



Recepción de resúmenes CCG

Título / Autores / Institución

TÍTULO DE LA PONENCIA

Volcán El Curí: Evidencias de un posible nuevo volcán en el Alto de Los Curíes

AUTORES

Alejandra Hernandez, Paola Atapuma, Orlando Hernandez

INSTITUCIÓN

Universidad Nacional de Colombia

CORREO ELECTRÓNICO

alehernandezro@unal.edu.co, patapuma@unal.edu.co, ohernandezp@unal.edu.co

Estilo preferido

ESTILO DE PRESENTACIÓN

- Presentación Oral

Categoría del resumen

ÁREA TEMÁTICA

Geodinámica y geofísica

LINEAS TEMÁTICAS GG

Vulcanología

Resumen

PALABRAS CLAVE

Magnetotelúrica, Piroclastos, Firavitoba, Volcán

CONTENIDO DEL RESUMEN

En un estudio realizado para la estimación del potencial geotérmico entre los municipios de Paipa e Iza (Boyacá), se aplicaron métodos geofísicos junto con un levantamiento geológico detallado del área, lo cual permitió inferir la presencia de una posible cámara magmática, similar a la identificada en Paipa, pero de mayor tamaño.

Esta cámara magmática se localiza entre los municipios de Paipa y Firavitoba, específicamente en el Alto de Los Curíes. A través de métodos como la magnetotelúrica y la toma de muestras de campo, se identificaron evidencias que sugieren la existencia de un nuevo volcán, el cual no se manifiesta en superficie. Sin embargo, las muestras obtenidas contienen piroclastos,



materiales típicos de ambientes volcánicos. Además, los datos magnetoteléuricos revelan zonas de baja resistividad, lo cual permite inferir la presencia de un cuerpo volcánico.

También se puede inferir que este cuerpo magmático es más grande que el de Paipa y se encuentra a una menor profundidad. Se estima que este cuerpo se sitúa entre los 3.000 y más de 8.000 metros de profundidad, aproximadamente.