

Programa de buen uso de agua de CU podría llegar a ciudades

FUENTE | **ACADEMIA**

Sábado 27 de Junio, 2009 | modificación: 00:13

FOTOS: API

El Programa de Manejo, Uso y Reuso del Agua (Pumagua) de la UNAM ha logrado eficientar el uso del

líquido en zonas de Ciudad Universitaria (CU) y disminuir considerablemente su desperdicio en diversos centros y facultades, algunas de ellas registran hasta un 50 por ciento de pérdidas por fugas; sistema que podría ser extrapolado a diversas ciudades del país, señaló Adalberto Noyola, director del Instituto de Ingeniería.

Explicó que zonas de CU con estructuras de drenaje de cerca de 50 años pueden llegar a perder dicho porcentaje, aunque las de menor edad no están muy lejos de éstas, que podrían representar un desperdicio de alrededor de un 35 por ciento. Refirió que, por ejemplo, la situación del campus universitario es, en menor escala, similar a la existente en la ciudad de México, por lo cual podría adoptar las medidas universitarias.

Con motivo de la segunda reunión del Consejo Universitario de esta casa de estudios, refirió que mediante el monitoreo de fugas, adecuación de aguas de descarga (para uso sanitario), optimización de las empleadas para el riego y la concienciación de la comunidad universitaria sobre el no desperdicio del líquido, se han logrado importantes resultados, los cuales están encaminados a ahorrar un 35 por ciento de agua en 2011.

"En promedio, actualmente se utilizan 120 litros por segundo en CU, de los cuales 50 por ciento representan las fugas, consumo 40 y riego 30; el ahorro planteado es una meta que podemos alcanzar", puntualizó.

Apuntó que la documentación del caso en CU permitirá llevar a cabo manuales, guías y reglamentos para poder utilizarlo en otros campus y bachilleratos para, posteriormente, buscar implementarlo en otros sistemas de operación de aguas de las ciudades interesadas.

"Lo que aquí proponemos puede ser extrapolado con confianza a otras ciudades medianas o pequeñas; Pumagua hará de la UNAM un modelo nacional de buenas prácticas y la base para la formación de profesionales involucrados del manejo del agua", expuso.

Todos los derechos reservados ® La Crónica de Hoy

Cerrar