



CUTZAMALA

AGONIZAN PRESAS

En las presas Villa Victoria y Miguel Alemán, en el Edomex, el panorama es desolador debido a la sequía. Ambos embalses están en 30% de su almacenamiento y el día cero, cuando el sistema llegaría al nivel mínimo de operación, está marcado para el 26 de junio.

PRIMERA | PÁGINA 18

PRESA VILLA VICTORIA

La sequía prolongada ha hecho que el embalse sea más corto y angosto, con montículos de sedimento que emergen de entre el agua verdosa.

Villa Victoria aporta
23
 POR CIENTO
 del recurso hídrico
 que requiere el
 Valle de México.

En sus mejores años
 tuvo una profundidad
 de hasta
18 metros
 y un espejo de agua
 que cubría un perí-
 metro de **60.9 km.**

La deforestación, tala
 ilegal y expansión de
 la frontera agrícola,
 entre otros factores,
 están detrás del
 deterioro del embalse.



Foto: Ernesto Méndez



PANORAMA DESOLADOR

CUTZAMALA,

SE ACERCA PELIGROSAMENTE

AL DÍA CERO



Las presas Villa Victoria y Valle de Bravo se encuentran al 30% de su capacidad; ambas forman parte de este sistema hídrico

POR ERNESTO MÉNDEZ

Enviado
 ernesto.mendez@gmm.com.mx

VILLA VICTORIA Y VALLE DE BRAVO, Mex.—Hombres apurados acarreado agua en tambos y mujeres lavando ropa en arroyos a punto de desaparecer, es la primera imagen que observamos al llegar a la Presa Villa Victoria, al poniente del Estado de México, donde el olor a tierra seca domina el ambiente.

En sus mejores años, la Presa Villa Victoria tuvo una profundidad de hasta 18 metros y un espejo de agua que cubría un perímetro de 60.9 kilómetros.

Hoy el panorama es desolador, grandes islas o montículos de sedimentos emergen en

medio del embalse, que cuenta con apenas 30 por ciento de almacenamiento, una cifra alarmante, en comparación con el 73.24 por ciento de llenado, que para estas mismas fechas tenía hace cuatro años.

La falta de agua provoca que la Presa Villa Victoria cada vez se vaya haciendo más corta y angosta. Los distintos tonos color café y ocre de la tierra seca, van ganando espacio al agua azul verdosa de una de las principales fuentes de suministro al Sistema Cutzamala, que aporta el 23 por ciento del recurso que requiere el Valle de México.

La sequía prolongada ligada al cambio climático y el fenómeno de El Niño, cortó los flujos en la Subcuenca Villa Victoria-San José del Rincón, de casi 47 mil hectáreas.

conformada por parte de los municipios de Villa Victoria, San Felipe del Progreso, Amanalco de Becerra, Almoloya de Juárez, Villa de Allende y San José del Rincón, que se alimenta principalmente de manantiales y nacimientos de agua de la Reserva de la Biosfera Mariposa Monarca.

El deterioro de la Presa Villa Victoria, ubicada dentro de un área natural protegida con categoría de Parque Estatal, es resultado de la deforestación, tala ilegal, expansión de la frontera agrícola, uso extensivo de fertilizantes y pesticidas, pérdida de núcleos ejidales y crecimiento de la



población, que no cuenta con servicios adecuados de alcantarillado y tratamiento de aguas residuales.

AGONIZA VALLE DE BRAVO

A 43 kilómetros de distancia manejando hacia el suroeste de Villa Victoria llegamos a la Presa Miguel Alemán, en Valle de Bravo, que pierde tres centímetros de agua al día, debido a la escasez de lluvias y las extracciones que no paran para darle de beber a poco más de cinco millones de habitantes de 12 alcaldías de la Ciudad de México y 14 municipios del Estado de México.

La sequía que va acabando con el embalse, que es su principal atractivo turístico, ya sacó a flote enormes montañas de azolve y florecimientos masivos de algas, que además de teñir el agua de color verde tornasol, expiden un fuerte olor a podrido.

Cerca de la cortina de la Presa Miguel Alemán, conocida a nivel mundial como el

Lago de Valle de Bravo, el agua alcanzaba en el pasado una profundidad de hasta 39 metros, que con la crisis de los últimos tres años posiblemente no llega ni a la mitad.

A la fecha, el Organismo de Cuenca Aguas del Valle de México (OCAVM), reporta un almacenamiento de alrededor de 30 por ciento para la Presa Valle de Bravo con tendencia a la baja y el pronóstico que viene una temporada de estiaje muy intensa y prolongada. El llenado de este embalse a estas alturas del año alcanzaba el 92.03 por ciento en 2020.

En el embarcadero de Valle de Bravo, veleros y pequeños yates se encuentran anclados en espera de visitantes, que en las últimas semanas dejaron de llegar, como lo hacían cada fin de semana, porque cada vez hay menos agua, incluso algunas embarcaciones ya aparecen con el letrero de "Se Vende".

La Subcuenca Valle de Bravo-Amanalco, abarca una superficie aproximada

de 60 mil hectáreas, integrada por parte de los municipios de Valle de Bravo, Avándaro, Amanalco, Donato Guerra, Villa de

Allende, Temascaltepec y Zinacantepec, con tres ríos principales y una gran cantidad de manantiales que escurren hacia la Presa Miguel Alemán.

El Lago de Valle de Bravo, que forma parte del Área de Protección de Recursos Naturales cuencas de los ríos Valle de Bravo, Malacatepec, Tilostoc y Temascaltepec, de competencia federal, enfrenta serias presiones por el boom inmobiliario, deforestación, cambio de uso de suelo, erosión, sedimentación, agricultura, crecimiento demográfico y disminución del caudal de manantiales y ríos.

EL PRINCIPIO DEL FIN

La peor sequía de la historia en las presas del Estado de México que abastecen al Sistema Cutzamala, sigue avanzando y sin la esperanza de que las lluvias lleguen en el corto plazo.

Federico Llamas, director general y fundador de la Universidad del Medio Ambiente (UMA), señaló que en Villa Victoria y Valle de Bravo, queda claro que el futuro nos alcanzó y tenemos que enfrentarlo de la mejor manera posible con políticas públicas, gestión y reaprovechamiento del agua.

"Esto es resultado de al menos tres años de sequías, estamos con 17 por ciento de déficit de lluvias del histórico, aunado a toda el agua que se saca de las presas para enviarla a la Ciudad de México", explicó.

Por su parte, Sandro Cusi, director general de Procuencia Valle de Bravo, advirtió que llevamos por lo menos dos décadas haciendo mal uso del agua, tirando el recurso, desperdiciando casi el 50 por ciento del agua que nos llega en fugas, en una Zona Metropolitana del Valle de México que no deja de crecer.

En tanto, Andrés Juárez, coordinador del Consejo Civil Mexicano para la Silvicultura Sostenible (CCMSS), en Valle de Bravo-Amanalco, destacó que si no tuviéramos tanta sedimentación, la capacidad de carga de las presas sería ma-

yor, "y probablemente no hubiéramos llegado a este punto crítico tan rápido como llegamos, o sea, los azolves están ocupando un volumen muy importante que debería estar lleno de agua".

Cálculos de la propia Comisión Nacional del Agua, establecen que si las lluvias no nos favorecen pronto, el "día cero", llegará el 26 de junio de 2024, que es cuando el Sistema Cutzamala alcanzaría el volumen mínimo de operación que es de 155 millones de metros cúbicos, y es cuando ya no se podría bombear ni un sólo metro cúbico de agua al Valle de México.

Francia Gutiérrez, vocera del Consejo Civil Mexicano para la Silvicultura Sostenible (CCMSS), en Valle de Bravo-Amanalco, consideró que lamentablemente el "día cero", se presentará tarde o temprano, "porque se está cruzando con dos factores, el cambio climático, provocado por la forma de producción que tenemos y las dinámicas del planeta en sí mismo, y por el otro lado, porque la emergencia nos agarró en plena temporada de secas".



Esto es resultado de al menos tres años de sequías, estamos con 17% de déficit de lluvias del histórico, aunado a toda el agua que se saca de las presas para enviarla a la CDMX."

FEDERICO LLAMAS
DIRECTOR DE LA UNIVERSIDAD
DEL MEDIO AMBIENTE



