

PROGRAMA **ESFUERZO24/7**

ACCIONES, OBRAS Y PROYECTOS PARA ENFRENTAR LA SEQUÍA

Huixquilucan, un municipio con visión hídrica

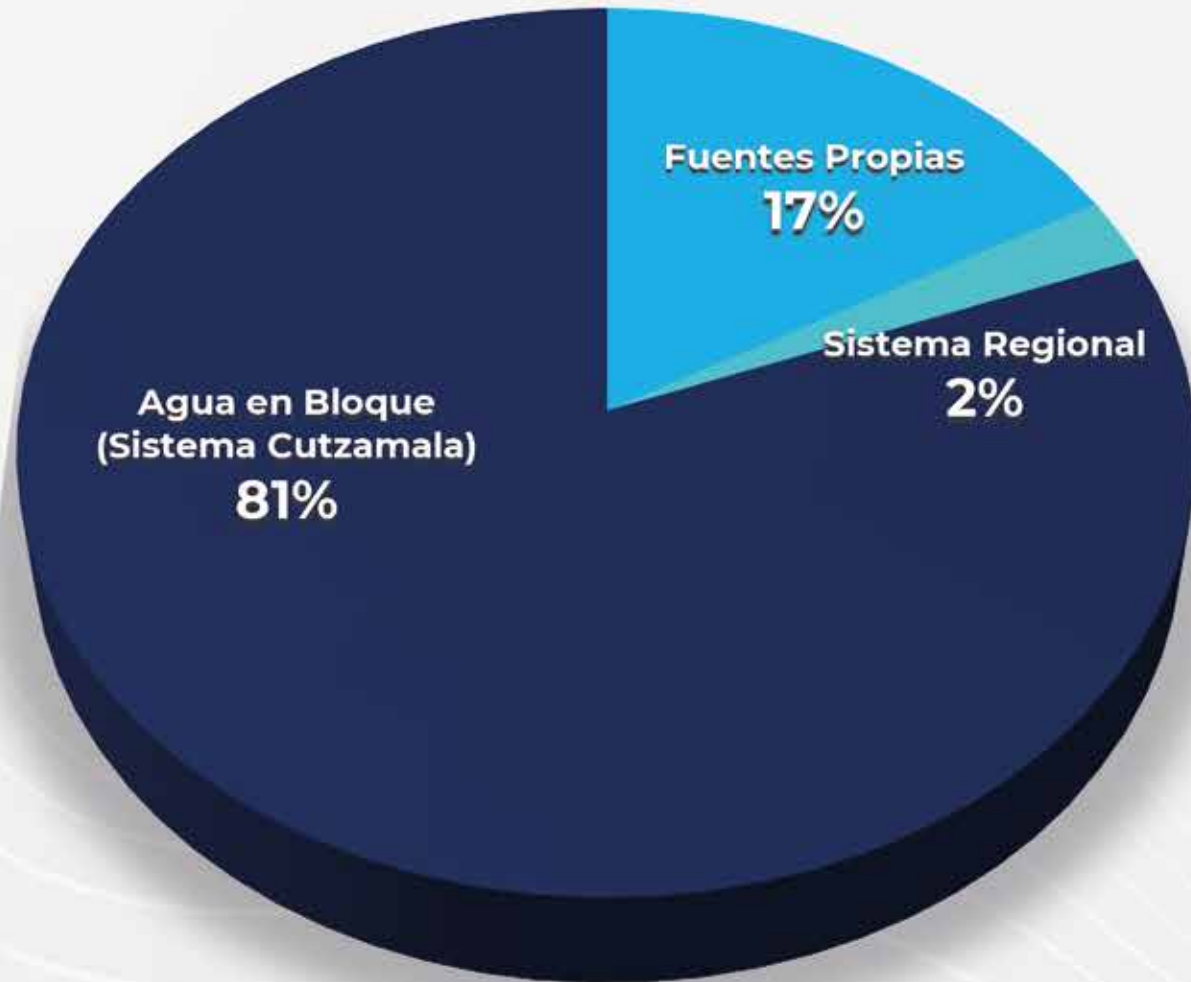
HUIXQUILUCAN
2023-2024
SIGAMOS AVANZANDO

SISTEMA
AGUAS
DE HUIXQUILUCAN
2002-2024

*Resultados que
trascienden*

SITUACIÓN DEL AGUA EN HUIXQUILUCAN

FUENTES DE ABASTECIMIENTO



POBLACIÓN Y DEMANDA DE AGUA



TOTAL DE ABASTECIMIENTO:

24.6 Mm³

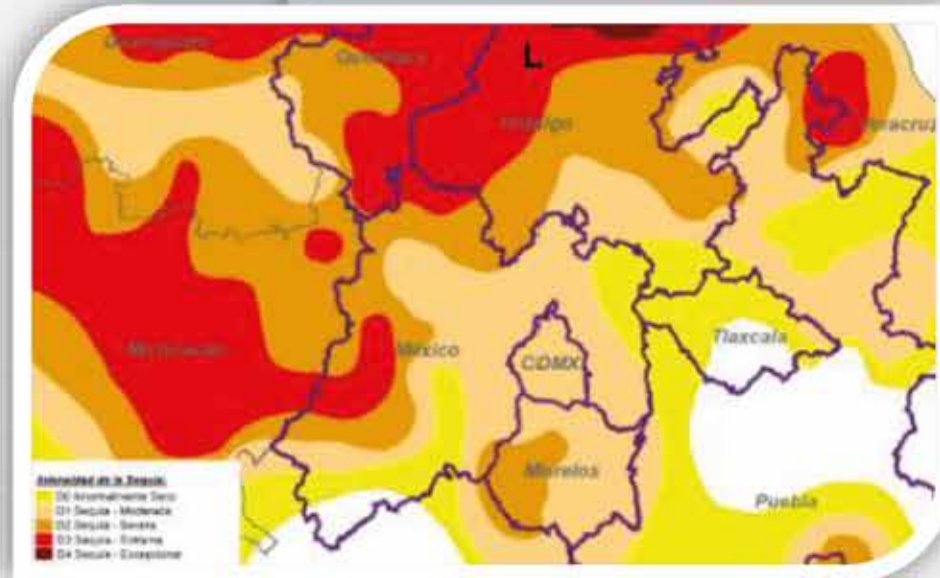
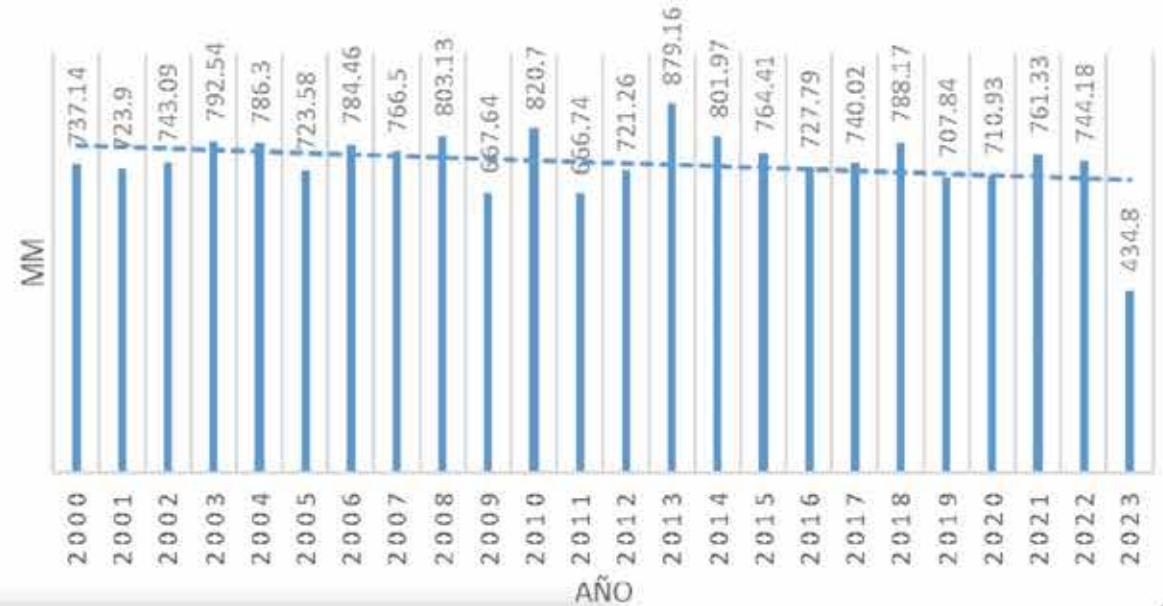
- **Fuentes propias** (Superficial: galerías y manantiales; subterránea: pozos)
- **Sistema Regional** (Superficial: manantiales)
- **Agua en Bloque** [Superficial: sistema de 7 presas (Sistema Cutzamala)]

SITUACIÓN ACTUAL (SEQUÍA)

En los últimos años se ha presentado un fenómeno de **sequía** extrema que ha **reducido** la cantidad de **precipitación** (lluvia) en nuestro país.

Afectando principalmente a las **fuentes superficiales** (**sistema Cutzamala y mananciales**).

LLUVIA ACUMULADA MEDIA ANUAL



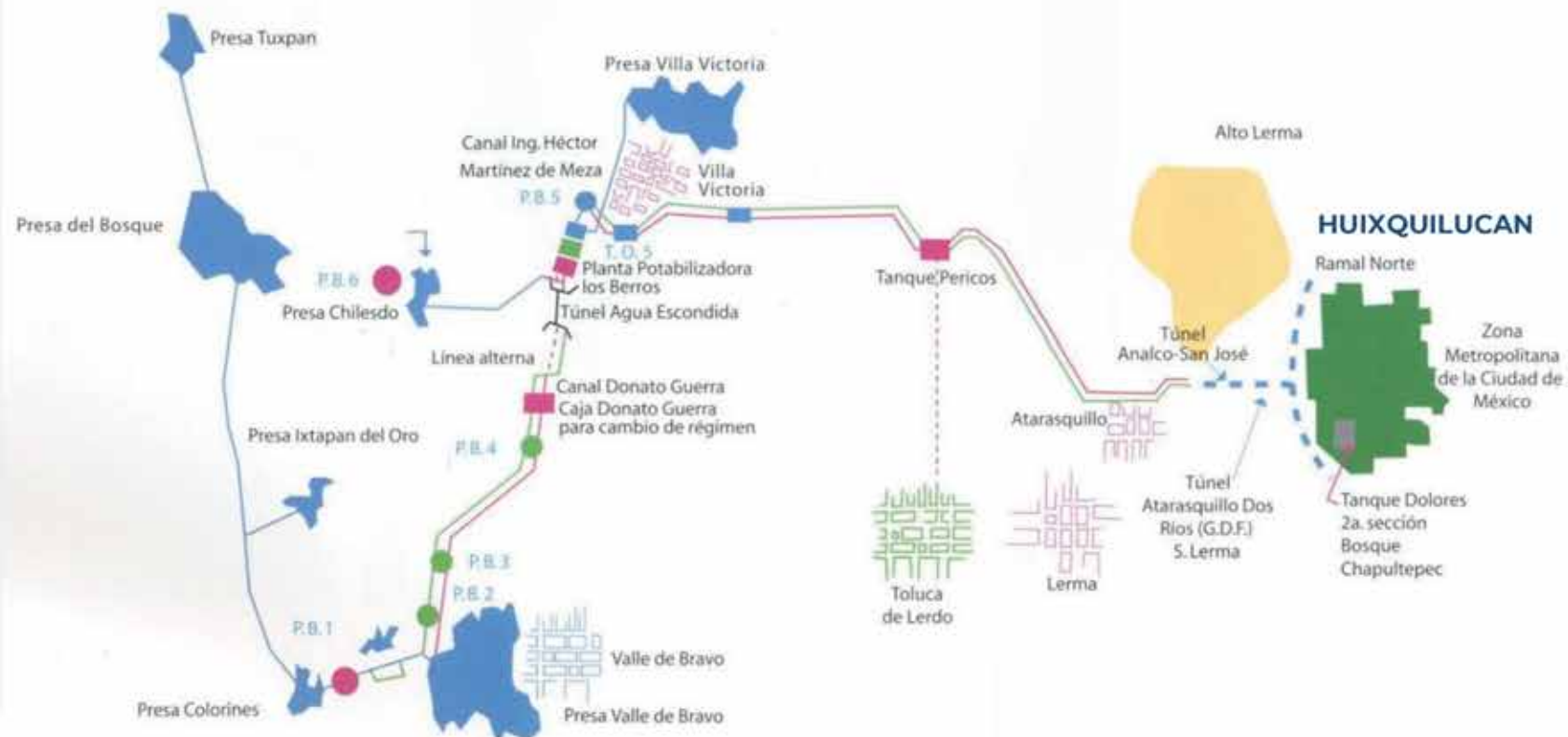
Monitor de sequía de México **REGIÓN CENTRO** al 15 de noviembre de 2023

SISTEMA CUTZAMALA

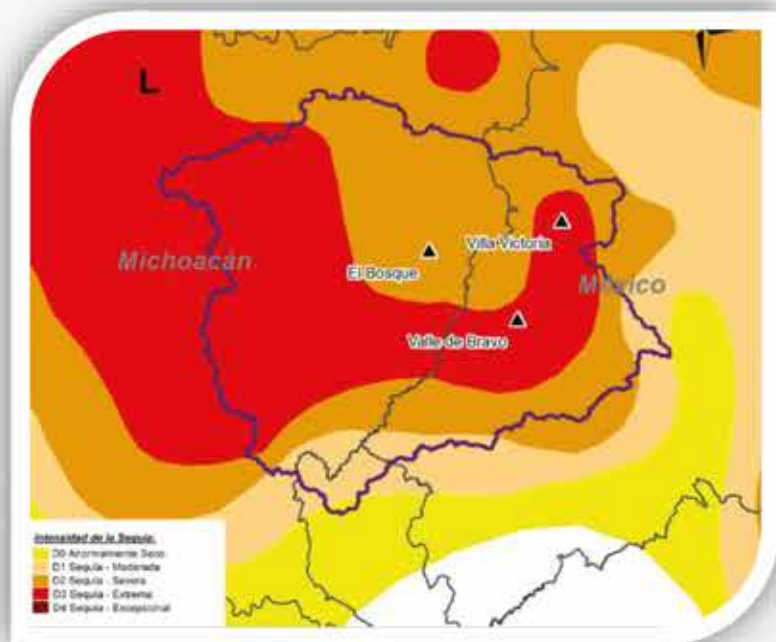
320 km

1,100 m de desnivel

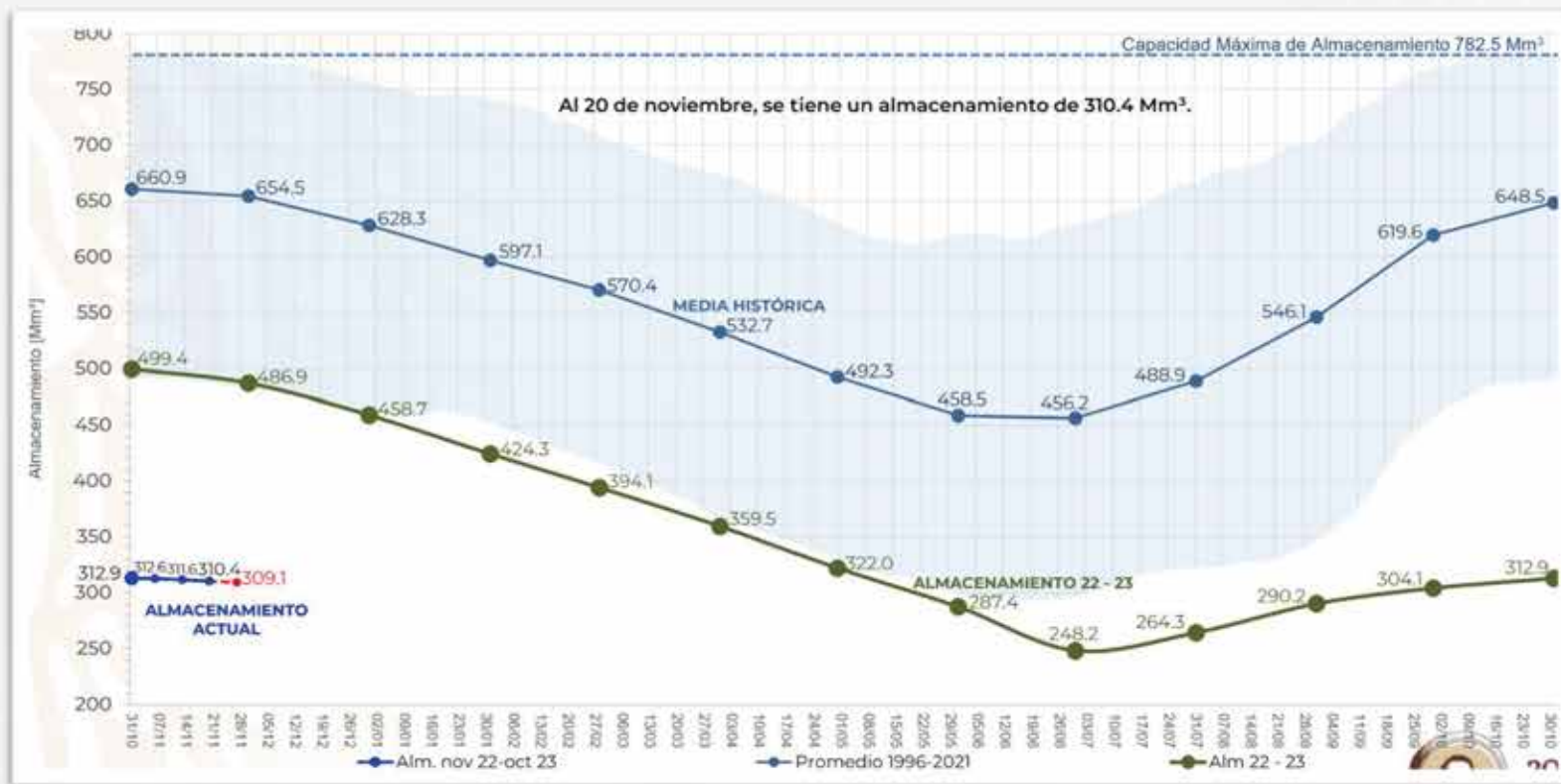
Capacidad de conducción de hasta 15 m³/s



SEQUÍA EN EL SISTEMA CUTZAMALA



CONAGUA anunció la **reducción del 30%** de la extracción de agua del sistema Cutzamala para poder garantizar el agua a la población



Almacenamiento Histórico

659.85 Mm³
84.3%

Almacenamiento Actual

310.36 Mm³
39.7 %

Diferencia

-349.49 Mm³
-44.6 %

Promedio suministrado a **noviembre del 2023**

SACMEX 5.803 m³/s

CAEM 3.915 m³/s

TOTAL **9.718 m³/s**

Capacidad de conducción de hasta 15 m³/s



Comunicado de prensa
No. 0761-23

Lugar
Ciudad de México

Fecha
17 de octubre de 2023

Informan Conagua, Sacmex y Caem reducción de 1 m³/s del Sistema Cutzamala a la Zona Metropolitana del Valle de México

La Comisión Nacional del Agua (Conagua) y los gobiernos de la Ciudad de México (a través del Sistema de Aguas de la Ciudad de México -Sacmex-) y del Estado de México (por conducto de la Comisión del Agua del Estado de México -Caem-) informan de la necesaria reducción en la entrega de agua al Valle de México proveniente del Sistema Cutzamala, que abastece aproximadamente al 25 % de esta región geográfica.

En reunión de trabajo de dichas dependencias, se acordó reducir, a partir de este martes 17 de octubre, en 1 metro cúbico por segundo (m³/s) dicha entrega, con lo que pasa de 13.2 m³/s a 12.2 m³/s. Es importante decir que desde el 2020 se han llevado a cabo reducciones programadas en las entregas de agua a la Zona Metropolitana del Valle de México (ZMYM).

Dicha decisión se toma para asegurar a mediano plazo el abasto de agua que se entrega desde el Sistema Cutzamala, cuyo nivel conjunto de almacenamiento se ha reducido a consecuencia de la sequía que ha afectado al país en los últimos años. Al día de ayer, dicho sistema (integrado por las presas El Bosque -ubicada en Michoacán-, Valle de Bravo y Villa Victoria -estas últimas dos en el Estado de México-), tenía un almacenamiento de 309.99 millones de metros cúbicos.

Esta cifra representa un 39.6% de la capacidad total del Sistema Cutzamala, siendo el nivel más bajo registrado históricamente. Ello ha hecho necesario tomar medidas coordinadas con base en elementos técnicos para asegurar el abasto de agua potable a la población dada la severa sequía, que se ha reflejado en la baja captación de agua de lluvia.



ACCIONES **NO** ESTRUCTURALES

1. Incremento del parque de pipas (**6 adicionales para un total de 24**)
2. Campaña de **cultura del Agua** (concientización a la población en el uso integral del agua para reducir la demanda)
3. Convenio con Congregación Mariana Trinitaria para que la población incremente sus medidas de almacenamiento en casa (**adquisición de tinacos a bajo costo**)
4. **Gestión de Recursos a nivel Estatal y Federal para la ejecución de obras emergentes** (pozos, reúso, incremento de eficiencia, sectorización, líneas de conducción, rehabilitación de bombes [subsídios federales, PRODDER, PROSANEAR, PROAGUA])



ACCIONES **NO** ESTRUCTURALES

- 5. Reducción del suministro de agua en escuelas y programas:** escuelas captadoras de vida, de la nube a mi nido (casas captadoras de agua pluvial) y huertos de vida (huertos escolares de hortalizas con riego por goteo)
- 6. Gestión ante Conagua** para incrementar las asignaciones de agua municipales subterráneas
- 7. Revisión y reparación continua** de fugas (líneas de conducción, redes, tanques, interconexiones)
- 8.** Campaña para implementar y supervisar que el **riego de jardines y áreas recreativas exclusivamente con agua residual tratada**
- 9. Revisión de demanda y reducción** equitativa del suministro por colonia
- 10.** Modulación de presiones en sectores para distribuir mejor el agua y disminuir las fugas y el estrés en tuberías



Resultados que
trasCienden
