

En la Zona Metropolitana del Valle de México

Se hundén municipios hasta 40 centímetros por año

• Los drenajes pierden su capacidad para desalojar aguas residuales

• Explican especialistas que urgen medidas para evitar que avance el problema

Naucalpan • Alicia Rivera

Municipios del Valle de México registran hundimientos de 40 centímetros por año, debido a que la región metropolitana se asentó en lo que fue una zona lacustre en el pasado, fenómeno que ha provocado que los drenajes de la región perdieran su capacidad para desalojar aguas residuales.

El Valle de México exige una capacidad de desagüe de todo el sistema de 315 metros cúbicos por segundo, para evitar inundaciones por acumulación de aguas pluviales y residuales.

El programa de Sustentabilidad Hídrica de la Cuenca del Valle de México, editado por

la Comisión Nacional del Agua (Conagua), previó hace tres años que un bloqueo del Emisor Central, podría provocar una gran inundación que alcanzaría un área de 164.14 kilómetros cuadrados y afectaría a Ecatepec, Nezahualcóyotl, Chalco, y parte del oriente del Distrito Federal; lo que ocurrió de alguna manera esta semana.

El documento señala que la ciudad de México y su zona conurbada ha registrado un paulatino hundimiento que exige medidas gubernamentales para hacer frente a problemas que ya se venían advirtiendo décadas atrás.

De acuerdo a la investigación, en el año de 1910 el terreno en el que se asentó la capital del país, estaba a 1.90 metros por arriba del lago de Texcoco, pero para 2007 -97 años después-, estaba

por debajo de 10 metros.

La cuenca del Valle de México se sigue hundiendo a razón de 40 centímetros como máximo y 10 centímetros como mínimo por año. El estudio, que fue dado a conocer en el año de 2007, advierte que los principales drenes de aguas residuales y

pluviales han sido afectados.

El hundimiento de la ciudad de México provocó que el Gran Canal de desagüe perdiera su pendiente original, de tal forma que su capacidad de desalojo se redujo a sólo 15 de los 80 metros cúbicos originales. Actualmente cuenta con un sistema de bombeo con una fuerza de desalojo de 28 metros cúbicos por segundo.

Hace un siglo, el Gran Canal tenía una pendiente de 19 centímetros por cada kilómetro, la cual se fue reduciendo al paso de los años y de la sobrepoblación en la región metropolitana, de tal forma que para 1969, se adelgazó en 10 centímetros y para 1992 fue necesaria la construcción de una planta de bombeo -Canal de Sales- que permitió recuperar la capacidad perdida para desalojar aguas.

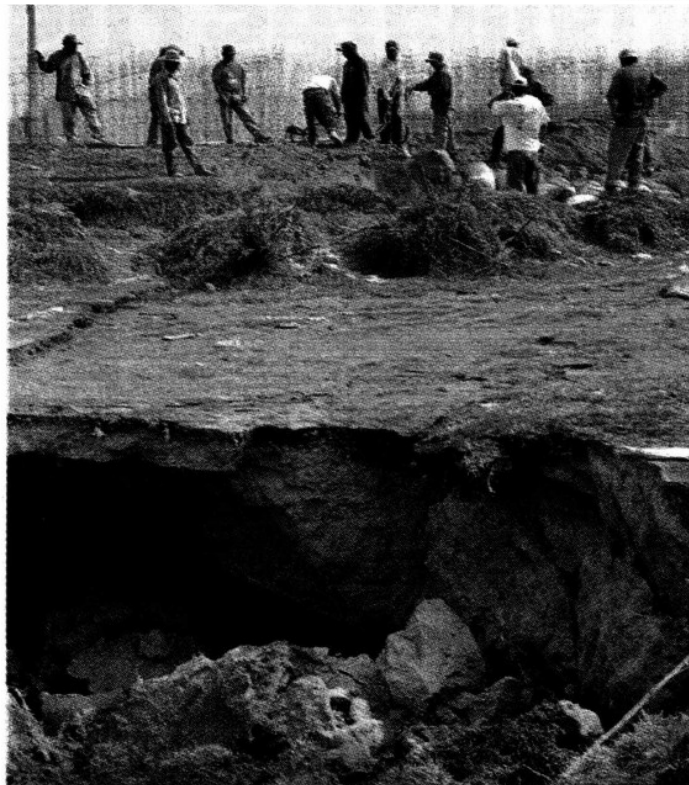
Otro desfogue afectado ha sido el Emisor Central construido inicialmente para desalojar aguas de lluvia, pero desde 1992 se emplea para canalizar aguas negras. Por los hundimientos redujo su capacidad de desalojo de 170 metros cúbicos por segundo a 120 metros cúbicos por segundo. ■M



Continúa en siguiente hoja

Fecha 07.02.2010	Sección Milenio Estado de México	Página 11
----------------------------	--	---------------------

ANTONIO LÓPEZ



Hay asentamientos en una zona lacustre