



Recepción de resúmenes CCG

Título / Autores / Institución

TÍTULO DE LA PONENCIA

Implementación de estrategias de geoconservación en la provincia del Ricaurte alto, Boyacá, Colombia

AUTORES

Melo-Rojas, Luis Francisco, Bateman-Vargas, Catalina, Vargas-Anaya, Marianela

INSTITUCIÓN

Servicio Geológico Colombiano

CORREO ELECTRÓNICO

lmelo@sgc.gov.co, cbateman@sgc.gov.co, mvargasa@sgc.gov.co

Estilo preferido

ESTILO DE PRESENTACIÓN

- Presentación Oral

Categoría del resumen

ÁREA TEMÁTICA

Geología histórica y clima

LÍNEAS TEMÁTICAS GHC

Patrimonio geológico, geodiversidad, geoturismo y geoconservación

Resumen

PALABRAS CLAVE

Geodiversidad, yacimiento paleontológico, reptiles marinos, colecciones, apropiación, patrimonio geológico

CONTENIDO DEL RESUMEN

En Colombia, la geoconservación ha ganado importancia en la última década debido a la necesidad de proteger sitios científicos clave para la investigación y el disfrute del patrimonio geológico. Este esfuerzo se ha visto respaldado por la implementación del Sistema de Gestión Integral del Patrimonio Geológico, reglamentado en 2018 y gestionado por el Servicio Geológico Colombiano (SGC), que establece las bases para la conservación de los bienes geológicos y paleontológicos del país.



El SGC ha desarrollado lineamientos y metodologías específicas para la geoconservación, basadas en sitios de la geodiversidad representativos por su relevancia científica. Un ejemplo destacado es el yacimiento paleontológico de reptiles marinos del Cretácico Inferior, ubicado en Sáchica, Sutamarchán y Villa de Leyva, Boyacá. Este sitio, reconocido por su tradición científica de casi 100 años, destaca por la diversidad y calidad de sus especímenes, como plesiosaurios, ictiosaurios y tortugas marinas, algunos de ellos holotipos articulados preservados en tres dimensiones.

El valor científico de este yacimiento no solo es paleontológico, sino también estratigráfico, ya que contiene una de las secuencias más completas de sedimentos del Cretácico, lo que le suma a su relevancia internacional. Además, el sitio posee valor educativo y cultural, ya que los recursos paleontológicos han sido apropiados por las comunidades locales, integrándose a su identidad y vida cotidiana.

La creciente degradación del sitio, causada por la erosión y pérdida de vegetación, motivó al SGC a iniciar su protección. Las estrategias de geoconservación incluyen la elaboración de un expediente de valoración que sustenta los valores patrimoniales del sitio, define su delimitación y presenta un diagnóstico de su estado de conservación. Adicionalmente, se han registrado cinco colecciones geológicas de la región.

En colaboración con museos, entidades territoriales y la comunidad, el SGC ha propuesto una georuta patrimonial para fomentar procesos educativos y el interés por las geociencias entre los jóvenes, incentivando su participación en futuras investigaciones sobre el patrimonio geológico y paleontológico. Otra estrategia, que busca aportar a promover la conservación del yacimiento, es la postulación que impulsó el SGC para que este sitio fuera reconocido como uno de los primeros 100 sitios de patrimonio geológico por la Unión Internacional de Ciencias Geológicas (IUGS).

Las estrategias implementadas en Ricaurte alto marcan un avance significativo en la protección del patrimonio geológico de Colombia. Así, esta experiencia piloto en Ricaurte Alto es un modelo para futuros esfuerzos de geoconservación en el país, en el que se promueve un proceso participativo del y hacia el territorio.