Recepción de resumenes CCG

Titulo / Autores / Institución

TITULO DE LA PONENCIA

Caracterización geoarqueológica de estructuras líticas localizadas en la vertiente occidental de la Sierra Nevada de Santa Marta

AUTORES

Jonathan Renjifo Bueno, Marion Weber Scharff, Daniel Rodríguez Osorio

INSTITUCIÓN

Universidad Nacional de Colombia

CORREO ELECTRÓNICO

jrenjif@gmail.com

Estilo preferido

ESTILO DE PRESENTACIÓN

- Presentación Oral

Categoría del resumen

ÁREA TEMÁTICA

Geología histórica y clima

LÍNEAS TEMÁTICAS GHC

Geoarqueología

Resumen

PALABRAS CLAVE

Estructuras arqueológicas, petrografía, quimica mineral, geocronología, cartografía detallada

CONTENIDO DEL RESUMEN

Sobre la vertiente occidental de la Sierra Nevada de Santa Marta en el municipio de Ciénaga Magdalena, se identificaron diversas estructuras arqueológicas relacionadas con las comunidades indígenas Tairona, quienes habitaron en la región entre los años 200 y 1600 AD (Giraldo, 2010; Rodríguez et al, 2023). Estas construcciones fueron elaboradas con bloques de roca representando una red de caminos, terrazas y muros, evidenciando un complejo estructural de gran escala.

Uno de las principales interrogantes de este estudio radica en la proveniencia de los materiales usados en la construcción de dichas estructuras y si sus características físicas representaron un

papel importante en su desarrollo. La hipótesis inicial sugirió que las rocas utilizadas corresponden a materiales in-situ. Esta idea se fundamenta en la abundancia de las estructuras en la región, lo que dificultaría un posible transporte de materiales desde zonas distantes. Para el desarrollo de esta hipótesis, se realizó una cartografía detallada de la zona de estudio, identificando las unidades y rocas existentes. Esta información se correlacionó posteriormente con las rocas que componen las estructuras arqueológicas.
La aplicación de técnicas petrográficas, análisis de química mineral y dataciones por geocronología permitió definir con precisión las características de cada tipo de roca identificada tanto en la zona como en las estructuras arqueológicas. Estos análisis fueron cruciales para evaluar la hipótesis planteada y establecer correlaciones detalladas entre los materiales de construcción y las fuentes geológicas locales.
Este trabajo buscó establecer un proyecto piloto que sirva de base a futuros estudios geoarqueológicos que relacionen este tipo de estructura. Actualmente, esta metodología se está replicando en otros sitios de la Sierra Nevada de Santa Marta.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Giraldo, S. (2010). Lords of the Snowy Ranges: Politics, Place, and Landscape Transformation in Two Tairona Towns in the Sierra Nevada de Santa Marta, Colombia. Disertación PhD, Universidad de Chicago

Rodríguez Osorio, D., Weber Scharff, M., Izurieta, D. D., Agudelo Bermúdez, A., Renjifo, J., & Knight, J. (2023). The use of OBIA and petrography in the study of stone masonry: The case of La Palma, Sierra Nevada de Santa Marta. Geoarchaeology, 1–18.