

PRESENTACIÓN

La Comisión Geológica Nacional, fundada el 26 de mayo de 1886 por el Gobierno Federal, fue el primer antecedente institucional del actual Instituto de Geología de la Universidad Nacional Autónoma de México. Para celebrar esa memorable e importante fecha, el Instituto de Geología organizó varios eventos académicos, la mayoría de los cuales, y con gran éxito, fueron llevados a cabo en el período 1986-1988. Otros proyectos, por diferentes razones, no se habían culminado, destacando entre ellos la publicación de un volumen especial sobre geología mexicana que acompañara al ya publicado Fósiles Tipo Mexicanos y a otro, aún en preparación, sobre Minerales de México.

El presente número de la Revista del Instituto de Geología constituye, si bien parcialmente, aquel volumen sobre geología de México que no pudo configurarse con la magnitud y el cubrimiento temático con los que originalmente se planteó.

Los siete artículos que contiene esta obra reúnen investigaciones que varían en su contenido formal, desde aquéllos que de manera erudita reseñan la historia del desarrollo de la geología en México (Zoltan de Cserna), hasta otros más especializados que aportan elementos originales de investigación de campo.

Dos de los artículos de este número, por Stephen Nelson y José Lugo-Hubp, respectivamente, cubren aspectos físicos y naturales que involucran a la nación entera reseñando, en el primer caso, los riesgos volcánicos de México y en el segundo, el relieve de la República Mexicana, incluyendo el de sus fondos oceánicos en la Zona Económica Exclusiva.

Los otros cuatro artículos abordan aspectos importantes en las condiciones y la evolución tectónica de México en amplias zonas del sureste (Delgado-Argote y Carballido-Sánchez), del este (Carrillo-Martínez), del centro (Martínez-Reyes y Nieto-Samaniego) y del noroeste (Rodríguez-Castañeda) de nuestro país, cubriendo así los sectores geográficos principales de México y abarcando en tiempo desde el Mesozoico hasta el presente.

El énfasis que en la mayoría de los estudios se puso sobre las condiciones tectónicas del país no es, desde luego, fortuito, pues el Centenario de la Fundación del Instituto de Geología, que celebra este número, se dio apenas unos ocho meses después del acontecimiento geológico que sumió en la tragedia al país y en particular a la Ciudad de México materializado en los sismos destructores del 19 y 20 de septiembre de 1985, y que despertó en la conciencia social mexicana un interés profundo en el desarrollo del conocimiento necesario para entender esos fenómenos naturales, tratando de evitar con ello sus efectos destructivos al máximo posible.

Sirvan, pues, estos conocimientos en apoyo y avance hacia tales metas que, como institución científica nacional, el Instituto de Geología de la UNAM tiene como parte fundamental de su misión social.

Dr. Fernando Ortega-Gutiérrez
Director