



Recepción de resúmenes CCG

Título / Autores / Institución

TÍTULO DE LA PONENCIA

Actualización de la metodología para valorar el patrimonio geológico inmueble en Colombia: necesidad, enfoque y resultados

AUTORES

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

INSTITUCIÓN

Servicio Geológico Colombiano

CORREO ELECTRÓNICO

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

valoración, patrimonio geológico, metodología cualitativa, geodiversidad, gestión integral, atributos geológicos

CONTENIDO DEL RESUMEN

El nuevo enfoque para la valoración del patrimonio geológico inmueble surge de la necesidad de contar con información más robusta para la toma de decisiones en los territorios donde se localiza este patrimonio, incorporando además la visión que las comunidades tienen sobre los sitios de la geodiversidad.

Este estudio presenta el cómo y el por qué fue desarrollada una nueva metodología de valoración del patrimonio geológico inmueble para el Servicio Geológico Colombiano. Este



enfoque se basa en los principios metodológicos desarrollados por el Instituto Geológico y Minero de España (IGME) y responde a las disposiciones del Decreto 1353 de 2018, normativa que regula la gestión integral del patrimonio geológico en Colombia. La metodología adoptada es de tipo cualitativo y se alinea con marcos internacionales, al tiempo que se adapta al contexto colombiano, garantizando un proceso de valoración estructurado y coherente.

Hasta la fecha, la metodología ha sido aplicada en más de 20 sitios de la geodiversidad, que involucran 57 atributos geológicos (es decir, características geológicas tangibles) que deben ser protegidos. Además, ha servido como base para sustentar la relevancia internacional de varios de estos sitios ante organismos como la Unión Internacional de Ciencias Geológicas (IUGS) y la UNESCO. Si bien estas organizaciones han establecido directrices centradas en la evaluación del valor científico de los sitios geológicos, la metodología desarrollada por el Servicio Geológico Colombiano incorpora también las dimensiones educativa y cultural. Al integrar estos aspectos, se fomenta una visión más holística del patrimonio geológico, resaltando su papel en la construcción de identidades y narrativas que trascienden su importancia científica.

En 2024, la versión oficializada de la metodología fue aplicada en sitios con distintos intereses geológicos, demostrando su utilidad para reconocer la relevancia nacional e internacional de estos espacios. Ejemplos de su aplicación incluyen el paisaje granítico del oriente antioqueño, los yacimientos paleontológicos del Cretácico en Boyacá y del Devónico en Floresta, así como el paisaje del cañón del Chicamocha. Estos casos evidencian la importancia de contar con un ejercicio riguroso y estandarizado que permita valorar la variedad de rasgos y procesos geológicos del país.