



Presas Valle de Bravo acumula aguas negras

Con un déficit de almacenaje de 52 por ciento, ya está en su nivel histórico mínimo: UNAM

FANNY MIRANDA · PAG. 4



Con un déficit de almacenaje de 52 por ciento, ya está en su nivel histórico mínimo desde que entró en operación: Jorge Ramírez, investigador de la UNAM

Crisis hídrica

Presas Valle de Bravo acumula aguas negras

Reportaje

FANNY MIRANDA
VALLE DE BRAVO

La presa Valle de Bravo del Sistema Cutzamala está en su nivel más bajo y repleta de aguas negras con alto contenido de coliformes fecales y bacterias que son vertidas al embalse por dos ríos, principalmente.

El nivel de contaminación es tan alto que ya en la planta potabilizadora Los Berros han tenido problemas para su purificación previo envío al Valle de México, alertó el doctor Jorge Ramírez Zierold, investigador del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología de la UNAM.

“Lo que tenemos es un grave problema de vertimiento de

aguas negras de manera constante o intermitente, pero en cantidades muy grandes; la presa Valle de Bravo del Sistema Cutzamala recibe aguas de origen doméstico, de drenaje y de escorrentías de zonas de cultivo, lo cual agrava también la situación porque traen los excesos de fertilizantes que aplican en el campo”, dijo en entrevista con MILENIO Ramírez Zierold.

De las tres presas del Sistema Cutzamala de las que depende una cuarta parte del Valle de México, la Miguel Alemán de Valle de Bravo es la principal fuente.

De los ocho metros cúbicos por segundo que en conjunto se envían al Valle de México, 6.8 los aporta Valle de Bravo.

El embalse se alimenta de las precipitaciones pluviales y de 11 ríos, de los que dos aportan 2.5 metros cúbicos por segundo de

contaminantes.

En un recorrido, el dron de MILENIO pudo captar el bajo nivel de la presa color verde, alimentada con las descargas de aguas negras y grises de los ríos Tizates y Amanalco.

“El Tizates es un caudal que sigue funcionando como un drenaje a cielo abierto, aguas negras continuas.

“El Amanalco es el mayor tributario que tiene la presa, pues representa 65 por ciento del agua que recibe; como viene desde la parte alta en el municipio de Amanalco y pasa por la población de Santa María Pipioltepec, va acumulando tanto aguas negras como residuos de fertilizantes y todo esto viene a vertirse”, resaltó el especialista.

Al 12 de febrero, la presa Valle de Bravo contaba con un almacenamiento de 128 millones de



metros cúbicos, apenas 32.5 por ciento de su capacidad con un déficit de 52 por ciento.

Se trata de un nivel mínimo nunca antes visto desde que entró en operación, lo que ha permitido que la acumulación de contaminantes asentados a través de los años haya salido a flote.

“Son niveles históricos, no se había visto este 32 por ciento de almacenamiento; en este momento lo que tenemos es una elevada concentración de materia orgánica derivada del vertimiento de aguas negras y son cada vez más frecuente estos florecimientos de fitoplancton.

Ramírez Zierold explicó que la eutrofización es un problema de sobrefertilización que provoca la proliferación masiva de bacterias asociadas a coliformes fecales, como fitoplancton que se nutre de

nitrógeno y fósforo, los cuales se encuentran en exceso en líquido contaminado con aguas negras y con exceso de fertilizantes.

En desacuerdo con AMLO

El anuncio hecho por el Presidente de extraer agua de Hidalgo para resolver el desabasto en CdMx polarizó a presidentes municipales, que consideraron que también se debe resolver la problemática en su entidad.

El alcalde de Huasca, Francisco Mayoral, dijo que entiende la situación de CdMx, “pero antes de llevarse el agua, se deben resolver los problemas locales”.

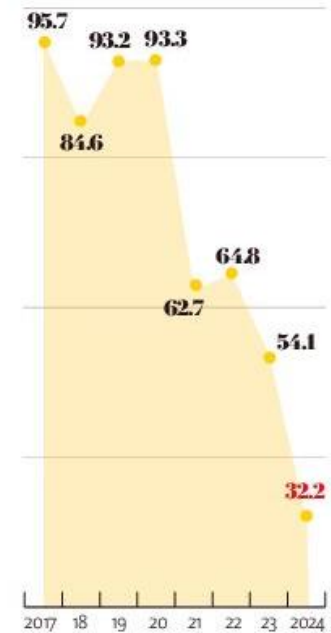
Por su parte, el alcalde de Tlaxcoapan, Jaime Pérez, afirmó que Hidalgo también está padeciendo desabasto. ■

Con información de: Guadalupe Trejo

Por nivel

El almacenamiento de la presa de Valle de Bravo está en su febrero más bajo desde 2017

● % de reservas de cada 14 de febrero



FUENTE: Conagua
INFORMACIÓN: Jimena Jácome



Vista aérea del embalse, el cual almacena agua contaminada por fertilizantes y diversas bacterias. ESPECIAL