

Proyecto para combatir escasez

# Especialistas piden ahorrar agua pluvial

Invitan al gobierno a gastar en infraestructura

Emilio Fernández Corresponsal  
emilio.fernandez@eluniversal.com.mx

**C**HALCO, Méx.— La dotación de **agua potable** permanente para los 20 millones de residentes de la Zona Metropolitana del Valle de México (ZMVM) —150 litros por habitante al día— estaría garantizada si se aprovechara la precipitación **pluvial** y las **residuales**, de las que sólo se utiliza 10%, concluyó un estudio del grupo ambiental Guardianes del **Agua**.

Los integrantes del equipo multidisciplinario indicaron que “el **agua de lluvia** representa un vasto recurso desaprovechado. Si se lograra el **saneamiento** de los cauces se podría retener el **agua pluvial** para aprovecharla en sustitución de **agua subterránea** y para aumentar la recarga de los **acuíferos**”, establece.

Los especialistas manifestaron que si se realizaran proyectos encaminados a acumular ese recurso natural se disminuirían los riesgos y los costos asociados con el traslado masivo del **agua** de los picos de **lluvia**, a causa del bombeo en contrapendiente desde el sur —en donde hay mayor precipitación— hasta las salidas en el norte de la **cuenca**.

Si eso se llevara a cabo, se expone en la investigación, no habría necesidad de “importar” **agua** desde otras entidades para traerla a la ZMVM, ni tampoco se tendría que “exportar” las **aguas** negras fuera de la región.

## Inversión de 3 mil mdp

Los expertos en hidrología proponen al gobierno federal invertir 3 mil millones de pesos anuales en proyectos de captación, cantidad menor a la que destina actualmente para traer **agua potable** del **Sistema Cutzamala**.

De ponerse en marcha esos planes, agregan, en 15 años habría **agua** suficiente para los habitantes de la región más poblada de México. El estudio denominado “Cómo aprovechar el **agua pluvial**”, señala que ese líquido

representa un recurso accesible, abundante y casi puro.

“El volumen de **agua pluvial** que no es absorbido ha crecido enormemente con la urbanización de la **cuenca** del valle de México, a tal grado, que actualmente se expulsa más **agua pluvial** de la **cuenca** de la que se logra recargar en sus principales **acuíferos**”, dice el estudio.

## En el valle de México

De acuerdo con los Guardianes del **Agua**, en la actualidad se expulsan de la **cuenca** del valle de México 622 milímetros cúbicos por año de **aguas** pluviales. En cuanto a **aguas** negras se envían hacia Tula, Hidalgo, 52 metros cúbicos por segundo.

Para el almacenamiento de las precipitaciones pluviales los miembros de Guardianes del **Agua** propusieron que el Vaso de Zumpango, Lago de Xico, Presa Guadalupe, Lago San Gregorio y Presa Madín, sean los grandes captadores de **agua de lluvia**.

El volumen potencial de almacenamiento total sería de 451 milímetros cúbicos de **agua**.

