

Alertan de inundación si no se actúa Le diagnostican a la metrópoli “estrés hídrico”

Advierten de hundimientos y problemas para traer agua

Edith Martínez
edith.martinez@eluniversal.com.mx

En el día Mundial del Agua, que se celebra hoy, las autoridades reconocen que la Zona Metropolitana del Valle de México (ZMVM) vive en “estrés hídrico”.

Las razones: falta de disponibilidad de agua en el valle de México por la sobreexplotación de los mantos acuíferos, que a su vez, provoca que el DF se hunda 10 centímetros cada año, en promedio.

Además, hay dificultades para bombear el agua a más de 2 mil metros de altura desde las siete presas que componen el Sistema Cutzamala, el cual abastece de agua a 5.5 millones de personas en la ZMVM.

A este panorama se agrega la reducida capacidad del drenaje para desalojar aguas negras y pluviales, dejando latente la posibilidad de inundaciones en el Distrito Federal.

El director del Organismo Cuenca Aguas del Valle de México (OCAVM), Efrén Villalón, señaló que estos escenarios son

la causa del “estrés hídrico” de la metrópoli.

Las dificultades

El agua disponible en la zona metropolitana se agota. En la actualidad, los 20 millones de habitantes dependen, en mayor medida, del líquido que se extrae de los pozos internos, pero se apoyan de los sistemas Lerma y Cutzamala que dotan 33% del elemento. Para que llegue a los domicilios es necesario bombearla más de 2 mil metros de altura desde las presas en el estado de México.

La ciudad se hunde

Cada año, la capital registra hundimientos diferenciados. Algunas zonas como Peñón de los Baños, en Venustiano Carranza, no descienden de nivel, pero a unos metros, los hundimientos son de hasta 35 centímetros anuales, como le sucede al aeropuerto del DF.

El titular del Sistema de Aguas de la Ciudad de México (SACM), Ramón Aguirre, explicó que la causa es la sobreexplotación de mantos acuíferos, fuente principal de abasteci-

miento de agua para la zona, que representan el 67% del líquido que se consume.

Según datos de la Comisión Nacional del Agua (Conagua),

en 1910 el terreno del DF se encontraba 1.90 metros arriba del lago de Texcoco, sobre el que se fundó la urbe, ahora está 10 metros abajo de él.

De acuerdo con este organismo, la construcción de la ciudad sobre lagos ocasionó dos problemas permanentes: necesidad de desalojar el agua pluvial para evitar inundaciones y hundimientos por la extracción del agua debajo de la ciudad.

Ramón Aguirre señaló que los hundimientos desequilibran la infraestructura hidráulica; además, son la causa de la pérdida de la pendiente del tubo principal de desagüe de la ZMVM, el Emisor Central, lo que dificulta desalojar las aguas residuales y de lluvia.

Estudios del Instituto de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México señalan que un bloqueo del Emisor Central durante la época de lluvias, podría provocar una



Fecha 22.03.2009	Sección DF y Metro	Página 16
----------------------------	------------------------------	---------------------

gran inundación en la ZMVM.
Inundaciones lejanas
Mientras el titular del OCAVM, Efrén Villalón, consideró que la posibilidad de inundaciones está latente, Ramón Aguirre, director del SACM confió en que ese

escenario "estará cada vez más lejano". Argumentó que el mantenimiento y la reparación del Emisor Central en 2008 y la próxima construcción del Túnel Emisor Oriente darán mayor capacidad al drenaje para desalojar las aguas residuales y pluviales.

Las soluciones
Ramón Aguirre consideró que la solución está compuesta, en 50%, por las medidas de los gobiernos metropolitanos en las que se incluya mantenimiento a la infraestructura hidráulica; el

otro 50%, por el consumo responsable del agua.
"No hay rutas cortas (...) hay que avanzar en todos los renglones a la vez porque la cadena se rompe por el eslabón más débil".

AGUA SUCIA vs. AGUA LIMPIA

La sobreexplotación y escasa recarga de los acuíferos ha provocado que la ciudad se hunda. Sacar aguas residuales cada vez es más difícil

