



## 60 puntos críticos El Sistema Cutzamala, al borde del colapso

Presenta 35% de fugas y problemas en la estructura de acero y cemento

Se aprovechará el corte en el suministro para reparar las fallas

# Sesenta puntos críticos en ductos del Cutzamala

**Fisuras en** el concreto, hundimientos del tubo y exposición del acero de la estructura, principales daños encontrados durante un recorrido por el sistema que abastece de **agua** potable al Valle de México

Valle de Bravo ▶ Francisco Mejía

**L**os ductos del Sistema Cutzamala presentan daños estructurales que lo colocan en una situación crítica y de riesgo, pues se han encontrado por lo menos 60 puntos donde se notan fisuras en el concreto, hundimientos del tubo y exposición al aire libre del acero, además

de rupturas.

El director general del Organismo de Cuenca Aguas del Valle de México, Efrén Villalón, informó que existe "un problema en la estructura del tubo de concreto y del acero".

—¿Qué han encontrado?

—Fallas muy importantes, como la ruptura del acero, que representa una falla de riesgo en esos lugares. El acero está roto.

Indicó que la **Conagua** aprovechará los días en que se suspenderá el suministro del **agua** a 10 delegaciones de la capital del país y 13 municipios del Estado de México para reparar el cúmulo de desperfectos encontrados.

"Aprovecharemos que vamos a parar, antes era para hacer reparaciones, pero hoy es porque no hay **agua** suficiente, pero aprovecharemos para hacer trabajos de

Continúa en siguiente hoja



mantenimiento". dijo.

Informó que se cambiarán secciones de tubería del ducto de 2.5 metros de diámetro.

Para la detección de fisuras y roturas en el ducto de 120 kilómetros de largo se realiza un estudio electromagnético.

De no realizarse el estudio ni el mantenimiento y reparaciones al concreto y acero "se corre el riesgo que de repente se rompa.

Tenemos que prever eso. Hacer las reparaciones en tres días, una o dos semanas".

—¿En qué partes?

—Hay muchos puntos. Están detectados como 60 que habrá que reparar. No todos son críticos. Es desde donde empieza el tanque de Los Pericos hasta el tanque de abajo. Desde el Estado de México hasta la entrada a la capital del país.

Reiteró: "Hay muchos puntos a lo largo del ducto donde el terreno se encuentra en desnivel, unos están en el kilómetro 37, otros en el 50 y otros en el 60".

—¿Fisuras, daños en el acero?  
—En algunos casos son fisuras

y en otros sólo daños. Eso es lo que se detecta con el estudio que se realiza.

—¿No ha tenido mantenimiento el ducto?

—Se le dio hace unos años, no tengo el dato de lo que se ha hecho en 27 años de vida del Cutzamala. Pero sabemos que hay que hacer algo para evitar un problema mayor.

—¿Cómo califica los daños?

—En algunos puntos, críticos.

Recordó que en años pasados un tubo se reventó debido a que no se realizaron las labores de mantenimiento y reparación adecuados y se tardó alrededor de dos semanas en su compostura, ocasionando el desperdicio de agua, inundación en la zona del desperfecto y corte del suministro de agua a la población del Valle de México.

Consideró que es difícil prever cuándo se reventará un tubo dañado. En las afectaciones que han encontrado hasta el momento, "tenemos que hacer las reparaciones para evitar que eso suceda".

Calificó de "importantes" las fugas de agua que tiene el Sistema

Cutzamala en las diferentes líneas de distribución y hogares, tanto del Estado de México como del Distrito Federal. ■■

## claves

### Las fugas

El legislador panista **Obdulio Ávila**, presidente de la Comisión de Desarrollo Metropolitano de la Cámara de Diputados, informó que con el volumen total de las fugas de agua potable en el Distrito Federal se podría llenar 20 veces el Estadio Azteca.

Exigió al jefe de Gobierno del DF atender las deficiencias de la red hidráulica, pues ello permitirá suministrar el líquido a 1.9 millones de personas durante un año.



Las autoridades realizan estudios a lo largo de 120 kilómetros de ductos