XX CONGRESO COLOMBIANO DE GEOLOGÍA
CALI 2025

Recepción de resumenes CCG

Titulo / Autores / Institución

TITULO DE LA PONENCIA

Patrimonio Geológico del Departamento del Cesar: Un Recurso para la Conservación y el Desarrollo Sostenible

AUTORES

Luis Fernando Molina Contreras, Juan Esteban Cabarcas Fajardo

INSTITUCIÓN

Areandina sede Valledupar

CORREO ELECTRÓNICO

lmolina47@estudiantes.areandina.edu.co, Jcabarcas7@estudiantes.areandina.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

Geodiversidad, Geoconservación, Interes Geológico, Desarrollo sostenible, Geologia, Recursos, Geodivulgación, Sociedad, Ambiente

CONTENIDO DEL RESUMEN

El patrimonio geológico del departamento del Cesar representa un valioso recurso natural y cultural, que evidencia la evolución geodinámica de la región y su potencial para la investigación científica, la educación y el turismo geológico. Este trabajo presenta una caracterización de los sitios de interés geológico en el Cesar (con énfasis hacia el sur del departamento), incluyendo formaciones geológicas representativas, afloramientos de relevancia geologica, paleontológica y geomorfológica y áreas con potencial geoturístico.
Mediante una revisión bibliográfica, análisis cartográfico y trabajo de campo, se identificaron y

evaluaron sitios de importancia patrimonial, considerando su valor científico y cultural. Entre los principales hallazgos se destacan la Serranía del Perijá, con su registro estratigráfico que documenta eventos tectónicos del pasado que son clave para ciertos ánalisis geologicos. Además, también se identificaron amenazas para la conservación del patrimonio geológico, como la explotación minera no planificada, la erosión acelerada y la falta de reconocimiento institucional.

Con toda la informacion recolectada en las fases de "Precampo, Campo y Postcampo" se evidencia la necesidad de establecer estrategias de conservación y promoción del patrimonio geológico en el departamento del Cesar, integrando a comunidades locales e instituciones educativas en su gestión. El reconocimiento y aprovechamiento sostenible de estos sitios puede contribuir al desarrollo económico de la región a través del geoturismo y la divulgación geocientífica.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1) - Arias, A. y Morales, CJ (2003). Memoria explicativa: Mapa geológico generalizado del departamento del Cesar. Ingeominas, 93 p. Bogotá.

2) - Cano, N. A., Molano, J. C., & Sepúlveda, J. (2022). Petrogenetic constraints of the La Quinta Formation igneous rocks, Serranía del Perijá, northern Colombian Andes. Earth Sciences Research Journal.

3) - Servicio Geológico Colombiano. Inventario Nacional de Patrimonio Geologico y Paleontologico.

4) - Decreto, D. C. C. lo S. P., & El cual se adicionó al, M. (s/f). 3. METODOLOGÍA DE VALORACIÓN DE PATRIMONIO GEOLÓGICO Y PALEONTOLÓGICO MUEBLE. Gov.co. Recuperado el 18 de noviembre de 2024