

DISCURSO ING. GUSTAVO ARVIZU LARA

16 noviembre 2016

Lic. Omar Fayad Meneses, Gobernador Constitucional del Estado de Hidalgo, Ing. Raúl Cruz Ríos, Presidente de la Sociedad Geológica Mexicana, Lic. Mario Alfonso Cantú, Coordinador General de Minería, distinguidos miembros del Presídium, estimados congresistas e invitados.

Es un gusto tener la oportunidad de participar en este importante evento de Geología con la representación de la Unión Mexicana de Asociaciones de Ingenieros, que tengo el honor de presidir.

Qué oportuno haber elegido esta ciudad para llevar a cabo esta Convención Geológica Internacional, y lo digo porque estamos en una Ciudad que ha estado muy ligada a la minería, industria que ha sido y es relevante para el desarrollo de nuestro país y que además tiene una relación estrecha con la Geología y las Ciencias de la Tierra.

Adicionalmente, y este ya es un aspecto personal, Pachuca es la Capital del Estado en donde nací, de lo cual me siento muy orgulloso y por ello me da mucho gusto estar acompañando a nuestro Gobernador y al Presidente de la Sociedad Geológica Mexicana, a quien agradezco tan amable invitación.

Este Congreso Internacional que hoy inicia, es una acción para fortalecer la vinculación y es un esfuerzo por mantener un acercamiento constante del gremio de la ingeniería de las ciencias de la tierra.

Como saben, el ejercicio de la Ingeniería y la Geología no es una excepción, está totalmente ligado al concepto del desarrollo sostenible, ya no es posible desvincular nuestro quehacer cotidiano del cuidado de los recursos naturales, del impacto positivo de nuestras acciones a las comunidades y de la lucha contra la pobreza.

En la medida que encontremos un balance en estos tres cimientos del desarrollo sostenible, estaremos cumpliendo con excelencia nuestro objetivo fundamental, que es mejorar el nivel de vida de nuestra sociedad.

A partir de la Revolución Industrial, la Ingeniería ha tenido una evolución extraordinaria, asumiendo un rol protagónico en el desarrollo social y económico del mundo.

Mediante la utilización de grandes cantidades de energía, provenientes principalmente de recursos fósiles, para lo cual se aplica la Geología, florecieron diversas industrias como la del acero y los ferrocarriles. Paralelamente debido al gran éxito económico, se sentaron las bases para el desarrollo tecnológico.

Unos años después con el descubrimiento y el manejo de la electricidad, se dio un paso disruptivo en la historia, desde entonces, las horas de trabajo y esparcimiento de la gente, ya no dependen únicamente de la luz del sol.

Ahora, ya no podemos imaginar nuestra vida sin el acceso a estas grandes cantidades de energía, energía que para conseguirla los estudios geológicos son fundamentales, la energía ha logrado elevar la calidad de vida de millones de personas alrededor del mundo, por ello, no se puede entender el desarrollo de las naciones sin la presencia de la ingeniería y la geología es parte importante de la misma.

- **Retos sociales de México**

México tiene una amplia gama de problemas y retos. Hay, sin embargo, dos que a mi juicio son los más importantes y urgentes de resolver: La pobreza y la desigualdad

La pobreza y la desigualdad se combaten con educación e infraestructura, no hay otro camino.

- **Educación**

Mientras grandes núcleos de población se mantengan sin acceso a educación de calidad, será muy difícil romper el círculo vicioso de la ignorancia – pobreza.

La educación, desde un enfoque holístico, es el eje que mueve a los individuos, los hace crecer y da sentido a sus vidas, además hace posible que obtengan ingresos y les permite contribuir al desarrollo social de las naciones.

- **Infraestructura**

Por otra parte, la infraestructura es la red que sirve de base a las relaciones sociales, que a su vez, conllevan al crecimiento económico.

Mediante una infraestructura apropiada es posible desplegar iniciativas sociales, generar riqueza y atraer inversiones, creando un círculo virtuoso, que a su vez genera empleos e impulse el desarrollo económico.

En ese sentido, es prioritario dotar de agua potable a las comunidades rezagadas como un insumo básico de subsistencia, por ello, los profesionales de la Geología deben de aportar sus conocimientos para ayudar a subsanar este problema, pues es lamentable que en pleno siglo XXI siga habiendo comunidades que sufran por falta de abastecimiento de agua en nuestro país.

Adicionalmente, la ingeniería organizada debe aportar ideas y proyectos que permitan el acceso universal a la energía, como el principal motor del desarrollo económico y tecnológico de las comunidades. Así estaremos dando un primer paso para ayudar a abatir el rezago de los grupos sociales vulnerables.

Además de atender los problemas apremiantes de nuestra nación, no podemos mantenernos ajenos a los problemas que impactan a nuestro planeta, ya que en la medida que aplacemos la aplicación de soluciones locales e inmediatas, estaremos comprometiendo nuestro futuro como humanidad.

Temas como el cambio climático y el desarrollo sostenible ya ocupan una parte central de nuestra agenda, mientras que en paralelo deberemos seguir buscando vías para combatir la pobreza, el rezago y la desigualdad social.

México es un país grande, por ello, los recientes acontecimientos, más que una amenaza debemos convertirlos en una oportunidad para demostrar al mundo y a nosotros mismos, que somos capaces con nuestro esfuerzo y nacionalismo de salir adelante.

Estimados congresistas, los ingenieros mexicanos tenemos la obligación de hacer frente a estos retos, busquemos caminos para seguir contribuyendo con nuestro talento al progreso de México, participemos con un esfuerzo permanente en la solución de problemas nacionales, apoyemos para que se generen las condiciones para lograr el desarrollo que todos anhelamos, hagámoslo con unidad por las generaciones que vienen y por el bien de todos.