

geología norandina

COMITE EDITORIAL

FERNANDO ETAYO

DARIO BARRERO

FABIO CEDIEL

LUIS JARAMILLO

JORGE J. RESTREPO

CARLOS J. VESGA

EDITOR EJECUTIVO:

FABIAN HOYOS PATIÑO

Tels.: 2454203

Apartado Aéreo 32214

GEOLOGIA NORANDINA se publica tres veces al año por la Sociedad Colombiana de Geología. Valor de número suelto: US \$ 3.00, fuera de Colombia o COL\$ 100 en Colombia, incluido el porte aéreo. Valor de la suscripción anual: US\$ 9.00 fuera de Colombia o COL\$ 300 en Colombia, incluido el porte aéreo.

ISSN 0120-274X

contenido

Presentación	2
Evolución Geológica de la subcuenca del Alto Patía, Departamento del Cauca, Colombia. — Giraldo Pérez Tellez	3
Mármoles y rocas calcosilicatadas en el Macizo de Garzón cerca de la Jagua, Huila, Colombia. — Salomón B. Kroonenberg	11
Edades K-Ar de dos plutones de la parte septentrional de la Cordillera Occidental de Colombia. — Bernardo Calle, Jean Francois Toussaint, Jorge Julián Restrepo y Enrique Linares	17
Edad K-Ar del Stock Adamelítico de El Buey, Departamento de Antioquia, Colombia. — Humberto González, Jorge Julián Restrepo, y Jean Francois Toussaint	21
Mid-Albian Ammonites From Northern Western Cordillera, Colombia, S.A. — Fernando Etayo Serna, Humberto González I., Eduardo Alvarez G.	25
Palinología de los sedimentos pliocénicos y cuaternarios de la Sabana de Bogotá, — Hernando Dueñas J.	31
Acerca de dos investigaciones sobre el hierro oolítico de Paz de Río (Departamento de Boyacá—Colombia) Comentario por: Jairo Mojica	39
Programa Internacional de Correlación Geológica.	41

presentación

Con su segunda entrega, Geología Norandina afianza su carácter. El lector encontrará una síntesis de la historia geológica del Alto Patía, que ofrece puntos específicos de comparación con la geología del Ecuador, además, la descripción de los mármoles hallados entre migmatitas precámbricas del Macizo de Garzón, interesa directamente a la geología del Precámbrico de Venezuela.

En cuanto al resto del contenido de este número, las nuevas dataciones radiométricas servirán para destacar mejor los problemas por resolver en la geocronología de Colombia. El hierro oolítico de Paz de Río diagnostica la incomunicación entre los investigadores nativos y los que proceden del septentrión. El registro de macrofósiles en cherts aparentemente intercalados con rocas efusivas, en la Cordillera Occidental, es un llamado a que el geólogo pierda el miedo a toparse con aquellos allí donde supuestamente no debieran estar; no puede olvidarse que tanto en USA como en la URSS, rocas con alto grado de metamorfismo regional han suministrado fósiles determinables a nivel genérico. Lo estimable de los estudios micropaleontológicos nos lo recuerda el criterio utilizado por los especialistas para trazar el límite entre el Terciario y el Cuaternario en Colombia, esto es la aparición en sedimentos de la Sabana de Bogotá, de polen de plantas que habitan los páramos actuales.

A nuestros futuros colaboradores les pedimos que, cuando sea posible, traten de referirse en sus artículos a la figura que aparece en la contraportada, para evitar así la multiplicación de mapas nacionales con dimensiones mayores al octavo de página.

Igualmente con el propósito de facilitar la labor editorial, nos permitimos recordar a los autores potenciales, la utilidad de tener siempre a mano un buen diccionario de la lengua española. Finalmente, si en esta página usted desea encontrar menos palabras y más imágenes, envíenos fotos en blanco y negro de aspectos geológicos de interés conjuntamente con sus respectivas breves explicaciones, y gustosamente las publicaremos.

FERNANDO ETAYO SERNA