

BOLETÍN No. 152 ->>

Conferencia ¿en realidad se nos acaba el agua? acapara la atención de alumnos, investigadores, autoridades municipales y del INEGI.

Lleno total registró la conferencia ¿en realidad se nos está acabando el agua? dictada por el reconocido investigador José Joel Carrillo Rivera, del Instituto de Geografía de la UNAM, quien dio a conocer el Método de los Sistemas de Flujo de Agua Subterránea.

Carrillo Rivera, gracias a sus conocimientos, se ha desempeñado en el Gobierno de Australia como asesor externo de la Comunidad Europea, además en la CFE en México, los Institutos de Geofísica, Geología y Geografía de la UNAM, y es miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI); sus líneas de investigación se enfocan al funcionamiento del agua subterránea su relación y control con otros componentes.

En su charla, Carrillo Rivera explicó que el agua subterránea es la principal fuente de abasto en el globo terráqueo, ya que del 100% de este líquido en el mundo, el 97% del agua dulce se encuentra en el subsuelo y el 3% cuando mucho es el agua superficial.

Aclaró el científico que los usos principales que se le ha dado al vital líquido que se extrae del subsuelo son el urbano, el industrial y el agrícola; éste último el que mayor agua consume a nivel mundial. Destacó que el problema del desbaste de agua tiene que ver con el desconocimiento del Método de los Sistema de Flujo de Agua Subterránea.

Durante su conferencia, Carrillo Rivera despejó dudas respecto al origen del agua y detalló qué tanto se conoce acerca de la existencia de este líquido en la tierra y la necesidad de identificar dónde está el agua subterránea, además de cómo estudiarla.

Explicó que en el subsuelo se tiene agua en fracturas y arena granular, por señalar algunos lugares en donde hay este líquido, de ahí la importancia de entender cuánta tenemos y dónde extraerla.

Otro de los aspectos que el investigador abordó en su conferencia fue la calidad del agua, la cual en el país se centra en el nivel de cloración de la misma, dejando por un lado la existencia de cromo, hierro, arsénico y flúor entre otros componentes.

La charla del investigador José Joel Carrillo Rivera, formó parte del programa de Viernes de Ciencia y Tecnología de la Universidad Autónoma, a la que asistieron alumnos de las secundarias Técnica no. 20 y Federal no. 1; Instituto La Paz; Centro de Educación Media y alumnos de las licenciatura en Biología de la UAA; además de autoridades municipales y personal del INEGI.

