XX CONGRESO COLOMBIANO DE GEOLOGÍA
CALI 2025

Recepción de resumenes CCG

Titulo / Autores / Institución

TITULO DE LA PONENCIA

Aportes pioneros al estudio de los procesos exógenos en un ambiente tropical, Antioquia-Colombia

AUTORES

Susana Salazar, Andrés Ochoa

INSTITUCIÓN

Universidad Nacional Medellín

CORREO ELECTRÓNICO

ssalazarj@unal.edu.co, aochoaj@unal.edu.co

Estilo preferido

ESTILO DE PRESENTACIÓN

- Presentación Oral

Categoría del resumen

ÁREA TEMÁTICA

Educación y ética

LINEAS TEMÁTICAS EE

Geoeducación y apropiación social del conocimiento

Resumen

PALABRAS CLAVE

Procesos exógenos, Meteorización química, Geología tropical, Batolito Antioqueño, Michel Hermelin, Gerardo Botero.

CONTENIDO DEL RESUMEN

El reconocimiento de los procesos exógenos como parte fundamental de la geología en Colombia tuvo un impulso decisivo en Antioquia a mediados del siglo XX. Hasta entonces, la formación geológica priorizaba los procesos internos de la Tierra, con escasa atención a fenómenos como la meteorización y la formación de suelos. La obra de Gerardo Botero Arango, y especialmente la tesis de su estudiante Michel Hermelin Arbaux en 1965 sobre la descomposición de rocas del Batolito Antioqueño, abrieron un nuevo campo de estudio en el país: la meteorización química como motor de transformación del paisaje tropical. Estos trabajos

no solo introdujeron una visión más integral de la geología, que incluía la interacción entre litología, clima y procesos superficiales, sino que también sentaron las bases para el desarrollo de la geomorfología y la geología ambiental en Colombia. En este trabajo se presenta una revisión histórica de dichos aportes y su papel en la consolidación de una geología centrada en los procesos superficiales tropicales.