

Editorial

El tercer número del volumen 41 del *Boletín de Geología* (vol 41, n.º 3, 2019) trae a nuestros lectores un espectro amplio de artículos geocientíficos, derivados de investigaciones sobre procesos de deformación cortical, evolución del paisaje, amenazas naturales, geología económica, impactos ambientales de la minería, exploración de agua subterránea, tomografía sísmica, y sobre el potencial de la termocronología por trazas de fisión en la solución de múltiples problemas geológicos.

Entre los estudios relacionados con procesos de deformación cortical y de evolución del paisaje, podemos señalar los trabajos realizados en el sistema andino colombiano sobre la evolución del plegamiento del Anticlinal de Bogotá, la deformación del piedemonte occidental de la Cordillera Oriental y el modelado del paisaje de la cuenca del río Anaimé (Cordillera Central). En el campo de las amenazas naturales se presenta un estudio realizado en el Valle de Aburrá, el cual aporta bases técnicas predictivas capaces de establecer escenarios de amenaza por movimientos en masa detonados por lluvias. En el campo de la geología económica se presenta un artículo que contribuye al conocimiento de la formación de las mineralizaciones de oro y plata de la mina La Aurora, localizada en el distrito minero Zaragoza-Segovia-Remedios. En cuanto a temas de impacto ambiental se presenta un caso de estudio relacionado con las explotaciones artesanales de áridos en el municipio de Sumbe (Oeste de Angola, África). Dos publicaciones afines a la exploración de agua subterránea y tomografía sísmica, abordan la solución de problemas específicos en áreas del municipio de Málaga (Santander) y la Cuenca de Urabá, respectivamente. Finalmente, cerrando el presente número del *Boletín de Geología*, se pone a disposición de los lectores una publicación sobre las aplicaciones de la termocronología por trazas de fisión en Venezuela, la cual contiene una revisión sobre la técnica que resulta valiosa para cualquier persona interesada en éste tema. La amplia temática de los artículos científicos que publica el *Boletín de Geología* es un reflejo de la capacidad y la versatilidad del conocimiento geocientífico, toda vez que ofrece soluciones innovadoras a los crecientes problemas y desafíos que afronta la ciencia y la sociedad en general. El conocimiento geológico ha sido y será el cimiento de los distintos saberes científicos sobre el pasado, presente y futuro de nuestro complejo sistema tierra. Esta ha sido la convicción y la inspiración de quienes hemos contribuido, en diferentes momentos del devenir del *Boletín de Geología*, a mantener vigente esta revista científica que este año cumplió 61 años al servicio de toda la comunidad geológica.

Para finalizar, como ya es costumbre, el equipo editorial recuerda una vez más a todos nuestros lectores que pueden acceder y descargar libremente las publicaciones del *Boletín de Geología* a través de la página web: <http://revistas.uis.edu.co/index.php/revistaboletindegologia>.

Luis Carlos Mantilla Figueroa
Profesor Escuela de Geología, UIS
Editor