

EDITORIAL

La Unión Geofísica Mexicana, A. C. (UGM) tiene como objetivos promover el estudio científico de la Tierra, su medio ambiente y el espacio; promover labores y actividades relacionadas con la enseñanza, difusión y divulgación de las ciencias de la Tierra y sus aplicaciones; y promover la cooperación entre organizaciones científicas cuyos objetivos incluyan el fomento del conocimiento de disciplinas en Geociencias. Por ello, durante el 2016 se realizaron diversas actividades; en particular, como año con año, se organizó la Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (RAUGM), un foro que fomenta el intercambio académico y su discusión y que en su marco se desarrollan otras actividades que buscan también contribuir con los objetivos de la Unión.

El Plan Nacional de Desarrollo 2013-2016 tiene como objetivo hacer del desarrollo científico, tecnológico y la innovación pilares para el progreso económico y social sostenible¹. Para ello plantea un incremento anual en la inversión destinada a investigación científica y el desarrollo tecnológico, de tal manera que a la conclusión del sexenio se alcance un 1% del producto interno bruto. Sin embargo, diversos factores económicos han llevado al gobierno a tomar decisiones que han afectado esta estrategia y que se pase de una visión alentadora de crecimiento a una de preocupación por la continuidad de proyectos en curso o la sostenibilidad de programas e iniciativas que están contribuyendo al fortalecimiento del capital humano y de la infraestructura científica. En este contexto, este año, la Mesa Directiva de la UGM invitó a individuos en posiciones estratégicas en la toma de decisiones en la política pública relacionada con la ciencia en México, para presentar y discutir ante los asistentes de la RAUGM, los retos y oportunidades de las Geociencias en México. Esta discusión sentó un precedente en el acercamiento de autoridades con la comunidad geocientífica.

En 2013 se promulgó la Reforma Energética, cambiando el paradigma nacional en esta materia. En ciencias de la Tierra, la energía es un tema que tratamos desde diversas aristas. Vamos desde la exploración del recurso, su evaluación, hasta el diseño de políticas públicas relacionadas. México se comprometió, para 2024, a producir 35% de su electricidad con energías limpias. Con esas miras, se han establecido los centros mexicanos de innovación en energía, en los cuales se tiene el liderazgo y participación de geocientíficos. Dado lo anterior, la Mesa Directiva 2016-2017 tomó como tema central para el 2016 "la energía". En torno a él se tuvieron siete webinarios, de los nueve organizados durante el año. Éstos ofrecieron a los asistentes la oportunidad de conocer lo último que se está desarrollando en nuestro país en el tema y poner en contexto las diferentes fuentes energéticas. También, en torno a este tema, se organizó una mesa de discusión con representantes académicos y de la administración pública en temas energéticos durante la RAUGM.

Para promover la enseñanza y la divulgación en ciencias de la Tierra, este 2016, además de apoyar las actividades que se han venido realizando de manera continua, como lo son el Congreso Nacional de Estudiantes en Ciencias de la Tierra y las Olimpiadas en Ciencias de la Tierra en los estados de Baja California y Colima, se participó con la European Geophysical Union (EGU) en su programa de Geophysics Information for Teachers. En éste se ofrecieron pláticas, ejemplos y material sobre riesgos por fenómenos naturales a profesores de bachillerato. También se mantuvo la divulgación y difusión, tanto a los miembros de la UGM como a la comunidad interesada en las ciencias de la Tierra, mediante sus diversos foros: Gaceta, Facebook y Twitter. Este año se inició un blog informativo, donde se han publicado notas científicas de actualidad. Además, como parte de la RAUGM se realizó un evento de divulgación en la Preparatoria Regional de Puerto Vallarta. En él se presentó una plática de cada una de las secciones de la UGM, tratando temas de vanguardia y de proyectos actuales.

En cuanto a la cooperación con otras sociedades de ciencias de la Tierra, además de la colaboración que se tuvo con la EGU para el evento mencionado, durante el 2016 se trabajó con la Society of Exploration Geophysicist (SEG) y la European Association of Geoscientists and Engineers (EAGE). Estas relaciones se evidenciaron durante la RAUGM, pues una de las pláticas plenarias estuvo patrocinada por la SEG y realizamos el concurso de conocimientos de la EAGE, denominado GeoQuiz, como una de las actividades de la RAUGM.

Agradezco el trabajo y dedicación durante este primer año de gestión, de los miembros de la Mesa Directiva: Ligia Pérez Cruz, Víctor Wong Ortega, Vanesa Magar Bruner, Dora Carreón Freyre, Edgardo Cañón Tapia y Juan Américo González Esparza; de los representantes de las cuatro secciones de la UGM: Carlos Welsh Rodríguez, Víctor de la Luz Rodríguez, Rubén Castro Valdez y Mario Rebolledo Vieyra; así como del equipo técnico: Ángel Daniel Peralta Castro, Sergio Manuel Arregui Ojeda, Miguel Ángel Rodríguez Domínguez, Humberto Santana Benítez Pérez, José de Jesús Mojarro Bermúdez e Ivonne Pedrín Morales.

Dra. Xyoli Pérez-Campos

Presidenta 2016-2017, Unión Geofísica Mexicana A. C.

¹ Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018. Gobierno de la República.