

¡AGUAS CUTZAMALA!
»» Detectan 560 puntos vulnerables en la red hidráulica. 60 están en estado crítico.



Requiere Cutzamala parchada

»» Detectan a ducto puntos con riesgo de rotura que amenazan suministro al Valle

IVÁN SOSA

VILLA VICTORIA.- EL SISTEMA Cutzamala tiene 560 puntos vulnerables en donde el acueducto podría romperse, al cabo de 27 años de abastecer agua potable a 20 millones de habitantes de las ciudades de México y Toluca, informó la Comisión Nacional del Agua.

“De esos, 60 reportan un estado crítico y dos de ellos son los que atendemos ahora”, expuso el subdirector de Agua Potable, Antonio Gutiérrez, mientras supervisaba ayer la sustitución de dos tubos en el kilómetro 50 del Cutzamala, en el paraje Yebusivi, Estado de México.

El 30 por ciento del volumen consumido en la metrópoli y Toluca es tomado de siete presas, una de ellas Valle de Bravo,

previa potabilización en la planta de Berros. El agua es conducida por el acueducto de 120 kilómetros.

Ayer se realizó el primer paro técnico de los cinco previstos por la Conagua para reparar 20 tramos del ducto, con lo que el suministro de agua será reducido durante tres días cada vez.

“Un equipo electrónico emisor de ondas electromagnéticas

captadas por una unidad receptora detecta los puntos en que la falta de continuidad de la estructura de acero de los tubos indica la presencia de una falla.

“Ante la presión del suministro podría reventar, y si ocurre en forma imprevista, primero habría que resolver la inundación causada en el punto”, explicó el funcionario del Organismo de Cuenca del Valle de México.

Los puntos vulnerables, con acero corroído, fueron detectados por la empresa canadiense

Adolorido...

»» El 2 de mayo de 1982 fue inaugurado el Sistema Cutzamala como proveedor de agua potable para el Valle de México.

- »» Las siete presas originalmente fueron construidas para producir electricidad.
- »» El acueducto, que mide 120 kilómetros, consta de 17 mil 740 tubos, cada uno de 7 metros de largo.
- »» De ellos, 560 tubos reportan algún grado de avería por

corrosión en la estructura de acero y 60 están en estado crítico

- »» Para repararlos, se examina construir tramos paralelos provisionales de acueducto.
- »» Un total de 20 tubos serán reemplazados en 5 paros técnicos, cada uno de 3 días, incluido el de este fin de semana.



Pressure Pipe Inspection Company, de la cual murieron cuatro buzos tabasqueños en noviembre pasado, mientras examinaban las paredes internas del acueducto.

“Determinamos que buzos no volverán a sumergirse dentro del Cutzamala y ahora trabajamos con una tecnología que opera por fuera, porque el diagnóstico de verificación del estado del acueducto tiene que ser permanente”, anotó Gutiérrez.

Otro riesgo que gradualmente aumenta se registra en los linderos del acueducto, pues a lo largo de 120 kilómetros de tubería subterránea, sin respetar la zona federal de 25 metros de distancia a partir del centro del ducto, se han establecido infinidad de asentamientos irregulares.



REPARAR Comenzó la excavación en dos puntos del km 50 para descubrir el ducto y seccionar los segmentos dañados.



En la Delegación Álvaro Obregón se colocaron en total 51 tinacos, y se prevé que sean cuatro colonias las más afectadas: Loma de la Era, Lomas de Chamontoya, Paraje El Caballito, y Tlacoyaque.



PREVENIR En Iztapalapa la sequía empezará mañana y unas 140 pipas delegacionales prestarán servicio gratuito.



¡AGUAS! Pipas de agua de la delegación Iztapalapa en la unidad habitacional Minas piden 100 pesos 'para el refresco'.

Hincan diente con las pipas

A PESAR de que autoridades de la Delegación Iztapalapa aseguraron que el suministro de agua potable por medio de pipas sería gratuito, ayer vecinos de la Unidad Habitacional Minas, en la Col. Palmitas, denunciaron que se les estaba cobrando el servicio en cien pesos.

"Hay pipas que nos las llegan a vender hasta en cien pesos la pipa y por la necesidad del agua pues se hace una recolecta entre todos los vecinos", dijo Jorge Arines, administrador de la unidad.

Cada que sus cisternas se vacían, los vecinos necesitan cuatro pipas para llenarlas pero temen que con la reducción del suministro, que se lleva a cabo este fin de semana, los precios aumenten.

JONÁS LÓPEZ