

12

agosto, 2015

geología
norandina

SOCIEDAD COLOMBIANA DE GEOLOGÍA

Editorial

Muchas de las revistas científicas de talla internacional pertenecen a las sociedades que agrupan a los investigadores de las diferentes disciplinas del conocimiento. El éxito de esas revistas ha dependido obviamente del sistema de edición y publicación a través de la revisión por pares académicos ("peer review system"), el cual ha marcado la evolución de las publicaciones de los resultados de investigación desde sus comienzos, hace más de 300 años con la revista "Philosophical Transactions of the Royal Society of London". En las geociencias vale la pena resaltar como ejemplo las sociedades "Geological Society of America" (EEUU), "American Geophysical Union" (EEUU), y "The Geological Society" (Inglaterra), que han ganado su prestigio principalmente a través de las publicaciones científicas y de los eventos que ellas realizan en forma periódica. Hay por supuesto un listado mucho más extenso de sociedades geológicas en toda Europa, Asia, y por supuesto Suramérica que tienen su publicación periódica científica.

Como la institución que agrupa los geólogos de Colombia, la Sociedad Colombiana de Geología busca fortalecer las geociencias en general y los vínculos entre sus geólogos asociados en particular. Dentro de este marco la sociedad presenta a ustedes el relanzamiento de su revista científica "Geología Norandina". El renacimiento de la revista seguirá por supuesto lineamientos de calidad trazados por estándares internacionales y nacionales; lineamientos que ya fueron parte de las ediciones publicadas entre los años 1980 y 1989. Esperamos contar con un comité editorial de la talla de los editores de los 11 números publicados en el periodo mencionado. Aunque estamos presentando a la comunidad geológica la revista número 12 en formato electrónico y en papel, la meta es continuar la publicación con numeraciones en volúmenes y sólo en formato electrónico a partir del próximo año; esperamos poner a la disposición de los geólogos del norte de Suramérica dos números por cada volumen. La decisión de continuar la revista en formato electrónico

está relacionada con la tendencia moderna de adoptar estos sistemas, lo que se puede constatar observando el crecimiento rápido del número de revistas científicas electrónicas. Existen muchas ventajas de este sistema electrónico sobre el formato en papel, pero una que vale la pena mencionar aquí es que reduce significativamente los tiempos de publicación.

El renacimiento de la revista en este momento es también un reflejo de la dinámica de la investigación en geociencias en Colombia. Por un lado, existen ahora varios programas de maestrías relacionados con las geociencias en las universidades colombianas, pero aun más importante es la oferta de dos programas de doctorado, uno en la Universidad Nacional de Colombia (sede Bogotá) y otro en la universidad EAFIT. Por otro lado, la infraestructura de laboratorios en las universidades colombianas recibió un significativo impulso con la financiación de la Red Nacional de Laboratorios de Geociencias que fue lanzada entre la Agencia Nacional de Hidrocarburos y Colciencias. A esta red pertenecen laboratorios que aplican técnicas analíticas modernas en casi todas las instituciones relacionadas con nuestra ciencia en el país. Para el desarrollo de las geociencias en Colombia, este es un panorama más que deseable pues propende por la difusión de conocimiento en un ambiente académico que conducirá a mejores prácticas en el ejercicio de nuestra labor.

La sociedad piensa que la revista "Geología Norandina" va a convertirse en el medio adecuado para la difusión de conocimiento geológico básico y aplicado del país. Como editor de la revista los invito entonces a estar atentos a la publicación de este medio importante de divulgación científica y les hago un llamado a publicar los resultados de sus investigaciones en nuestra revista "Geología Norandina".

geología norandina

Publicación seriada de la
Sociedad Colombiana de Geología



Editor

CARLOS A. ZULUAGA C.

Dirección postal:

Cra. 32 A No. 25B-83

Torre 5, Local 105,
Edificio Mirador de Takay,
Bogotá (Colombia).

Tel. 57-1-268 4554

Página web:

**[www.sociedadcolombiana
degeologia.org/geologia
norandina.html](http://www.sociedadcolombiana
degeologia.org/geologia
norandina.html)**

ISSN 0120274X


Publicación auspiciada por:



Consejo Profesional de Geología

diseño gráfico: jaimepardo15@hotmail.com
corrección: eduardo pardo avila • geólogo
impresión: *Archeopteryx litográfica*

C O N T E N I D O



1. Análisis de Datos Composicionales de los Productos del Volcanismo Cenozoico en Colombia	6
2. Estratigrafía y Petrofacies de la Formación La Luna en el Sinclinal de Nuevo Mundo, Valle Medio del Magdalena	21
3. Una Aproximación a la Distribución de la Zona Dorada en Colombia	41
4. Evolución Geológica y Estratigrafía del Sector Norte del Valle Medio del Magdalena	51