



Recepción de resúmenes CCG

Título / Autores / Institución

TÍTULO DE LA PONENCIA

Platino en una caliza fosilífera del Chocó, un hallazgo inesperado

AUTORES

Gabriel Salazar, Susana Salazar, Andrés Ochoa, Álvaro Bedoya

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

Platino, Chocó, Biosparita dolomitizada, Epigénesis, Patrimonio geológico

CONTENIDO DEL RESUMEN

En un hallazgo que desafía los paradigmas clásicos sobre la génesis del platino en Colombia, se identificó una biosparita dolomitizada con altos contenidos de Pt y Au en la región de Bahía Solano (Chocó). Esta roca sedimentaria, aparentemente común, contiene hasta 314 g/ton de platino y 34 g/ton de oro, según análisis por espectroscopía de absorción atómica. Su descubrimiento, producto de un evento fortuito, replantea la relación entre las rocas madre ultramáficas y los placeres aluviales típicos del Chocó, al introducir una nueva litología huésped: una caliza fosilífera rica en foraminíferos y radiolarios. A través de estudios mineralógicos, petrográficos y de microscopía electrónica, se confirma la presencia de microesferoides de Pt y Au. El contexto geológico sugiere que la roca podría pertenecer a la Formación Salaquí (Bebará),



**XX CONGRESO
COLOMBIANO DE GEOLOGÍA**
CALI 2025



de carácter volcano-sedimentario, lo que ampliaría significativamente el espectro litológico asociado a la mineralización de elementos del grupo del platino en Colombia. Este espécimen no solo aporta nuevas preguntas científicas sobre procesos de mineralización, transporte y concentración, sino que también destaca el papel de los museos geológicos como espacios para el descubrimiento, la divulgación y la preservación del patrimonio geológico nacional.