

PRESENTACION

Como es de todos conocido, la ciencia es una actividad humana progresiva cuyos principales objetivos son aumentar el conocimiento de la naturaleza y aprender a dominarla con objeto de ponerla al servicio de la humanidad. Como actividad progresiva, los conocimientos en cada área se van adquiriendo paulatinamente y los nuevos conocimientos sirven de base para los estudios subsiguientes. Ya el propio Newton declaraba que lo que había logrado se debía a que estaba parado sobre los hombros de gigantes, refiriéndose a la gran ayuda que le prestaron las observaciones de Galileo, Brahe, Kepler y otros.

La Geofísica, como actividad científica, no sólo no es ajena a esta característica evolutiva, sino que es particularmente sensible a la misma. Los avances abarcan áreas muy diversas, desde los medios de transporte que permiten un acceso más fácil, rápido y/o seguro a regiones lejanas, hasta las teorías actuales de la estructura de la materia en el intento de explicar cómo se generan los campos magnéticos planetarios, pasando por multitud de campos diversos, tanto estrictamente científicos, como instrumentales y tecnológicos.

La Geofísica, como ciencia, no reconoce fronteras. Su campo de estudio abarca los diversos procesos físicos que tienen lugar desde el núcleo de la Tierra hasta la frontera entre el campo geomagnético y el medio interplanetario. Aún más, dado que el estudio cabal de muchos de los procesos que ocurren en la atmósfera, en los océanos, en la corteza y en la magnetósfera requiere de un conocimiento profundo de la física solar y los mecanismos de modulación del ambiente terrestre por la actividad solar, el campo de acción de la Geofísica se ha ampliado en la actualidad hasta abarcar -de acuerdo con algunos científicos- todo el Sistema Solar.

Por otro lado, el impacto que estos

estudios tienen en el conocimiento de la realidad física del territorio de los diversos países y en la evaluación y utilización de sus recursos naturales, convierten a la Geofísica en una ciencia estratégica desde el punto de vista nacional. Por este motivo, y tal vez como pocas, la Geofísica requiere de una atención especial por parte de los científicos de un país determinado.

Es en esta dirección, en la que el boletín de la Unión Geofísica Mexicana pretende abrir esta sección, para colaborar en la difusión de los trabajos de los diversos hombres de ciencia que en las diferentes épocas de nuestra historia han aportado sus contribuciones al conocimiento, ya sea de nuestro propio territorio o de la Geofísica a nivel planetario. Pretendemos con esto dar a conocer no sólo a quienes nos han precedido, sino también a los contemporáneos que ya ocupan un lugar en nuestras disciplinas científicas por sus aportaciones en este campo. La tradición científica no se crea de un momento a otro, no se improvisa, pero también puede decirse que se carece de ella si la comunidad correspondiente no la conoce y no se siente heredera o continuadora de una labor.

Deseamos por este medio rendir un homenaje a todos aquellos mexicanos que han puesto su grano de arena en el conocimiento de nuestro territorio y de nuestro planeta y en la explicación de los mecanismos que ocurren en él. También deseamos reconocer, en aquellos casos que lo ameriten, la labor de extranjeros destacados que hayan colaborado en estas disciplinas en nuestro país de manera importante.

Deseamos finalmente invitar a todos aquellos que deseen sugerir nombres y/o aportar datos o artículos para esta sección a que nos hagan llegar sus aportaciones. Esta labor no es de una persona o de un grupo pequeño, es la labor de una comunidad y como tal esperamos contar con sus sugerencias, aportaciones y recomendaciones.

Adolfo Orozco