



## Recepción de resúmenes CCG

### Título / Autores / Institución

#### TÍTULO DE LA PONENCIA

Línea base metalogénica en el cinturón anómalo de Hg en el norte del departamento de Caldas

#### AUTORES

Carlos Andrés Ramírez Cárdenas, Carlos Mario Celada Arango, Janeth Sepúlveda, Daniel Salgado González, Juan Sebastián Durán Torres, Hernando Murillo Bohórquez, Yussep Danilo Galeano Pérez, David Fernando Narváez González, Mayeli Gómez Casallas, Amed Bonilla Pérez

#### INSTITUCIÓN

Servicio Geológico Colombiano

#### CORREO ELECTRÓNICO

caramirez@sgc.gov.co, cmcelada@sgc.gov.co, mjsepulveda@sgc.gov.co, dsalgadog@sgc.gov.co, jsduran@sgc.gov.co, hmurillo@sgc.gov.co, ygaleano@sgc.gov.co, dfnarvaez@sgc.gov.co, magomez@sgc.gov.co, abonillap@sgc.gov.co

### Estilo preferido

#### ESTILO DE PRESENTACIÓN

- Presentación Oral

### Categoría del resumen

#### ÁREA TEMÁTICA

Energías y recursos naturales

#### LINEAS TEMÁTICAS ERN

Minerales y yacimientos estratégicos

### Resumen

#### PALABRAS CLAVE

Mercurio, Norte de Caldas, Metalogenia, Geocronología, Petrografía, Metalografía, Complejo Quebradagrande

#### CONTENIDO DEL RESUMEN

Este trabajo presenta avances en la petrografía, metalografía, química de Hg (mercurio) y dataciones U-Pb en circón de las unidades ubicadas en el cinturón anómalo de Hg (Lozano et al., 1984), entre los municipios de Aguadas y Neira, en el departamento de Caldas. Con especial detalle en el depósito de Hg de Nueva Esperanza (productor pasado subterráneo), una



mineralización de venas de dolomita, calcita, cuarzo, pirita, mercurio nativo (Hg(0)) y cinabrio, ubicada en el municipio de Aranzazu, donde se pretende establecer la fuente del mercurio, los mecanismos de transporte y la temporalidad del magmatismo asociado a esta mineralización. Se describen también otras mineralizaciones alojadas en el Complejo Quebradagrande, las cuales corresponden a ocurrencias menores de pirita y sulfuros de Cu-Zn-Pb en venas de cuarzo-carbonato o diseminados.

#### **REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

Lozano Q., H., Perez S., H., & Vesga G., C. J. (1984). Prospección geoquímica y génesis del mercurio en el flanco occidental de la cordillera Central de Colombia: municipios de Aranzazu, Salamina y Pacora, departamento de Caldas. *Boletín Geológico*, 27(1), 77-169.  
<https://doi.org/10.32685/0120-1425/bolgeol27.1.1984.436>