

Editorial

La Geología es una ciencia que escudriña las huellas de nuestro pasado común, las cuales han quedado grabadas en los minerales, las rocas, los fósiles y el paisaje, entre otros diversos registros presentes en nuestro entorno natural. La reconstrucción de esos escenarios pasados ofrece una perspectiva profunda y significativa a nuestra realidad presente, debido a que rompe las limitadas barreras de observación temporal, intrínsecas a nuestra fugaz existencia humana. De ahí la gran importancia de esta ciencia para ampliar la noción sobre nuestro planeta, sobre la evolución de la biota y el origen y devenir de la cultura humana.

Los artículos científicos presentados en esta publicación del *Boletín de Geología* (número 3, volumen 45) versan sobre aspectos diversos de esa amplia temática geocientífica referida en líneas anteriores. La primera publicación presenta una caracterización petrográfica y geoquímica de las litologías ígneas del intrusivo de Naiza, de edad Jurásico, el cual aflora en la cordillera Cucutú (Ecuador). La segunda publicación trata sobre el estudio de las unidades morfoestructurales asociadas a paisajes kársticos, desarrollados en terrenos con presencia predominante de materiales calcáreos, de la Sierra de Bodoquema (Brasil). La tercera publicación presenta un estudio encaminado a evaluar, a partir de información geológica, la posible implementación de ecosistemas tipo arrecifes artificiales, frente a un sector costero de Santander de la Cruz (litoral del Caribe Colombiano), para fines de mitigar los procesos de erosión costera. La cuarta publicación aborda un estudio palinológico asociado a depósitos de ámbar, propios de ambientes climáticos húmedos que, en su momento, se desarrollaron durante el periodo Cretácico, y los cuales se encuentran hoy distribuidos tanto en la cuenca Oriente del Ecuador, como en la Cordillera Oriental de Colombia. La quinta publicación presenta un estudio geológico, con fines metalogenéticos, realizado en el denominado Proyecto Berlín (Cordillera Central de Colombia), el cual se caracteriza por sus altas concentraciones de Uranio (de edad finimesozoica-eoterciaria), favorecidas por la presencia de frentes reductores asociados a la presencia de rocas sedimentarias ricas en materia orgánica de edad Cretácica. La sexta publicación aborda un estudio tectonosedimentario de un sector con depósitos de edad Mio-Plioceno, de la subcuenca de Maturín, encaminado a establecer el modelo que favoreció el entrapamiento de hidrocarburos en esa área de la Cuenca Oriental de Venezuela. La séptima publicación presenta el estudio geológico e histórico-semioestilístico de pictografías y petroglifos que, sobre rocas-lienzo calcáreas y areniscas de edad Mesozoica, fueron elaborados por los Guanes, grupo indígena que habitó en tiempos prehispánicos en el centro del departamento de Santander (nororiente colombiano). La octava publicación presenta un método de modelado sísmico basado en ecuaciones diferenciales fraccionarias, la cual optimiza la identificación de estructuras con trampas de hidrocarburos con saturación de gas. Finalmente, se presenta un comentario sobre un artículo publicado el año pasado (número 3, volumen 44), el cual abordó temas relacionados con la edad U-Pb en circones de las areniscas de la Formación San José en Ciudad de Piedra, y de gneises Mesoproterozoicos en Guaviare (Colombia). Como culminación de esta nota editorial, se invita a toda la comunidad geocientífica, y al público en general, interesados en las publicaciones del *Boletín de Geología*, a que consulten toda la información ofrecida en su página web: <http://revistas.uis.edu.co/index.php/revistaboletindegeologia>.

Luis Carlos Mantilla Figueroa
Profesor Escuela de Geología, UIS, Editor