[e]XPRESO.com.mx
Miércoles, 02 de Septiembre de 2009 **Dólar: V:** $13.61 **C:** $13.60

Aprovechan el agua

BUSCAN HACER EFICIENTE EL CONSUMO EN LA UNAM

Por Cecilia Rosen.

AGENCIA REFORMA.

CD. DE MÉXICO.- Un programa para aumentar la efi ciencia en el uso del agua en el campus de Ciudad Universitaria, en la UNAM, podría servir de modelo para su implementación a gran escala, en la Ciudad de México.

El Pumagua, Programa de Manejo, Uso y Reuso de Agua en la UNAM, que opera desde enero de este año, tiene entre sus metas reducir el consumo de agua hasta en un 25 por ciento durante los próximos 5 años, aumentar el tratamiento de aguas residuales y mejorar la calidad del agua utilizada.

Lo anterior se logrará con la sustitución de sanitarios, la reparación de tuberías obsoletas para disminuir fugas, la tecnifi cación del riego de jardines y el aumento en el reuso en plantas de tratamiento, entre otras medidas.

El 6 de agosto, el grupo de investigadores del Instituto de Ingeniería (II), encabezado por Fernando González Villarreal, presentara en la Tribuna del Agua de la Expo Zaragoza 2008 el proyecto, con el nombre “Programa Universitario del Agua”, y que se expondrá en la semana temática Agua y Sociedad.

“Nuestra ambición es exportar el modelo a la Ciudad de México. Que sirvamos como una referencia y una tecnología probada para que se difunda en otras universidades”, dice González Villarreal, director del programa.

“La idea es extender el programa a otros campus de la UNAM como Morelia y Juriquilla y la ambición es que el programa produzca soluciones a problemas concretos de ahorro de agua en la Universidad y que también nos volvamos una referencia de cómo usar responsablemente el líquido”, agregó.

En su primera etapa, los ingenieros de Pumagua realizan un diagnóstico del consumo, uso y reuso del agua en CU, en lo que se conoce como “auditoría del uso del líquido”, que consiste en la colocación de 300 medidores avanzados que reportan el fl ujo continuo de consumo y desecho en edifi cios del campus, de manera que se conozca con precisión cuánta agua se consume, en qué y dónde hay fugas.

Medios y Editorial de Sonora, S.A. de C.V. ® Todos los derechos reservados - Prohibida su reproducción parcial o total.