



Recepción de resúmenes CCG

Título / Autores / Institución

TÍTULO DE LA PONENCIA

Inventario y Evaluación de Geositios en el Oriente Colombiano: Un Enfoque en Geoconservación y Turismo

AUTORES

Liliana Betancurth, Jorge Martín Molina, Arley Zapata

INSTITUCIÓN

Universidad Nacional De Colombia

CORREO ELECTRÓNICO

gbetancurthm@unal.edu.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

Geoconservación, Geositios, Geodiversidad, Geoturismo, Paisaje

CONTENIDO DEL RESUMEN

El oriente colombiano presenta una gran diversidad geológica y paisajística, lo que lo convierte en un área clave para la geoconservación. Este estudio evalúa trece geositios localizados en varios sectores de los departamentos de Boyacá, Meta y Guaviare, donde se evaluó el interés geocientífico y escénico, con el propósito de destacar su importancia y promover estrategias de conservación y geoturismo. La metodología aplicada incluyó una revisión bibliográfica sobre las características geológicas y geomorfológicas de los sitios, un trabajo de campo con georreferenciación y caracterización in situ, entrevistas con habitantes locales para conocer su percepción de cada sitio y una evaluación cualitativa, basada en criterios de geoconservación.



Se utilizaron escalas de 1 (bajo) a 3 (alto) para clasificar el interés geocientífico y escénico de cada sitio. Los geositos identificados incluyen formaciones geológicas como laderas estructurales, escarpes erosionados, formaciones kársticas, montañas, termales, cascadas y depósitos salinos. Algunos de los más relevantes son las Laderas Estructurales de Guateque, caracterizadas por estratos inclinados debido a la tectónica regional; la Serranía de San Luis de Gaceno, que sobresale por sus estructuras sinclinales visibles en el paisaje; el Cerro Azul, con pinturas rupestres de gran valor arqueológico; y la Puerta de Orión, una formación rocosa modelada por erosión eólica e hídrica, de gran atractivo escénico. En cuanto a la evaluación de los geositos, aquellos con mayor valor de geoconservación (3) incluyen las Termas de El Encanto, Cerro Azul y la Puerta de Orión, debido a su combinación de relevancia científica, cultural y paisajística. Otros sitios, como las Salinas de Upín, los Sumideros Kársticos, las Laderas de Guateque y las Cascadas del Amor, obtuvieron valores de 2 a 2.5, indicando una importancia geocientífica y escénica moderada a alta. A pesar del enorme potencial de estos lugares para el geoturismo y la educación, en el pasado su acceso era complejo debido a conflictos sociopolíticos. Sin embargo, con el fortalecimiento en seguridad y vías de comunicación, su promoción como destinos turísticos sostenibles es viable. No obstante, es esencial implementar políticas de geoconservación que permitan la protección de estos sitios frente a actividades extractivas y al turismo no regulado. Este estudio resalta la importancia de la geoconservación en Colombia y la necesidad de realizar inventarios de geositos para su valoración, protección y promoción. La integración de estos lugares en estrategias de desarrollo sostenible puede fortalecer la educación geocientífica, fomentar el turismo responsable y mejorar la calidad de vida de las comunidades locales.