

NOTA EDITORIAL

La constancia y la perseverancia no se aprenden, se logran con el trabajo y en Geofísica éste nos abruma. En nuestras instituciones no hay a veces suficientes alicientes; sin embargo, el ejemplo que personas o grupos nacionales e internacionales nos brindan nos incentiva a seguir. El trabajo geofísico continúa y no podemos rezagarnos un momento, o la historia nos dejará. A nivel nacional la actividad académica y los proyectos en Geofísica siguen avanzando. El Ingeominas, el IGAC, ECOPETROL, el OSSO, entre otros, desarrollan proyectos relacionados con sísmica, gravimetría, magnetometría y sismología principalmente; aplicados a la prospección, al entendimiento de la tectónica básica y a la prevención de desastres. El Compromiso nacional de establecimiento de programas de posgrado en Geofísica y en general en las diversas áreas de las Ciencias de la Tierra, se hace cada vez más urgente, en este aspecto celebramos la apertura de la Especialización en Meteorología en la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional. Han surgido nuevas empresas de servicios geofísicos y otras se han acabado. Las aguas subterráneas, la solución de problemas de ingeniería y de minería e incluso ambientales, han aumentado la demanda de esfuerzos muchas veces personales que debemos estimular y abrirles una puerta para la discusión y análisis de problemas específicos. A nivel internacional la adquisición de información se ha desarrollado aceleradamente y se trabaja en problemas de interpretación, especialmente en sísmica 3-D, tomografía, geofonia y modelamiento numérico de problemas electromagnéticos. El mar, la atmósfera y el interior profundo con sometidos permanentemente al análisis cuidadoso de la Geofísica.

Nos complace colaborar una vez más con el desarrollo de la Geofísica Nacional, en esta oportunidad Geofísica Colombiana presenta 10 artículos para su discusión. Ellos tienen que ver con diversos temas que van desde la teoría en aspectos físico-matemáticos en el trabajo de la Física Dora Bernal relacionado con un Curso de Mecánica Newtoniana, hasta la presentación de los últimos valores de gravedad absoluta medidos en el país que presentan

los Ingenieros Martínez, Flórez y Sánchez del IGAC. Hay 2 trabajos sobre Sismología y 2 más sobre manejo de información meteorológica. Se completa el número con un trabajo sobre prospección geoelectrica, otro sobre anomalías magnéticas, uno más sobre un modelo básico de Geoides para Colombia y otro sobre cálculo de parámetros elásticos a partir de datos sísmicos.

De este modo creemos presentar un corto pero amplio abanico de lo que en Colombia se está trabajando en las áreas Geofísicas.

Su colaboración en la discusión y análisis, sigue siendo para "Geofísica Colombiana" un aporte y una necesidad.