

Sugieren utilizar líquido pluvial

Oscar del Valle

Frente a la crisis de agua que enfrenta el Valle de México, el Centro de Investigación para el Desarrollo A.C. (CIDAC), elaboró un proyecto para ahorrar agua en las viviendas, aprovechando la precipitación pluvial.

Ricardo Estrada, investigador de esa asociación civil, indicó que en los próximos días buscarán presentar el proyecto finalizado al Sistema de Aguas de la Ciudad de México y a la Secretaría de Medio Ambiente para su consideración.

Con su propuesta, el CIDAC

calcula que podrían ahorrarse hasta 7 mil 200 millones de litros de agua entubada si el Gobierno del Distrito Federal financia la instalación de sistemas de captación y filtración de agua pluvial en el 10 por ciento de los domicilios particulares de la Ciudad.

Aunque el costo de esas instalaciones sería de 528 millones de pesos, se podrían recuperar en 9 años.

“Al sustituir el agua del sistema —altamente subsidiada— por agua de lluvia, el Gobierno de

la Ciudad podría tener un ahorro durante los meses de precipitación”, explicó en entrevista Estrada.

El proyecto detalla que en un día de lluvia regular, el sistema de captación podría recolectar hasta 400 litros por cada casa.

“Esto permitiría al Gobierno de la Ciudad, si decide financiar la instalación de estos sistemas, ahorrar dinero, dado que tendría que proveer menos agua del sistema que tiene un alto subsidio y por lo tanto una importante merma a las finanzas”, explicó Estrada.

Captación de lluvia

El sistema de captación de agua pluvial consta de cuatro elementos básicos.

