

## ESTIAJE DEL VALLE

Para la delegación Benito Juárez, al pasado fin de semana fue uno de los días difíciles en materia de abasto de agua.

- De febrero, encamado de turno del Área de Operación Hidráulica de la demarcación informó que hubo 50 perdidas de pipas, ante la carencia de agua, quedó a prueba un sistema de distribución por tuberías.
- De casi 90 perdidas, 60 o 33 perdieron sus compañías ante el reducido número de vehículos de camión.
- Las colonias más afectadas por la falta de agua fueron del Valle, que están Tlácala, y el resto se distribuyen entre las colonias Acacias, Pomares y Santa Cruz Atlixco.
- Ante las reportes de cobros de hasta 800 pesos por pipa, la delegación pidió de excusar sus cobros al teléfono 5500 8000.

**Vaticinan daños en estructuras por la actual explotación intensiva de pozos, ante la disminución del caudal que proviene del Edomex**



“El servicio de abasto de agua en pipas de la delegación Benito Juárez es totalmente gratuito, por lo que aquí estamos para atender cualquier denuncia de alguna irregularidad.”

**RAÚL CUERTE**  
SECRETARÍA DE DEFENSA  
DE LA DEMARCACIÓN



**NO HAY PLAN B ANTE SEQUÍA**

# ARIDEZ INMEDIATA

Una década lleva estancado el proyecto para añadir el caudal de un río más al Sistema Cutzamala y el plan para inyectar agua tratada al subsuelo del Valle de México está en sus primeras obras

Índices de calidad del agua, en las demarcaciones más representativas, según el SACM

**88%**  
MILPA ALTA

**95%**  
COYOACÁN

**100%**  
BENITO JUÁREZ

Sección Medio Ambiente



# Se secan las opciones para traer agua al DF

**Ante la escasez, existen tres proyectos que podrían surtir el líquido, pero son poco viables o a mediano plazo**

POR ARTURO PÁRAMO

arturo.paramo@nuevoexcelsior.com.mx

Ante la crisis de abasto de agua por el sistema Cutzamala y la sobreexplotación de los mantos freáticos de la urbe, los proyectos para traer agua a la ciudad son una opción poco viable.

El Cutzamala tiene sus presas a 40% de capacidad y, según el director del Sistema de Aguas de la Ciudad de México (SACM), Ramón Aguirre, si no lueve, no habrá agua suficiente para abastecer a la ciudad y podría incrementarse el volumen del corte a la Zona Metropolitana del Valle de México (ZMVM).

La opción es extender el sistema Cutzamala hacia el sur, para aprovechar las aguas del Río Temascaltepec, en el Estado de México.

La Comisión Nacional del Agua (Conagua) propone construir un túnel desde la presa El Tule, alimentada por ese río, hasta la de Valle de Bravo, afluente del Cutzamala.

La oposición de los campesinos del Comité para la Defensa de los Recursos Naturales del Xinantécatl y del río Temascaltepec ha sido el

único impedimento.

Otra opción son las propias aguas residuales de la ciudad.

La Conagua excava el Túnel Emisor Oriente del drenaje profundo, que tendrá salida en el distrito de riego de Tula. Ahí se construirá la planta de tratamiento más grande del continente para limpiar las aguas residuales de la ZMVM.

La intención de Conagua es destinar parte del líquido para infiltrarlo al subsuelo con lagos artificiales o pozos de inyección y alimentar los mantos freáticos para trasladar el agua a la ciudad. La planta deberá estar concluida en la presente administración y usar el agua para consumo humano tardará varios años.

Una tercera opción es traer el líquido del Río Tecolutla, al norte de Puebla, donde habría que construir un acueducto de más de 150 kilómetros y bombear el agua unos mil 500 metros.

Ramón Aguirre sostuvo que es preferible instrumentar sistemas de ahorro de agua en los domicilios.

Con ello, dijo, se podrá reducir el gasto, se permitiría a los mantos freáticos recuperarse de la extracción excesiva y la ciudad podrá sub-

sistir con el abasto del Cutzamala.

## Se hunde y se quiebra

El sábado una excavadora mecánica comenzó a demoler un montículo de 83 centímetros que se formó al paso de los años en el pavimento de Doctor Velasco y Doctor Vértiz. El chipote, como le conocían, surgió como recordatorio de que la ciudad se hunde.

Hace 27 años se construyó en ese cruce una lumbrera cuyo borde quedaba a un metro de la superficie. A causa del hundimiento del Valle de México por la extracción de agua, el terreno se compactó, dejando el chipote como un obstáculo para los automovilistas.

Alrededor de 30% del agua que llega a la ciudad viene del Cutzamala y otras fuentes superficiales. Del subsuelo se obtiene 70%, sin embargo, no existe certeza de cuánta agua viene de los pozos de la ZMVM.

La Conagua y SACM ignoran cuántos hay en funcionamiento. Por tanto, el volumen de agua extraída del subsuelo es incierto, pero se calcula que en las sierras que rodean a la ciudad, se regresa un tercio del líquido que se extrae.

Continúa en siguiente hoja

Página 2 de 4

Oficialmente existen 452 pozos **agua** para zonas agrícolas y urbanas de esa entidad y de la capital. Los pozos en la cuenca podrían sumar mil, de acuerdo con fuentes de los gobiernos local y federal.

## El semáforo sigue en color naranja

Ramón Aguirre, director de SAGM, afirmó que mientras no se incrementa el número de llamadas a la autoridad para reportar escasez en diversas zonas, el semáforo de alerta continuará en naranja.

Señaló que llevan a cabo acciones tendientes a disminuir el consumo hasta 20% para abastecer a la población.

“La demanda fuerte se espera en febrero, marzo y abril próximos. Mientras no se rebasen 800 llamadas telefónicas al día, estamos en rangos que no significan pasar a rojo en el semáforo.”

Como parte de la contingencia, Comegua redujo el suministro hasta en 50 por ciento los fines de semana, para permitir que las siete presas que abastecen al Cuernavaca respondan en nivel, que ha bajado por la falta de lluvias.

SAGM determinó cerrar los tanques de abastecimiento los domingos y miércoles, para recuperar los volúmenes de agua y garantizar que a la mayor parte de la población le llegue el líquido.

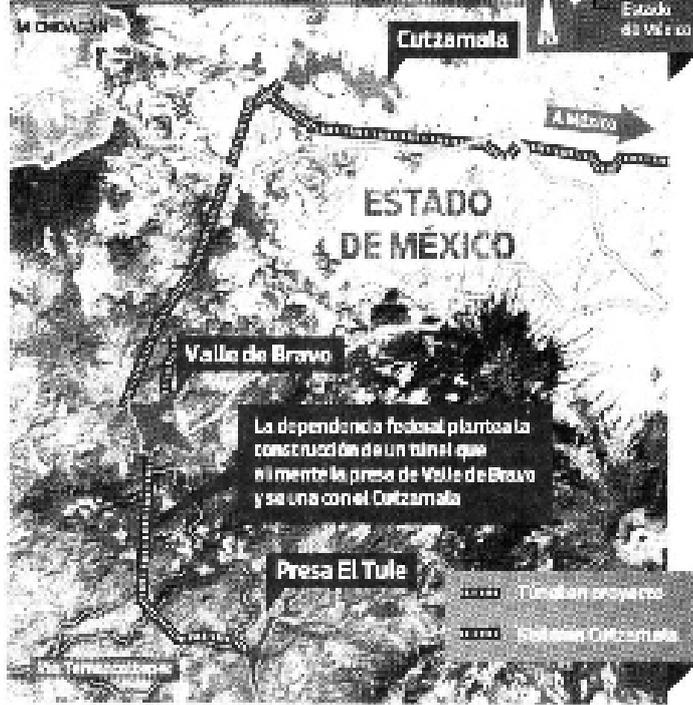
Refirió que por fugas y robos de agua, el Cuernavaca pierde alrededor de tres mil litros por segundo, lo que ya ha sido enviado a corregir la instancia federal.

En otras ciudades, Aguirre Díaz garantizó atención inmediata a las “grandes”, pues en las pequeñas hay que revisar toda la tubería.

— ENRIQUE SÁNCHEZ

## Ampliación del Cutzamala

Una propuesta para abatir la escasez es unir la presa El Tule con el sistema de abastecimiento de la ciudad de México para los cuernavacas que viven a este proyecto.



La dependencia federal plantea la construcción de un túnel que unimente la presa de Valle de Bravo y se una con el Cutzamala

— FOTOS: EL NARANJO

## TOME NOTA

Aplica presentando algunos consejos para ahorrar agua en el hogar:

- Arrégle las fugas de grifos, excusados y calenteros.
- A la hora del baño, la temperatura más baja hace más breve la ducha. Así como traer caliente es al sistema interno. Compre una rejilla para el bañador. Lleve dos cubetas para recibir el agua que se va a drenar y use poca jabón. Evite el agua fría para bañarse y para lavar ropa.
- En el momento de abrir el grifo para que regule, mantenga el agua en el exterior.
- Al sacarse la ropa, no permita que se enjale el agua.

■ Filtre el agua para beberse los días fríos. Con la ayuda del recipiente lleno, use un algodón para enjuagarse la boca y para limpiar el baño.

■ Para lavar los platos, una máquina es mucho más económica, pero si produce pocos platos, es preferible lavarlos a mano al día y para ponerlos a funcionar. Ponga todos los trastes, platos, vasos, copas y platos a lavar. Si no tiene máquina, diluya el detergente para lavar platos y llévalo cuando el nivel de agua sea un pequeño chorro de agua.

■ Póngase a lavar como garrafales de alta 20 litros de capacidad en lugar de las pequeñas botellas que, después, se convierten en basura y no son reciclables.

Continúa en siguiente hoja

Página 3 de 4

