

CONTENIDO

INAUGURACIÓN DEL TERCER SEMINARIO GERARDO BOTERO FACULTAD DE MINAS UNIVERSIDAD NACIONAL MEDELLÍN, NOVIEMBRE 23 DE 2006 Michel Hermelín _____	7
PROFESOR GERARDO BOTERO ARANGO Y LA PALEONTOLOGÍA DE COLOMBIA. INTENTO DE APROXIMACIÓN A LAS RAZONES DE SU OBRA Fernando Etayo Serna _____	11
GERARDO BOTERO: MEMORIA Y ESPÍRITU CIENTÍFICO EN LA FACULTAD DE MINAS Yohana Josefa Rodríguez Vega _____	15
PROVENIENCIA DEL MATERIAL CLÁSTICO DEL COMPLEJO QUEBRADAGRANDE Y SU RELACIÓN CON LOS COMPLEJOS ESTRUCTURALES ADYACENTES Mario Moreno-Sánchez, Arley de J. Gómez-Cruz. & Luz Mary Toro _____	25
OCURRENCIAS DE FÓSILES PALEOZOICOS AL ESTE DE LA PARTE NORTE DE LA CORDILLERA CENTRAL Y DISCUSION SOBRE SU SIGNIFICADO GEOLÓGICO Mario Moreno-Sánchez, Arley de Jesús Gómez Cruz & Hardany Castillo Gonzalez _____	39
OBDUCCIÓN Y METAMORFISMO DE OFIOLITAS TRIÁSICAS EN EL FLANCO OCCIDENTAL DEL TERRENO TAHAMÍ, CORDILLERA CENTRAL DE COLOMBIA Jorge Julián Restrepo A. _____	49
COMPLEJO EL RETIRO, CORDILLERA CENTRAL, COLOMBIA Gabriel Rodríguez G., Humberto González I. & Gilberto Zapata G. _____	101
RESUMENES	
LEVANTAMIENTO DE LOS ANDES EN EL NORTE DE LA CORDILLERA CENTRAL DE COLOMBIA: UNA APROXIMACIÓN GEOMORFÓLOGICA, ESTRUCTURAL Y CRONOLÓGICA (TRAZAS DE FISIÓN) Gloria Elena Toro V., Diego Armando Rendón G. & Luis Montes _____	125
AMBIENTE ESTRUCTURAL DE LOS DEPÓSITOS AURÍFEROS DE LA SERRANÍA DE SAN LUCAS (BOLÍVAR, COLOMBIA) Oswaldo Ordóñez C., Mauricio Valencia & Ana María Abad Posada _____	127
EDADES U-PB DEL BATOLITO ANTIOQUEÑO Oswaldo Ordóñez C., Marcio Martins Pimentel & Jorge Henrique Laux _____	129
ROCAS METAMORFICAS DE ALTO GRADO EN LA SERRANIA DE SAN LUCAS Oswaldo Ordóñez C., Jorge Julián Restrepo A., Federico Cuadros, Jairo Andrés Minota, Catalina Londoño-Herrera & Milton J. Álvarez-Galindez _____	131

**LA FORMACION NOGALES EN EL BORDE E DE LA CORDILLERA CENTRAL
(DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA): UNA PIEZA CLAVE PARA ENTENDER LA
EVOLUCION CRETACEA DEL OCCIDENTE COLOMBIANO**

Andrés Pardo, Mario Moreno & Arley de J. Gómez _____ 133

**DATACIÓN POR HUELLAS DE FISIÓN E HISTORIA TÉRMICA DE LAS ROCAS
ENCAJANTES DE LA MINERALIZACIÓN DE ORO EN EL DISTRITO MINERO DE
SEGOVIA-REMEDIOS EN EL NORTE DE COLOMBIA**

Balmer Echeverry F. _____ 135

**AVANCES DEL PROYECTO: MAPA GEOQUÍMICA DE SEDIMENTOS ACTIVOS FINOS DEL
DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA**

Luis Hernán Sánchez A., Jorge Martín Molina E. & Rafael Rodríguez Á. _____ 137

**PIEDRAS DE LABRA EN LAS IGLESIAS DE MEDELLÍN: ASPECTOS HISTÓRICOS Y
GEOLÓGICOS**

Jorge Julián Restrepo A. & Diego Andrés Ramírez G. _____ 139

PRESENTACIÓN

Este volumen especial del Boletín se presenta como resultado del Seminario Gerardo Botero, adelantado en la ciudad de Medellín en el mes de noviembre de 2006.

La publicación fue financiada en su totalidad por la Sociedad Colombiana de Geología, que junto con la Universidad Nacional de Colombia, EAFIT e INGEOMINAS estuvieron al frente de la organización del evento académico con el cual se rindió homenaje al profesor Gerardo Botero Arango.

Se publican artículos y resúmenes de las investigaciones adelantadas en los últimos tiempos sobre la geología regional de la Cordillera Central colombiana.

El Boletín de Ciencias de la Tierra agradece a los participantes en el Seminario, a las entidades organizadoras y en especial al Capítulo Antioquia de la Sociedad Colombiana de Geología por facilitar la aparición de éste número especial, el cual deseamos que sirva para promover la discusión científica en la región y el país.

JOSÉ HUMBERTO CABALLERO ACOSTA

Director

Revista Boletín de Ciencias de la Tierra