

GEOLOGÍA PARA EL DESARROLLO HUMANO

20 de enero de 2012

Hoy estamos festejando el Día del Geólogo, como tradicionalmente se ha venido realizando dentro de los primeros días de cada año, siendo este el punto de encuentro de compañeros de la geología y en general de Ciencias de la Tierra.

Agradecemos la presencia de la Lic. Jimena Valverde, coordinadora general de minería, a los directores de los organismos federales de minería, directores de institutos, universidades, del politécnico, funcionarios de PEMEX y Comisión Federal de Electricidad, directivos de empresas privadas, presidentes de asociaciones hermanas y expresidentes de la Sociedad Geológica Mexicana y en general a todos los colegas de Ciencias de la Tierra.

Por otro lado, vaya nuestro reconocimiento al Dr. Rafael Alexandri Rionda, por su destacada labor durante el bienio 2009 - 2011 al frente de la Sociedad Geológica Mexicana, quien logró la unificación de las diferentes disciplinas de la geología, la brillante organización de la Convención Nacional de la Sociedad Geológica Mexicana en noviembre de 2010 y

la continuidad de las interesantes conferencias mensuales en el Museo de Geología de esta ciudad.

Agradezco al distinguido Ing. Arsenio Navarro, ex presidente de la Sociedad Geológica Mexicana, haber aceptado tomar la protesta de la nueva directiva de la Sociedad.

La carrera de Ciencias de la Tierra, específicamente, la ingeniería geológica, se caracteriza por formar profesionistas en el análisis y la interpretación de las condiciones y características de la Tierra, cuyo enfoque varía desde un aspecto de investigación pura hasta la investigación aplicada dentro de los temas de: yacimientos minerales, hidrocarburos, recursos hídricos, estudios de geotecnia, ambientales, de peligros geológicos, geología urbana, geología médica, y siempre dirigidos atendiendo al desarrollo económico, social y ambiental.

Los ingenieros geólogos en la aplicación de las diferentes especialidades de la geología, son y deben ser reconocidos por su relevancia para el desarrollo humano, logrando la armonía y balance en el desarrollo social, económico y ambiental de cualquier país; de tal forma, que su intervención se convierta necesaria para el desarrollo de las naciones.

Aún cuando existe un mercado de trabajo bastante halagüeño para el ingeniero geólogo, se estima que sólo un 85 % de los egresados del país se encuentran laborando en su ramo, mientras que el restante trabaja en actividades fuera de su especialidad.

Se estima en cerca de 6 mil geólogos egresados en las 13 universidades del país, de los cuales, un gran porcentaje de los geólogos activos laboran en el sector minero, el restante se encuentra trabajando en diferentes entidades y dependencias, tales como el Servicio Geológico Mexicano, Comisión Federal de Electricidad, Pemex, IMP, SEMARNAT, CONAGUA, universidades, institutos de investigación entre otros.

La ***Geología para el Desarrollo Humano***, va muy de la mano para lograr los requerimientos de las necesidades actuales del ser humano, tanto a nivel nacional y global, donde se presenta una demanda creciente de materias primas, desarrollos urbanos acelerados, necesidad de recursos hídricos, demanda mayor de energía limpia, problemas para el control de peligros geológicos, entre otros.

La fuerza laboral en México es considerable y corresponde casi al 60 % de jóvenes menores de 30 años, condición muy

relevante en la ingeniería geológica, donde existe una gran distancia (gap) entre los geólogos expertos o clásicos (como los ha bautizado el Dr. Alexandri) con respecto a los geólogos recién egresados de las universidades. He aquí un gran problema en el que la Sociedad Geológica Mexicana puede intervenir para la transmisión de los conocimientos, la experiencia y la capacidad de esos clásicos a la comunidad geológica joven.

De tal forma que nos hemos propuesto realizar las siguientes actividades durante el bienio 2012-2013 al frente de la Sociedad Geológica Mexicana y son:

1. Continuar y fortalecer las reuniones mensuales del tercer jueves de cada mes en el Museo de Geología, buscando a los expertos de las diferentes disciplinas de la geología e invitándolos a participar en las diferentes delegaciones de la Sociedad en el interior de la Republica, con recursos de la propia Sociedad. En este caso iniciaremos con la primera plática el jueves 26 de enero.
2. Promover y organizar cursos cortos de capacitación impartidos por expertos, especialmente dirigidos a jóvenes profesionistas y estudiantes de las carreras de Ciencias de la Tierra.

3. Promover la creación de más delegaciones de la Sociedad en el interior de la República. A la fecha existen siete delegaciones.
4. Elevar el número de miembros de la Sociedad y promover ante los estudiantes de Geología, su participación como agremiados.
5. Otorgar un seguro de vida a los miembros de la Sociedad.
6. Fortalecer la Convención Nacional de la Sociedad Geológica Mexicana 2012, a desarrollarse del 14 al 16 de noviembre de este año en el World Trade Center de la ciudad de México, D.F., dando especial énfasis en la participación de especialistas de diferentes ramas de la geología y promoviendo la asistencia de estudiantes.
7. Difusión ante el público en general de la aplicación de la geología para el desarrollo social, económico y ambiental del país, que va de la mano con un desarrollo sustentable, utilizando los medios modernos de difusión tales como, Internet y las redes sociales, independientemente de forma personal.
8. Continuar desarrollando acciones conjuntas con la Fundación Pro-Ciencias de la Tierra, A. C.

Los invito a participar en el compromiso de la Sociedad Geológica que coadyuva al fortalecimiento y la creación de valor de la información geológica nacional, para transformar los recursos naturales de la nación en riqueza para el país, mediante su aprovechamiento racional y sustentable; así como promoviendo la búsqueda de nuevos yacimientos minerales, energéticos, recursos hídricos y mejor planeación en el uso de suelo, generando con ello, “Mayor Valor” para nuestro país, dentro de un marco de desarrollo humano.

Finalmente y a nombre de la Sociedad Geológica Mexicana y mío propio les deseo un exitoso año 2012, esperando esté lleno de salud y trabajo, logrando ver cristalizadas todas sus metas enfocadas hacia el desarrollo de México.

Por último, se hará la entrega de un reconocimiento al Dr. Rafael Alexandri Rionda por su destacada labor como presidente de la Sociedad Geológica Mexicana durante el bienio 2009 – 2011.

M.C. Carlos Fco. Yáñez Mondragon
Presidente Sociedad Geológica Mexicana
Bienio 2012 – 2013