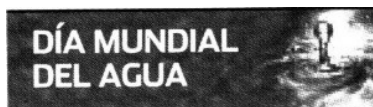


Manuel Perló asegura que los racionamientos no solucionarán los problemas de la ciudad de México

Recortes de agua, insuficientes para solucionar desabasto

El catedrático de la UNAM considera más eficiente reparar las fugas en la red de abastecimiento



MAGNOLIA VELÁZQUEZ

Los recortes al suministro de agua del Sistema Cutzamala no solucionarán el problema de falta del líquido que tiene la ciudad de México, afirmó Manuel Perló Cohen, investigador de la UNAM.

En entrevista para RUMBO DE MÉXICO, el especialista en el tema del agua mencionó que los racionamientos no son la mejor solución para resolver los problemas de abasto del vital líquido.

“Los cinco cortes al suministro del agua que tienen planeados las autoridades sólo servirán para tener una reserva de agua, para que nos alcance hasta el inicio del periodo de lluvias, sin embargo, no solucionarán el problema de fondo, la falta del líquido en

la ciudad de México”, señaló.

Perló Cohen consideró más útil reparar el gran número de fugas que presenta la red de abastecimiento, pues gracias a ellas se pierden más litros de agua que los que se reciben a través del Sistema Cutzamala.

“Hoy, por fugas, estamos perdiendo aproximadamente el 35 por ciento del agua que entra a la red, lo que equivaldría a cerca de 20 metros cúbicos por segundo, mientras que el Sistema Cutzamala nos manda 14.5 metros cúbicos por segundo”, afirmó.

Es decir, por cada litro que se inyecta a la red de agua potable, por fugas, se pierden 350 mililitros, una cantidad importante, lo que equivale a que, de los 62 metros cúbicos que entran en la red, provenientes de los diversos sistemas -Cutzamala, Lerma y pozos- sólo llegan 40 litros, lo demás se pierde.

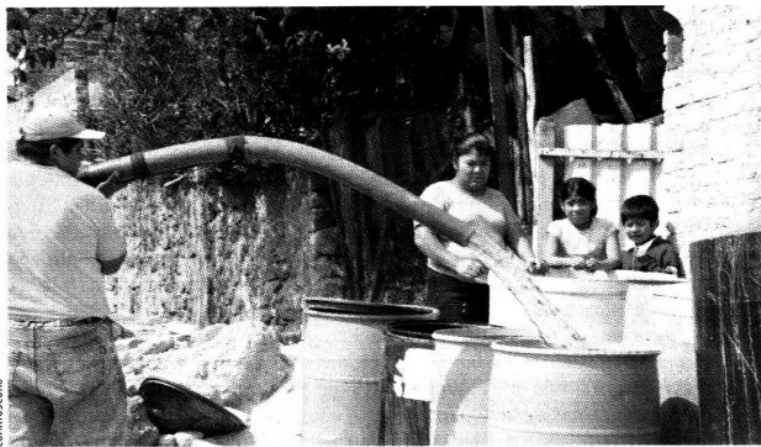
“Si lográramos reducir del 35 al 17

por ciento lo que se pierde por fugas, estaríamos logrando mucho, pues tendríamos diez metros cúbicos de agua adicionales y, entonces, casi, casi le podríamos decir al Cutzamala: ‘¡Muchas gracias!, ya no vamos a necesitar tanta agua, mándanos la mitad’, indicó.

Los diez metros cúbicos serían, a decir del catedrático de la UNAM, más de lo que el Cutzamala nos deja de enviar cuando hay racionamiento, que es cerca de 7.25 litros cúbicos por segundo, es decir, sólo el 12.5 por ciento del total del agua que recibe la ciudad. **R**

Pérdida

Por fugas, se pierde aproximadamente el 35 por ciento del agua que entra a la red, lo que equivaldría a cerca de 20 metros cúbicos por segundo, mientras que el Sistema Cutzamala envía 14.5 metros cúbicos por segundo; es decir, que por cada litro que se inyecta a la red de agua potable se pierden 350 mililitros en fugas



CUARTOSCURO

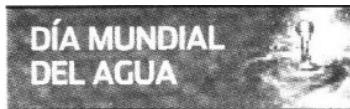


Continúa en siguiente hoja

La falta de trabajos provoca fugas y hundimientos: Manuel Perló

Mantenimiento de la red del Cutzamala, tarea pendiente

Los desperfectos ocasionan la pérdida del 35 por ciento del agua



MAGNOLIA VELÁZQUEZ

El poco mantenimiento que ha recibido la red de distribución del Sistema Cutzamala en estos casi 27 años de operación es la causa principal del gran número de fugas y de otros problemas como los hundimientos del subsuelo, afirmó en entrevista exclusiva para RUMBO DE MÉXICO, Manuel Perló Cohen, investigador de la UNAM.

A causa de la falta de mantenimiento, "hoy, por fugas, estamos perdiendo aproximadamente el 35 por ciento del agua que entra a la red, lo que equivaldría a cerca de 20 metros cúbicos por segundo, mientras que el Sistema Cutzamala nos manda 14.5 metros cúbicos por segundo", alertó el experto.

Es decir, que por cada litro que se inyerta a la red de agua potable, por fugas, se pierden 350 mililitros, una cantidad importante, lo que equivale a que, de los 62 metros cúbicos que entran en la red, provenientes de los diversos sistemas - Cutzamala, Lerma y pozos- sólo llegan 40 litros, lo demás se pierde.

Tan es así que la Comisión Nacional del Agua (Conagua) localizó en la red de distribución 60 puntos que requieren reparación prioritaria, de los cuales, este año se atenderán 20.

Perló Cohen admitió que este es un paso muy importante, sin embargo insuficiente, pues aún reparando los 60 puntos de fuga, sólo se podrían recuperar entre uno o dos metros cúbicos; en este sentido, dijo que el Gobierno tendría que implantar un plan para reducir la proporción de fugas a la mitad.

"Si lográramos reducir de 35 a 17 por ciento lo que se pierde por fugas estaríamos logrando mucho, pues tendríamos diez metros cúbicos de agua adicionales y, entonces, casi, casi le podríamos decir al Cutzamala: ¡Muchas gracias! Ya no vamos a necesitar tanta agua, mándanos la mitad", indicó.

Los diez metros cúbicos serían, a decir del catedrático de la UNAM, más de lo que el Cutzamala nos deja de enviar cuando hay racionamiento, que es cerca de 7.25 litros cúbicos por segundo, es decir, sólo el 12.5 por ciento del total del agua que recibe la ciudad.

Esto, porque lo que aporta el Sistema Cutzamala -14.5 metros cúbicos por segundo- representa sólo el 25 por ciento del total del agua que recibe la zona metropolitana; el porcentaje restante lo aportan el Sistema Lerma y los mil 300 pozos que existen en la zona metropolitana, de los cuales, se extrae alrededor de 40 metros cúbicos por segundo.

Además del problema de las fugas de agua, el Valle de México presenta otros que dificultan el abastecimiento total a todas las personas que habitan en el Distrito Federal y los municipios conurbados.

"Debido al crecimiento desmedido de la población, existen cerca de cinco millones de personas que no tienen acceso al líquido, porque no tienen conexión a la red de distribución, debido a que viven en lugares muy apartados o en predios irregulares o de zonas de conservación", expresó Perló Cohen.

También existen sitios a donde el agua sólo llega por tandeo, dos o tres veces a la semana y sólo en horas específicas, incluso hay lugares como algunas zonas de la delegación Iztapalapa, que aunque cuentan con el suministro, éste no es de buena calidad, toda vez que re-

ciben agua color "tamarindo", situación que no satisface a las personas.

El especialista remarcó que es necesario implementar el uso más eficiente del agua, para evitar tener problemas con el Cutzamala, además, apuntó: "Debemos de disminuir la sobreexplotación de los mantos acuíferos; esa es la solución, no pensar que todo va a venir con que se componga el Cutzamala, porque eso no nos va a solucionar los problemas de fondo que tiene la ciudad de México".

Sobre los recortes al suministro de agua del Sistema Cutzamala que actualmente se aplican en el Valle de México, el investigador consideró que no solucionarán el problema de falta del líquido.

Mencionó que los racionamientos no son la mejor solución para resolver los problemas de abasto del vital líquido.

"Los cinco cortes al suministro de agua que tienen planeados las autoridades, sólo servirán para tener una reserva de agua para que nos alcance hasta el inicio del periodo de lluvias, sin embargo, no solucionarán el problema de fondo, la falta del líquido en la ciudad de México", señaló.

Esto porque las siete presas -dos en Michoacán y cinco en el estado de México- que integran el Sistema Cutzamala están al 65 por ciento de su capacidad, no obstante, y de acuerdo con el académico, no es una situación crítica.

El recorte al suministro, por lo tanto, es sólo una medida preventiva que se toma, de acuerdo con Manuel Perló, para evitar situaciones más drásticas.

"No estamos en una situación, digamos, catastrófica ni nada que se le acerque a eso, para nada. Pero se trata de que no lleguemos a una situación de que el agua acumulada en las presas del Cutzamala llegue a niveles extremadamente bajos, porque entonces sí estaríamos en problemas", afirmó. **R**

Fecha 23.03.2009	Sección Nacional	Página PP-8
----------------------------	----------------------------	-----------------------

5

MILLONES DE PERSONAS

carecen de acceso al líquido

W Los cinco cortes al suministro de agua que tienen planeados, sólo servirán para tener una reserva de agua para que nos alcance hasta el inicio del periodo de lluvias”

Manuel Perló

Investigador de la UNAM



CUARTOSURBO