



Fernando González, Sergio Alcocer, Adrián Pedrozo, Felipe Arreguín y Antonio Hernández en la mesa redonda “construyendo el futuro: el rol de la ingeniería en la creación de un mundo mejor”

Por: María Fernanda Cisneros Landín

Construyendo el futuro: El rol de la ingeniería en la creación de un mundo mejor (Agua)

“México será mejor en la medida en que tengamos más y mejores ingenieros” aseguró el Dr. Sergio Alcocer durante la mesa redonda ‘Construyendo el futuro: el rol de la ingeniería en la creación de un mundo mejor (agua)’ que se llevó a cabo este miércoles en el Instituto de Ingeniería de la UNAM.

En este evento se trataron temas acerca del rol de la ingeniería en la sociedad; los retos urgentes del agua en México; la evolución de la academia y su contribución al desarrollo de soluciones así como la necesidad de una vinculación entre la academia, las empresas y el gobierno para el mejoramiento de las condiciones actuales.

Por parte de la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA) se contó con la presencia del Dr. Víctor Hugo Alcocer Yamanaka quien expuso que la cobertura y la prevención son los dos grandes rubros en los que trabaja esta dependencia. Por una parte es importante asegurar el agua suficiente para todas las comunidades, y por otra, prevenir los daños ocasionados por fenómenos meteorológicos.

“El acceso al agua potable es muy complicado”, aseguró, “pues actualmente se tienen menos de 4000 litros por habitante al día mientras que antes la cifra era 15000”. También el Dr. Alcocer Yamanaka destacó que no importa sólo la cantidad sino la calidad.

Resaltó también la labor del Instituto de Ingeniería, que trabaja en conjunto con la CONAGUA en un monitor de sequía así como en la creación del Atlas Nacional de Riesgos por Inundación.

En su intervención, Fernando González Cáñez aseguró “si no sabemos qué queremos como ciudad en veinte años, no vamos a saber cómo resolver el problema de movilidad, electricidad y agua; que son los principales problemas en una metrópoli”.

El director del Organismo de Cuenca del Valle de México de la CONAGUA destacó también que es importante trabajar en la calidad de los servicios, ya que uno de cada cuatro pesos se producen en el Valle de México; la brecha entre la oferta y la demanda del agua, en una cuestión de equidad; y por último, la resiliencia como ciudad a grandes inundaciones.

Por su parte, el Dr. Felipe Arreguín sugirió que "es urgente llegar a la meta de inversión en investigación científica que equivalga al 1% del PIB" y mencionó que el Instituto Mexicano de Tecnología del Agua, el Instituto Politécnico Nacional, diversas unidades de la Universidad Autónoma Metropolitana; el Centro del Agua para América Latina y el Caribe; y por supuesto la UNAM, son sólo algunos de los institutos de investigación vinculados al sector del agua en México.

José Antonio Hernández Espriú, jefe del grupo de Geohidrología de la Facultad de Ingeniería de la UNAM, destacó que es importante hacer una vinculación entre la Facultad de Ingeniería y el Instituto de Ingeniería y mejorar el modelo de vinculación con la industria.

La solución a problemas de la sociedad por parte de la ingeniería fue un tema que se discutió también en esta mesa redonda, referente a esto, el Dr. Sergio Alcocer mencionó que “en la medida en que los institutos de investigación aporten soluciones a la sociedad va a haber un mayor estímulo por parte del gobierno federal”.

Este evento enmarcado en la celebración de los 60 años del Instituto de Ingeniería fue organizado por la coordinación de Hidráulica a cargo del Dr. Adrián Pedrozo Acuña.