

Fecha 28.07.2009	Sección Estado de México	Página 11
----------------------------	------------------------------------	---------------------

Proponen aprovechar agua de lluvia para abastecer al Valle de México

POR VÍCTOR MARTÍNEZ

■ COACALCO, MÉX.- La dotación de agua potable permanente para los 20 millones de habitantes de la zona metropolitana del Valle de México, un promedio de 150 litros por habitante-día, estaría garantizada si se aprovechara la precipitación pluvial y las residuales de las que sólo se utiliza el 10 por ciento, según estudio de un grupo ambiental.

El dirigente del Consejo Estatal de Organizaciones, Carlos Eduardo Pérez Ventura, señaló que el agua de lluvia representa un vasto recurso desaprovechado y si se lograra el saneamiento de los cauces se podría retener el agua pluvial para aprovecharla en situación de agua subterránea, así como aumentar la recarga de los acuíferos.

Por lo tanto, es necesario realizar proyectos encaminados a acumular ese recurso natural para disminuir 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 donde hay mayor precipitación, hasta las salidas en el norte de la cuenca.

En caso que esto se llevara a cabo, no habría necesidad de "importar" agua desde otras entidades para traerla a la zona metropolitana del Valle de México, ni tampoco se tendrían que "exportar" las aguas

negras fuera de la región.

Destacó que un grupo de 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 del Sistema Cutzamala.

De ponerse en marcha esos planes, en 15 años habría agua suficiente para los habitantes de la región más poblada de México. El estudio denominado "Cómo Aprovechar el Agua Pluvial", señaló que ese líquido representa un recurso accesible abundante y casi puro.

Y agregó: "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".

Asimismo, se expulsan de la cuenca del Valle de México 622 mililitros cúbicos por año de aguas pluviales. En cuanto a aguas negras, se envían hacia Tula, Hidalgo, 52 metros cúbicos por segundo.

Propuso para el almacenamiento de las precipitaciones pluviales al vaso de Zumpango, lago de Xico, presa Guadalupe, lago San Gregorio y presa Madín, sean los grandes captadores de agua de lluvia.

