1ER CONGRESO LATINOAMERICANO
COLECCIONES DE CIENCIAS NATURALES

1er Congreso Latinoamericano de Gestión, Manejo y Conservación de Colecciones de Ciencias Naturales

LIBRO DE RESÚMENES



- 20 al 24 de Octubre de 2025 -

umai Universidad Maimónides

AZARA
FUNDACIÓN DE HISTORIA NATURAL

DIEZ AÑOS DE GESTIÓN DE COLECCIONES PALEONTOLÓGICAS Y GEOLÓGICAS ANTÁRTICAS: VENTAJAS, DESAFÍOS Y APORTES A LA CIENCIA ARGENTINA EN ANTÁRTIDA

Lirio JM[1,2], Amenábar CR[1,3,4], Dopchiz L[1], Cúparo A[1], Cousido E[1] y Geragthy P[1]

[1]Instituto Antártico Argentino, 25 de Mayo 1143, CP 1650. San Martín, provincia de Buenos Aires, Argentina. *liriojm@gmail.com; amenabar@gl.fcen.uba.ar; lapadop@gmail.com; acuparo@hotmail.com; ezequiel_cousido@hotmail.com; geraghty.patricio@gmail.com*
[2]Universidad Nacional de San Martín, 25 de Mayo 1143, CP 1650. San Martín, provincia de Buenos Aires, Argentina.
[3]Instituto de Estudios Andinos 'Don Pablo Groeber'– Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (IDEAN – CONICET), Intendente Guiraldes 2160, CP 1428 EGA. Buenos Aires, Argentina.
[4]Departamento de Ciencias Geológicas. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires (FCEN-UBA), Ciudad Universitaria. Intendente Guiraldes 2160, CP 1428 EGA. Buenos Aires, Argentina.

El Repositorio Antártico de Colecciones Paleontológicas y Geológicas del Instituto Antártico Argentino guarda una valiosa colección de fósiles y rocas recolectados por investigadores argentinos al sur del paralelo 60°. Reúne cerca de 2.500 piezas, desde fósiles microscópicos hasta ejemplares de varios metros de longitud, provenientes principalmente de la Península Antártica y del archipiélago James Ross. Estas muestras, fruto de las campañas científicas, constituyen un patrimonio natural fundamental para la investigación paleontológica y geológica de la Antártida. Desde las primeras expediciones en 1951, año en que se creó el instituto, hasta el 2015, científicos argentinos recolectaron miles de fósiles y rocas que fueron depositados en museos, universidades e instituciones nacionales, mientras que otros ingresaron a colecciones del extranjero, muchas veces sin control institucional sobre su ubicación o uso. Esta dispersión dificultaba tanto el acceso y la disponibilidad de los ejemplares para su estudio, como la posibilidad de planificar investigaciones a largo plazo sobre la base de información organizada y completa. Por ello, en 2015 se creó el repositorio, consolidando un sistema centralizado para la custodia, conservación, digitalización y acceso al material científico. A diez años de su creación, este trabajo describe su funcionamiento y la gestión del patrimonio antártico, además de analizar las ventajas y desafíos de contar con una colección centralizada y su impacto en la investigación antártica. Entre sus ventajas, se destacan la preservación de los ejemplares en condiciones ambientales controladas que aseguran su integridad física, y la facilitación del acceso mediante catálogos

digitales y sistemas de préstamo o consulta. La concentración de ejemplares y su información asociada en un único sistema institucional previene la dispersión y pérdida de datos, optimiza la gestión y el análisis de los recursos paleontológicos y geológicos. Asimismo, permite una administración coordinada a nivel nacional y fomenta la colaboración interdisciplinaria e internacional, conforme al Tratado Antártico. Las colecciones antárticas son especialmente valiosas en todo el mundo debido al difícil acceso al continente, el clima extremo y las limitaciones logísticas hacen que la recolección de muestras sea costosa y esporádica. Su conservación, estudio y difusión optimizan el conocimiento generado, evitan esfuerzos duplicados y facilitan futuras investigaciones. Cumple un rol clave en la divulgación científica y la educación, mediante exposiciones itinerantes, talleres, charlas y actividades artísticas, acercando conocimiento a diversos sectores de la comunidad, afirmando el concepto de una Argentina bicontinental. Además, desde 2017, el repositorio da resguardo a una valiosa Colección Botánica conformada por plantas criptógamas y fanerógamas antárticas. La centralización implica también desafíos. Una única sede puede dificultar, desde el punto de vista económico, el traslado de ejemplares a distintas regiones del país. En conclusión, el repositorio es una herramienta estratégica para la Ciencia Antártica que garantiza la preservación del patrimonio natural argentino, facilita el acceso al conocimiento de esta región austral, promueve la cooperación científica nacional e internacional, y refuerza la soberanía al generar conocimiento propio del Sector Antártico Argentino.



Amonite del Cretácico Superior de la Cuenca James Ross, Antártida, alojado en el Repositorio Antártico de Colecciones Paleontológicas y Geológicas del Instituto Antártico Argentino. El ejemplar tiene un tamaño de aproximadamente 60 cm.

Imagen de: Guillermina Raggio, fotógrafa de la Galería Torres.