiedad Intelectual Inscripción: ISBN: 978-956-8066-70-3 Primera edición digital: Agosto 2025

Fotografía e ilustraciones: © Terra ignota SPA ©SERPAT

Cita:
Título: Estudio de depósitos de colecciones Arqueológicas y Paleontológicas para las regiones de Antofagasta, Atacama y Magallanes de Chile.
Autor(es): GIZ, Karen Contreras, Diego Partarrieu, Marcela Castro, Francisco Fonseca, Andrea Ponce, Carolina Chávez (Terra Ignota).

Revisión y modificación: Sandra Pérez V., Tamara Díaz, Daniel Garrido (GIZ); Meliza González, Javiera Correa (Ministerio de Energía de Chile); Servicio Nacional del Patrimonio Cultural (SERPAT).
Edición: Sandra Perez V. (GIZ).
Santiago de Chile
142 páginas

Hidrógeno renovable-Depósitos-Colecciones arqueológicas-Colecciones paleontológicas



Aclaración:

Esta publicación ha sido preparada por encargo del Proyecto "Team Europe para el Desarrollo del Hidrógeno Renovable en Chile" (RH2), el cual es cofinanciado por la Unión Europea (UE) y el Ministerio Federal de Economía y Energía de Alemania (BMWE). La Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH es una de las agencias implementadoras de la presente iniciativa y el Ministerio de Energía de Chile es la institución contraparte. Sin perjuicio de lo anterior, las conclusiones y opiniones de los autores no necesariamente reflejan la posición del Gobierno de Chile, GIZ, la Unión Europea o el BMWE. Además, cualquier referencia a una empresa, producto, marca, fabricante u otro similar en ningún caso constituye una recomendación por parte del Gobierno de Chile, GIZ, la Unión Europea o el BMWE.
Santiago de Chile, agosto de 2025.

RESUMEN EJECUTIVO

Mediante este estudio se obtuvo un instrumento de aplicación que recoge exigencias técnicas necesarias para dar cumplimiento a los estándares mínimos establecidos por la institucionalidad encargada de la protección de los bienes arqueológicos y paleontológicos en Chile. Los resultados expuestos en el presente informe permitieron el desarrollo de un cuestionario que servirá de insumo para obtener el diagnóstico y el análisis de la situación actual de los depósitos de colecciones existentes que serán objeto del estudio. Asimismo, contribuirá a la identificación de brechas y necesidades, tanto en estas instituciones como en aquella infraestructura potencial que pueda ser reacondicionada y habilitada como futuros depósitos de colecciones.

✓ Región de Atacama

El cumplimiento de las **exigencias técnicas** en los depósitos de colecciones de la región de Atacama enfrenta realidades diversas, que es posible agrupar en dos. Por un lado, aquellos museos que cuentan con infraestructuras, mobiliarios y personal de alto estándar, así como con una correcta aplicación de las medidas de seguridad, uso del espacio y manejo de los bienes, en estos espacios, todos los bienes de la colección se encuentran inventariados y poseen una ubicación precisa en el depósito; por otro lado, se encuentran los demás espacios de colecciones que, aunque presentan distintas fortalezas, también evidencian algunas carencias mayores en determinadas categorías, especialmente en mobiliario, climatización, mantenimiento, uso del espacio, manejo de los bienes y prevención de riesgos. Una necesidad importante que se repite en la mayoría de estos museos es la de completar el proceso de inventario de sus colecciones, aspecto que mientras no se complete tiende a interferir en la correcta conservación de los bienes en el depósito.

Con relación a la **capacidad y proyecciones de crecimiento**, también se pueden distinguir realidades distintas entre ambos grupos de espacios de colecciones. Aquellos que cuentan con alto estándar, que a la vez poseen una alta capacidad y cuentan con espacio disponible habilitado para recibir nuevas colecciones, los demás museos, que poseen depósitos con capacidad limitada y actualmente no disponen de espacio libre para el crecimiento.

Sobre las proyecciones de crecimiento y depósitos potenciales en la región de Atacama, se evidencia lo siguiente:

- (i) La capacidad de los depósitos para recibir nuevas colecciones es limitada, con muchos de ellos operando al máximo de su capacidad. Asimismo, se observó que las proyecciones de crecimiento actual de los depósitos, depende en gran medida de la posibilidad de reacondicionar espacios existentes o habilitar nuevos módulos, aunque en varios casos estos proyectos necesitan nuevas fuentes de financiamiento. La experiencia del Museo Minero de Tierra Amarilla, que ha logrado implementar soluciones alternativas como el uso de un container, ofrece un ejemplo relevante a considerar en futuras estrategias de crecimiento.
- (ii) Existe una amplia oferta de propiedades en venta en la región que potencialmente podría convertirse en un depósito, sin embargo, esta oferta resulta tan amplia como dinámica.
- (iii) Tan importante como la ubicación y acondicionamiento del espacio físico para ser utilizado como depósito de colecciones, es dotar a estos espacios de personal calificado, tanto en gestión como en conservación. El o la profesional a cargo de la gestión del espacio debiese asumir la tarea de poner en valor el rol del depósito como custodio de colecciones integradas por monumentos nacionales, mientras la relevancia de contar con un conservador/a tiene directa relación con el espacio disponible para recibir nuevos objetos, puesto que ellos son los que determinan las exigencias mínimas para la aceptación de nuevas colecciones y la correcta organización de las mismas, evitando prolongados procesos de orden e inventariado, situación que muchas veces impide recibir nuevos objetos.

➤ Región de Antofagasta

El cumplimiento de las exigencias técnicas en los depósitos de colecciones de la región de Antofagasta es variable. Mientras que algunos de los siete (7) museos han implementado medidas adecuadas de almacenamiento, iluminación y seguridad, otros presentan carencias estructurales y operativas que comprometen la conservación de los bienes patrimoniales. Se han detectado diferencias significativas en climatización, monitoreo de condiciones ambientales, organización del espacio y prevención de riesgos, lo que subraya la necesidad de mejorar las condiciones físicas y de gestión de los depósitos.

Si bien los depósitos encuestados presentan limitaciones de espacio, dado que algunos han alcanzado su capacidad máxima, todos los depósitos presentan oportunidad para el crecimiento, ya sea optimizando el espacio utilizado por las colecciones actuales, o bien, aumentando la capacidad del depósito. Se resalta que, en ciertos casos, la infraestructura y los recursos financieros disponibles, plantean limitantes para la optimización del espacio.

Sobre las **proyecciones de crecimiento y depósitos potenciales en la región de Antofagasta**, se evidencia lo siguiente:

- (i) Existen experiencia acumulada sobre el manejo de colecciones derivadas de proyectos de inversión. Sin embargo, hay pocos depósitos que reflejen esta experiencia en sus modelos de gestión y de relacionamiento con los titulares de proyecto.
- (ii) Existe una amplia oferta de propiedades en venta en la región que potencialmente podría convertirse en un depósito, sin embargo, esta oferta resulta tan amplia como dinámica.
- (iii) Se identificaron vías de crecimiento de los depósitos ya existentes con alternativas de distinta escala y costos, que se visualizan menos complejas y en plazos más cortos, en comparación a la proyección de crecimiento que implica la construcción de nueva infraestructura o habilitación transitoria (contenedores).
- (iv) Tan importante como la ubicación y acondicionamiento del espacio físico para ser utilizado como depósito de colecciones, es también el dotar a estos espacios de personal calificado, tanto en gestión como en conservación. Este profesional, debiese asumir la tarea de poner en valor el rol del depósito como custodio de colecciones integradas por monumentos nacionales, mientras la relevancia de contar con un conservador/a tiene directa relación con el espacio disponible para recibir nuevos objetos, puesto que ellos son los que determinan las exigencias mínimas para la aceptación de nuevas colecciones y la correcta organización de las mismas, evitando prolongados procesos de orden e inventariado, situación que muchas veces impide recibir nuevos objetos.
- (v) Por parte del Estado de Chile existen proyectos en ejecución en la región, que tienen como objetivo mejorar las condiciones de depósito de las colecciones que albergan. En este sentido, el plan de infraestructura patrimonial que inició el Gobierno Regional, con la adquisición de la Ex Molinera del Norte en 2022, en la comuna de Antofagasta, cuya primera parte consistió en la implementación del depósito transitorio del Museo Regional de Antofagasta, constituye un precedente acerca de la puesta en valor del patrimonio regional.

➤ Región de Magallanes

En todos los depósitos se observaron fortalezas y también brechas que deben ser abordadas para garantizar una adecuada preservación del patrimonio arqueológico y paleontológico de la región de Magallanes, evidenciándose lo siguiente:

- i. La mayoría de los depósitos de la región poseen un elevado cumplimiento de estándares en limpieza y mantenimiento, además de contar con personal a cargo de las colecciones con responsabilidades y funciones bien definidas.
- ii. La mayoría de los depósitos evaluados cumplen en buena medida con restricción de accesos y en iluminación, aun cuando existe espacio para mejorar en estas áreas.

- iii. Si bien la mayoría de los depósitos presenta mobiliario metálico, también existe almacenamiento en muebles de madera sin tratamiento o apoyados directamente sobre el piso.
- iv. Sobre la climatización, solo dos depósitos presentan un adecuado monitoreo y registro de las condiciones ambientales.
- v. Casi todos los depósitos muestran además brechas en prevención de riesgos relacionado con planes de emergencia como protocolos.
- vi. En términos del manejo de los bienes, algunos museos han avanzado en la elaboración de inventarios y sistema de registros, pero también se identificó inventarios incompletos o ausencia de documentos técnicos. En general, existe una débil implementación de protocolos estandarizados de manejo y conservación de bienes patrimoniales.
- vii. En el caso de “edificación”, varios espacios de depósito se encuentran en edificaciones históricas que no fueron diseñadas originalmente para cumplir funciones museológicas o de conservación, lo que presenta desafíos estructurales y técnicos complejos. Esto ha motivado iniciativas en curso, como el plan de traslado de las colecciones del Museo Regional de Magallanes, que representan oportunidades concretas para mejorar las condiciones de conservación del patrimonio regional.

Con relación a la **capacidad actual y potencial de los depósitos** de colecciones en Magallanes, el estudio muestra que la región no cuenta actualmente con una red de depósitos robusta ni estandarizada para responder a una posible expansión significativa de las colecciones, donde se evidencia lo siguiente:

- a) Existe un grupo mayoritario de depósitos que presenta un alto grado de ocupación, sin contar con espacio habilitado para recibir nuevas colecciones. Ninguno de estos espacios considera viable ampliar su capacidad reorganizando las colecciones actuales ni reacondicionando otras áreas del inmueble. Ninguno de estos depósitos presenta mobiliaria de estantería rodante (fullspace), mientras que la principal proyección de crecimiento en este grupo corresponde a la instalación o construcción de nueva infraestructura.
- b) Solo en Punta Arenas y Puerto Natales existen algunas instituciones con capacidad para albergar nuevas colecciones, sumando entre 26 y 55 m³ de espacio disponible, además de un potencial adicional relevante si se concreta la instalación de nueva infraestructura. En cambio, en zonas como Primavera y Porvenir, los depósitos no poseen capacidad y sus posibilidades de expansión son limitadas. En Cabo de Hornos tampoco existe capacidad actual para recibir colecciones, pero sí perspectivas de crecimiento.
- c) Existe una amplia oferta de propiedades en venta en la región que potencialmente podrían convertirse en un depósito, sin embargo, esta oferta resulta tan amplia como dinámica.
- d) Se identifican alternativas para el crecimiento de la capacidad de los depósitos, de distintas escalas y costos y que pueden ser menos complejas y más rápidas de implementar que construir un depósito nuevo.
- e) Tan importante como la ubicación y acondicionamiento del espacio físico para ser utilizado como depósito de colecciones, es dotar a estos espacios de personal calificado, tanto en gestión como en conservación. El o la profesional a cargo de la gestión del espacio debiese asumir la tarea de poner en valor el rol del depósito como custodio de colecciones integradas por Monumentos Nacionales, mientras la relevancia de contar con un conservador/a tiene directa relación con el espacio disponible para recibir nuevos objetos, puesto que ellos son los que determinan las exigencias mínimas para la aceptación de nuevas colecciones y la correcta organización de las mismas, evitando prolongados procesos de orden e inventariado, situación que muchas veces impide recibir nuevos objetos.



Deutsche Gesellschaft für
Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Registered offices
Bonn and Eschborn, Germany

Friedrich-Ebert-Allee 32 + 36
53113 Bonn, Deutschland
T +49 228 44 60-0
F +49 228 44 60-17 66

E info@giz.de
I www.giz.de

Dag-Hammarskjöld-Weg 1-5
65760 Eschborn, Deutschland
T +49 61 96 79-0
F +49 61 96 79-11 15

El proyecto Desarrollo del Hidrógeno Renovable en Chile (RH2), es cofinanciado por la Unión Europea y el Ministerio Federal de Economía y Energía de Alemania (BMWE), siendo implementado por la Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH y la Agencia Española de Cooperación Internacional al Desarrollo (AECID).