
EDITORIAL

El *Boletín Geológico* publica el número 50(2), 2023, con los siguientes artículos:

Dionicio *et al.* presentan en su artículo de datos los tensores de momento sísmico y mecanismos focales calculados para sismos localizados en el territorio nacional y regiones fronteras desde 2014 hasta 2021 obtenidos por el Servicio Geológico Colombiano. Estas soluciones se obtuvieron usando diferentes métodos basados en inversión de formas de onda (SWIFT, SCMTV, Fase W e ISOLA) y polaridades de primeros arribos (FPFIT).

Vergara *et al.* calcularon 120 soluciones de mecanismos focales para sismos volcanotectónicos localizados en el Complejo Volcánico Galeras (CVG), durante 2005 – 2018, utilizando como datos de entrada la localización del hipocentro, el acimut, ángulo de incidencia y polaridad dentro del catálogo de eventos detectados por la red de monitoreo del Servicio Geológico Colombiano, Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Pasto (OVSP).

Terraza y Martínez proponen una unidad litoestratigráfica para el Cretácico superior en la región central de la Cordillera Oriental de Colombia denominada Formación Motavita, constituida por cherts, porcelanitas, lodolitas, limolitas y cuarzoarenitas subordinadas, con niveles de abundantes foraminíferos bentónicos de la familia *Siphogenerinoididae* y capas de fosfatos potencialmente explotables.

Méndez *et al.* presentan evidencia de la no ocurrencia de erupciones del volcán Cerro Machín en tiempos históricos (últimos 500 años) e indican que la ausencia de información sobre posible actividad eruptiva en el registro histórico consultado soporta la interpretación de la información del registro geológico para las erupciones más recientes de este volcán.

Flórez *et al.*, en su artículo de investigación, indican que los sensores paleoclimáticos correspondientes a litoestratigrafía, pedoestratigrafía y quimioestratigrafía, así como la presencia de capas de criptotefras y de líticos volcánicos, y la señal de las pérdidas por ignición observados en los sedimentos del Pantano La Bramadora, dan cuenta de los diversos eventos paleoclimáticos ocurridos en el pantano, al menos durante el último milenio.

Flórez y Parra ponen a disposición de los investigadores todos los datos obtenidos en su trabajo sobre los descriptores de los sedimentos del Núcleo 14, 950 cm, extraído en el Pantano La Bramadora, departamento de Antioquia. Estos datos corresponden a información de litoestratigrafía, tefroestratigrafía, pedoestratigrafía y quimioestratigrafía del registro sedimentario, así como la localización en años A. D. de algunos eventos globales y locales que pudieron quedar impresos en los sedimentos del pantano.

Mario Maya

Editor

boletingeologico@sgc.gov.co

Boletín Geológico

Boletín Geológico
Vol. 50, n.º 2, 2023
Periodicidad semestral
ISSN impreso: 0120-1425
ISSN digital: 2711-1318
Servicio Geológico Colombiano

Julio Fierro Morales
Director general

Juan Manuel Herrera González
Director de Geociencias Básicas

John Makario Londoño Bonilla
Director de Geoamenazas

Juanita Sierra Salamanca
Directora de Recursos Minerales

Hernando Camargo García
Director de Asuntos Nucleares

Yenny Paola Casallas Veloza
Directora de Hidrocarburos

Angélica María Candela Soto
Directora de Laboratorios

Alberto García Bolívar
Director de Gestión de Información

Servicio Geológico Colombiano

Diagonal 53 n.º 34-53
Bogotá, Colombia
Teléfono: (+57) 601 2200200
ext.: 3048
boletingeologico@sgc.gov.co

Mario Maya Sánchez
Editor
Boletín Geológico

Comité Editorial

Germán Alonso Bayona Chaparro
Cooperación Geológica Ares
Bogotá - Colombia

Matthias Bernet
Université Grenoble Alpes
Francia

Antoni Camprubí Cano
Universidad Nacional Autónoma de México
México

Iván Darío Correa Arango
Consultor
Medellín - Colombia

Thomas Heinrich Cramer
Universidad Nacional de Colombia
Bogotá - Colombia

Tobias Fischer
The University of New Mexico
Estados Unidos

Carlos Jaramillo
Instituto Smithsonian de Investigaciones
Tropicales
Panamá

John Makario Londoño
Servicio Geológico Colombiano
Manizales - Colombia

María Isabel Marín Cerón
Universidad EAFIT
Medellín - Colombia

Camilo Montes Rodríguez
Universidad del Norte
Barranquilla - Colombia

Héctor Mora Páez
Servicio Geológico Colombiano
Manizales - Colombia

Natalia Pardo
Universidad de los Andes
Bogotá - Colombia

Germán A. Prieto
Universidad Nacional de Colombia
Bogotá - Colombia

Yamirka Rojas Agramonte
Universität Kiel
Alemania

John Jairo Sánchez
Universidad Nacional de Colombia
Medellín - Colombia

Luigi Solari
Universidad Nacional Autónoma de México
México

Carlos Augusto Zuluaga Castrillón
Universidad Nacional de Colombia
Bogotá - Colombia

Editora Asociada

Daniela Mateus

Foto de cubierta

Cuenca Humedal La Bramadora,
Sopetrán, Antioquia, Colombia.
Autor: Profesor Norberto Parra

Incluida en los siguientes índices y bases de datos:

Amelica
REDIB
GeoRef
Periódica
Doaj
Dialnet
Google Scholar
Ulrich
Sherpa Romeo

Página web:

<https://revistas.sgc.gov.co/index.php/boltingeo>

Esta obra está bajo licencia
internacional Creative Commons
Reconocimiento 4.0



Impresión

Imprenta Nacional de Colombia
Carrera 66 N.º 24-09
PBX: (+57) 601 4578000
www.imprenta.gov.co
Bogotá, D. C., Colombia

Diciembre, 2023