

# Población tira más de 50% de agua

La ciudad figura entre las cinco donde mayor desperdicio hay en todo el país

Juan José Arreola Corresponsal

QUERÉTARO, Qro.— Querétaro se encuentra entre los cinco municipios del país en donde más se desperdicia el agua; aproximadamente se tira 50% del líquido que está destinado para el consumo humano.

Del agua que llega a la ciudad, 40% se pierde en fugas y 10% en tomas clandestinas, según la organización Ecologistas de Juriquilla, AC.

Aquí “se gasta un promedio de 5 millones de litros de agua al día en actividades innecesarias, pese a ser una de las ciudades con graves problemas de escasez a nivel nacional. Comprobado”, apunta la agrupación.

Manuel de Anda, integrante de la agrupación, explicó que las cinco ciudades del país donde más se desaprovecha el agua son: DF, Guadalajara, Monterrey, Culiacán y Querétaro.

El agua se usa en actividades innecesarias como lavar banquetas y autos con manguera; regar jardines y sembrar plantas que requieren mucha agua.

De acuerdo con el Consejo Consultivo del Agua, una manguera abierta desperdicia mil 140 litros de agua por hora. Y como si no bastara con el desperdicio, hay que sumar la sobreexplotación de los mantos acuíferos de Querétaro.

La estadística es contundente: de los mantos que hay en el estado se extraen 760 millones de metros cúbicos de agua, recargándose sólo 580 millones, lo que deja un déficit 80 millones de metros cúbicos.

“Es increíble, pero se desper-

dicia más agua de la que se extrae”, dijo De Anda García.

En Querétaro hay seis acuíferos de desarrollo: Huimilpan, Buenavista, Querétaro, Amazcala y Tequisquiapan. Los restantes acuíferos se califican de tipo serrano, debido a que por su posición no son muy explotados.

## Querétaro se hunde

Como consecuencia de este paulatino y constante abatimiento de los mantos acuíferos, la ciudad de Querétaro sufre un hundimiento anual de cinco centímetros. Por eso se están viendo con mayor frecuencia desniveles en calles, banquetas y casas.

Esta situación se observa claramente en avenidas como 5 de Febrero, Zaragoza, Constituyentes y empieza a “recorrerse” a colonias aledañas.

El gerente estatal de la Comisión Nacional del Agua, Sergio Lostanau Velarde, aseguró que ya trabajan para estabilizar los mantos acuíferos y recuperar los millones de metros cúbicos de agua que se desaprovechan.

Una línea de acción, es la de reducir lo más posible, en el sector agropecuario, los metros cúbicos de agua para sus cosechas.

“Le estamos apostando con los agricultores, porque estamos conscientes de que pueden producir mucho más con un menor consumo de agua; aunque parece difícil, sí se puede lograr”, apuntó el gerente estatal.

Incluso, dijo que gracias a esta política se ha disminuido el consumo de agua agrícola y con ello se revierte el abatimiento, por lo menos en un centímetro y como máximo de 48 centímetros.

## Cultura del agua

La segunda vertiente en la que se trabaja, es en lograr que se cambie la costumbre que se tiene con respecto al uso público y de consumo humano del agua.

La idea es reducir el consumo del agua mediante el fomento de una nueva cultura de cuidado.

Por eso es que la Conagua, en coordinación con la Secretaría de Educación Pública trabajan en un plan educativo que se habrá de difundir desde el kínder y hasta secundaria.

Se planea impartir una clase permanente con respecto al agua y su uso, para que desde pequeños aprendan por qué tienen la obligación de cuidarla.

De no lograr este cambio, el funcionario advierte que “se tendrían que hacer niveles de bombeo muy profundos, mayores pagos por energía eléctrica y mayores costos en la producción. Incluso, en lo que se refiere a los sectores primarios, como el agrícola, ya no le convendría seguir sembrando por las altas tarifas de energía eléctrica.

## Agua milenaria

El regidor en el municipio de Querétaro y presidente de la Comisión de Salud Pública, Israel Chávez, dijo que ha sido tal el abatimiento de los mantos acuíferos que actualmente se extrae agua milenaria, que tiene una antigüedad de entre 5 mil y 35 mil años, lo que incrementa el riesgo de que esté saturada de metales que dañen la salud.

Aseguró que en las últimas décadas, el manejo de agua ha sido bastante inadecuado.



Fecha <b>21.09.2009</b>	Sección <b>Primera</b>	Página <b>18-19</b>
----------------------------	---------------------------	------------------------

## Fugas y manguera, enemigos del agua

La población carece de cultura para el cuidado del recurso:

- Del agua que llega a la ciudad de Querétaro, 40% se pierde en fugas y 10% en tomas clandestinas
- El agua se usa en actividades innecesarias como lavar banquetas y autos con manguera; regar jardines grandes y sembrar plantas y árboles que requieren de mucha agua.
- La ciudad gasta un promedio de 5 millones de litros de agua al día en actividades innecesarias



**CAMPAÑA.** Intensifican los anuncios para proteger el recurso



**FALTAN OBRAS.** La capital queretana cuenta con drenes, pero no con un sistema de recuperación de agua

FOTOS: JUAN JOSÉ ARREOLA / EL UNIVERSAL

Continúa en siguiente hoja

Página 2 de 3



“Ha sido tal el abatimiento de los mantos acuíferos, que actualmente se extrae agua milenaria, que tiene una antigüedad de entre 5 mil y 35 mil años”

**Israel Chávez,**  
regidor en el municipio de Querétaro

**CONCIENCIA.** La población no está educada para dejar de utilizar el chorro de agua en las labores de higiene diarias