

COMITE EDITORIAL

DARIO BARRERO

FABIO CEDIEL

FERNANDO ETAYO

LUIS JARAMILLO

JORGE J. RESTREPO

CARLOS J. VESGA

EDITOR EJECUTIVO:

FABIAN HOYOS PATIÑO

Carrera 30 No. 51-59

Tels.: 2443330 - 2442423

Apartado Aéreo 4865

GEOLOGIA NORANDI-
NA 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.

contenido

	Pag.
Presentación	2
Normas Editoriales	3
Esquistos glaucofánicos en el área de Jambaló. — Orrego Abigaíl, Cepeda Héctor, Rodríguez Gloria Inés	5
Edades K/Ar de rocas con alteración hidrotermal asociadas al sistema de pórfido de cobre y molibdeno de Mocoa, Intendencia del Putumayo, Colombia. Jaramillo Luis, Escovar Ricardo, Vesga Carlos Jairo	11
Grietas sinsedimentarias en la Formación Luisa (Triásico Inferior -? - Medio) y su posible significado tectónico. Municipio de Rovira, Tolima, Colombia. Mojica Jairo, Herrera Alfonso	19
First record in Colombia of Kamerunoceras turonian ammonite genus. Etayo Serna Fernando	27
Evidencias (culturales asociadas a megafauna durante el Pleistoceno Tardío en Colombia. — Correal Gonzalo	29
Elementos tectónicos en el valle del Río Cesar, Departamento del Cesar: una aplicación de Landsat. — Arango Jorge Luis	35
El uso de la mecánica de suelos en la investigación geomorfológica. — Hoyos Fabián, Hermelín Michel	41
Geología Colombiana — Normas generales	51
Programa Internacional de Correlación Geológica	51

presentación

Con la presente publicación se pretende llenar un vacío en nuestro medio cual ha sido la ausencia de una revista ágil que permita publicar rápidamente artículos breves sobre las Ciencias de la Tierra. Se espera que la existencia de esta revista facilite una mejor comunicación entre los geólogos de Colombia, Ecuador y Venezuela y estimule la investigación y la producción científica en la zona.

Como el nombre "Geología Norandina" lo indica, el énfasis principal de los trabajos será sobre el segmento septentrional de los Andes, aunque sin excluir trabajos sobre las zonas adyacentes y en general sobre las relaciones entre la parte norte de Suramérica y el Caribe, Centroamérica y el Pacífico.

La naturaleza misma de la revista impone ciertas restricciones editoriales a los trabajos que se publiquen. Sin embargo, antes que esto sea un factor desalentador, esperamos que sirva de estímulo para los científicos interesados en dar a conocer avances de sus investigaciones, que de otra forma requerirían un lapso prolongado de espera, corriendo el riesgo de ser obsoletos cuando lleguen a manos de los lectores. Originalidad, buena calidad científica y brevedad son condiciones que deben estar siempre presentes en los artículos a publicarse en "Geología Norandina".

El número de trabajos publicados en los últimos años sobre investigaciones geológicas y geofísicas en los Andes Septentrionales, es sin duda, relativamente elevado. A pesar de ello, la participación de los geocientíficos de esta parte del mundo en dichas publicaciones puede calificarse de exigua. Del análisis de esta situación ha resultado la decisión de publicar GEOLOGIA NORANDINA, que esperamos sirva de vía de difusión de nuestras ideas geológicas. Sin embargo, somos conscientes que para realizar esta aspiración, es indispensable contar con la colaboración y apoyo de la Comunidad Geológica.

Reciban ustedes, señores geocientíficos de Colombia, Ecuador y Venezuela, nuestra cordial invitación a contribuir con sus escritos al éxito de "Geología Norandina".

JORGE J. RESTREPO
Universidad Nacional
Medellín

DARIO BARRERO
International Petroleum (Colombia)

normas editoriales

GEOLOGIA NORANDINA se publicará tres veces al año con artículos originales e inéditos sobre las Ciencias de la Tierra.

Los trabajos propuestos para ser publicados deben estar redactados en español o inglés, con un resumen corto en ambos idiomas y ser remitidos con dos fotocopias al Comité Editor. El Comité Editor informará al autor, en el término de un mes, acerca de la aceptación de su trabajo y la posible fecha de publicación. En el lapso comprendido entre la recepción de los originales y su publicación sólo tendrán acceso a ellos el Comité Editor y los revisores designados por este.

El Comité Editor tendrá en cuenta para su publicación trabajos con una extensión máxima de quince páginas tamaño carta (28 X 21 cms.), mecanografiadas, a doble espacio. Dentro de este límite está incluido el espacio destinado a resumen, ilustraciones y referencias.

Las ilustraciones podrán tener 6, 9, 12 ó 15 cms. de ancho hasta por 18 cms. de largo. Sólo serán aceptadas fotografías en blanco y negro cuyas copias hayan sido hechas sobre papel brillante; las fotografías compuestas deben presentar un mismo tono. Los originales de las demás ilustraciones deben presentarse en papel mantequilla o papel blanco brillante. Cuando sea necesario presentar una escala, esta debe ser gráfica. El título y leyenda de las ilustraciones deberá incluirse en hoja aparte. La ubicación aproximada de las ilustraciones se indicará en la margen izquierda del texto.

Es responsabilidad del autor obtener el permiso escrito, para reproducir material que haya aparecido en otras publicaciones o que se considere información restringida.

Las referencias bibliográficas se citarán en el texto únicamente con el apellido del autor(es), en mayúsculas, y el año de la publicación. Al final del trabajo se presentará la lista de referencias ordenada alfabética y cronológicamente. Para la elaboración de las referencias bibliográficas, el autor debe regirse por el sistema que aparece en este primer número.

Se aceptarán comentarios a los artículos publicados en **GEOLOGIA NORANDINA**, dentro de los seis meses siguientes a su aparición; el autor del artículo en cuestión recibirá una copia del comentario oportunamente, de modo que tanto el comentario como la respuesta puedan ser publicados simultáneamente. Tales comentarios y respuestas no deberán sobrepasar las cuatro páginas mecanografiadas a doble espacio y serán publicados en una sección especial de la revista.

editorial rules

GEOLOGIA NORANDINA will be published three times a year containing original and unpublished articles concerning earth sciences.

In order to be published, the proposed articles should be written in Spanish or English with a short summary in both languages, and should be sent to the Editorial Committee together with two photostat copies. The Editorial Committee will inform the author within a month regarding the acceptance of his article and the possible date of its publication. During the period elapsed between the date of reception of the originals and their publication, only the Editorial Committee and the Reviewers appointed by said Committee will have access to them.

The Editorial Committee will consider the publication of articles consisting of a maximum of fifteen letter-sized pages (28 X 21 cms.) typewritten in double space. Within this limit, the space necessary for the summary, illustrations and references is included.

The illustrations may be 6, 9, 12, or 15 cms. wide and up to 18 cms. long. Only photographs in black and white, printed on glossy paper will be accepted. Composite photographs should have the same shade. The originals of other illustrations must be presented on tracing paper or glossy white paper. When it is necessary to include a scale, this should be a graphic one. The title and that of the illustrations must be presented on a separate page. The approximate location of the illustrations shall be indicated on the left-hand margin of the text.

It is the responsibility of the author to obtain a written permit for the reproduction of material which has appeared in other publications or which is considered to be restricted information.

Bibliographic references shall be cited as follows: The surname of the author(s) in capital letters and the year of publication. In order to cite the bibliographic references, the writer should follow the system used in this first number.

Comments regarding the articles published in GEOLOGIA NORANDINA, will be accepted during the six months following their publication; the author of the article discussed will receive a copy of the comments opportunely so that both the comments and the answer can be published simultaneously. Such comments and the answer shall not exceed four double space typewritten pages and will be published in a special section of the bulletin.