

GOBERNANZA DEL AGUA PARA ENFRENTAR LA CRISIS HÍDRICA

Hacer llegar el agua a los hogares naucalpenses se complica ante los recortes que el gobierno federal lleva a cabo de los caudales que entrega vía la Comisión de Agua del Estado de México al municipio mediante Sistema Cutzamala, por lo que la alcaldesa Angélica Moya, reconoce que a pesar de esta limitación, que impacta a esta ciudad, se está ante la oportunidad de una gobernanza hídrica.

Desde el 2022, los recortes en el suministro han sido reiterados. El pasado 12 de enero de este año se impuso uno nuevo de 9.5 m³ a 8.0 m³ por segundo, lo que afecta aún más a 70 colonias ya de por sí dañadas por ser las que dependen al 100 por ciento del Cutzamala.

Al día de hoy Naucalpan recibe más de 400 litros menos por segundo. Estas constantes disminuciones afectan la presión y el caudal, pero a pesar de ello, OAPAS, pone en marcha todos los recursos que tiene a su disposición para mitigar los efectos negativos a las familias naucalpenses.

El gobierno de la alcaldesa Angélica Moya habla de la oportunidad de una gobernanza hídrica pero, ¿qué es?

De acuerdo con la OCDE, es el abanico de reglas, prácticas y procesos (formales e informales) políticos, institucionales y administrativos a través de los cuales se toman e implementan decisiones.

La gobernanza efectiva del recurso hídrico es un medio y una condición de éxito para su gestión integrada y sostenible.



Vincula actividades, usuarios, regiones y sectores, donde los límites administrativos y naturales no necesariamente coinciden.

Los actores son tomados en consideración y rinden cuentas sobre su gestión.

Infraestructura verde para una mejor gestión del agua.

Para lograr una gobernanza efectiva del agua y poder cosechar sus beneficios económicos, sociales y ambientales, es necesario:



Contar con objetivos medibles, en la escala apropiada.



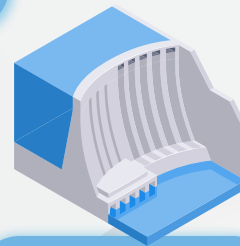
Ampliar y fortalecer capacidades institucionales.



Formular e implementar políticas sólidas, transversales y coordinadas.



Establecer regulaciones claras y efectivas para servicios eficientes.



Gestionar coordinadamente con base en las cuencas y acuíferos.

EL CUTZAMALA EN SU PEOR MOMENTO



El Cutzamala agoniza pero no solo por la sequía y el cambio climático, sino también por la falta de inversión por parte del gobierno federal en infraestructura hidráulica que por décadas se ha tenido. Y la factura comienza a cobrarse.

La gestión de los recursos hídricos requiere importantes inversiones de capital, donde la coordinación intersectorial y multiusuarios con visión a largo plazo son esenciales.

En este 2024, se registran los niveles históricamente más bajos del Sistema Cutzamala que abastece al Valle de México.

Los problemas de falta de agua están presentes en muchas zonas del país y Naucalpan no es la excepción.

De las presas que abastecen al Sistema Cutzamala dependen 22 millones de personas y su calidad de vida se ha visto seriamente afectada.



NAUCALPAN ESTÁ PASANDO POR UN DESABASTO ALARMANTE DE AGUA

En el 2019 el Sistema Cutzamala abastecía al Estado de México y Ciudad de México con 14.7 m³ por segundo, para tener una idea son 15 tinacos de mil litros por segundo.

En el primer recorte del gobierno federal a través de CONAGUA bajó a 9.7 m³ por segundo en 2022.

Y el 12 de enero de 2024 a 8.0 m³ por segundo.

Para Naucalpan previo a la primer disminución era de 1.60 m³ por segundo, ahora es de 1.20 m³ por segundo.

Además de la sequía ocasiona por el cambio climático, hay problemas graves de deforestación, crimen organizado que realiza huachicoleo, asentamientos irregulares, todo bajo la complacencia del gobierno federal



La degradación del Sistema Cutzamala, la sobreexplotación de acuíferos y la destrucción de bosques nos lleva a una catástrofe inimaginable.

Para garantizar el acceso al agua y realizar obras de infraestructura en esta materia se requiere una inversión anual de 85 mil millones de pesos por 10 años, según informes del Banco Mundial y este año el gobierno federal sólo destino 35 mil millones de pesos.

En 2019 se distribuían 14.7 m³ por segundo.

En 2022 descendió a 9.7 m³ por segundo.

El pasado 12 de enero es de 8.0 m³.

Condición actual del Sistema Cutzamala operado por el gobierno federal a través de la Comisión Nacional de Agua.

El 75% del agua que se provee a la población de Naucalpan proviene de este sistema.

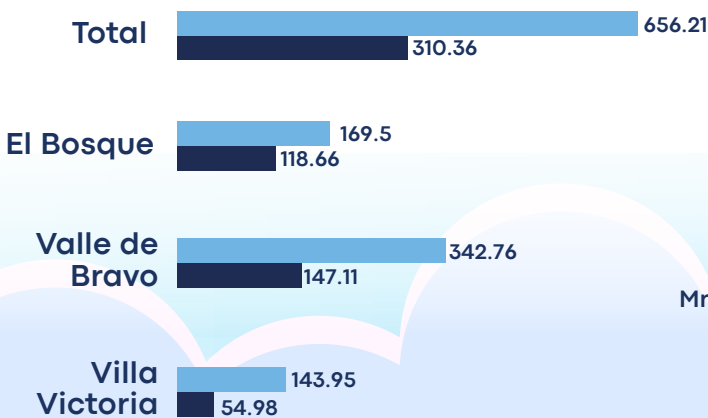
La disminución del líquido por parte de la CONAGUA se traduce en un caudal menor y bajas presiones en la red de distribución, afectando mayormente a las zonas altas y vulnerables del municipio.

Se encuentra al 41% de su capacidad, cuando la media anual es del 78%.

Hemos dejado de recibir más de 34 millones de litros al día. Era una crisis previsible, en donde los responsables del Sistema Cutzamala, en cinco años, nunca hicieron algo para solucionarlo.

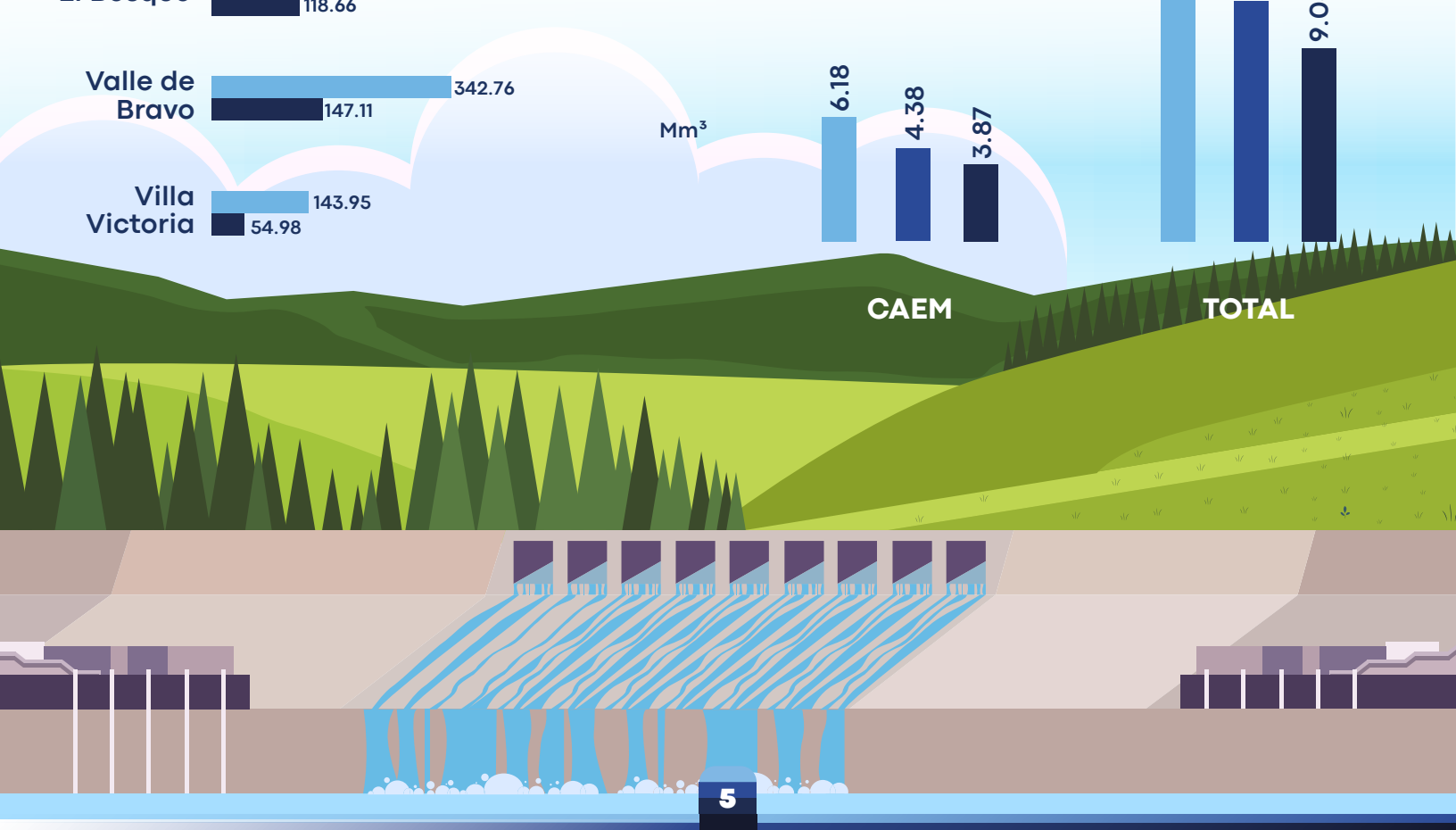
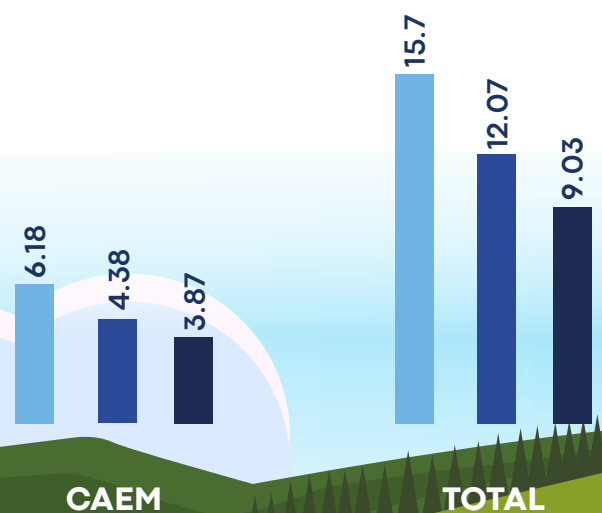
Almacenamiento Cutzamala

■ Almacenamiento Cutzamala
■ Almacenamiento a 28 de Noviembre 2023



Caudal Suministrado por Cutzamala

■ Ago-22 ■ 06/11/2023 ■ 27/11/2023 Q, en m³



Impacto que causa la disminución en el suministro de agua proveniente del Sistema Cutzamala.

El recorte de agua, ordenado por el gobierno federal que se aplicó a partir del 15 de agosto de 2022, ha traído consecuencia al municipio:

DEJAR DE ABASTECER
**34 MILLONES
560 MIL
LITROS POR DÍA**

230 MIL
NAUCALPENSES AFECTADOS
(Con dotación de 100l/d)

La disminución en el suministro del Sistema Cutzamala provoca baja presión en las líneas que abastecen a las zonas altas.

COLONIAS DAÑADAS

- 18 Pueblos
- 130 Colonias
- 85 Fraccionamientos Residenciales
- 2 Fraccionamientos Campestres
- 7 Ejidos
- 6 Fraccionamientos Industriales
- 17 Colonias Irregulares

HABITANTES QUE SUFREN LA ESCASEZ DE AGUA POR DÍA

61 (25%)

Con escasez de agua GRAVE principalmente en zonas altas e irregulares

211,375 (25%)

133 (53%)

Con suministro BAJO, TANDEO de agua, principalmente en zonas populares

444,776 (53%)

54 (22%)

Con suministro NORMAL principalmente en zonas que se abastecen de los pozos del municipio (OAPAS)

182,628 (22%)

TOTAL: 248 Colonias

838,779 Habitantes

ACCIONES PARA ENFRENTAR EL DESABASTO

1

Agilizar y aumentar el número de pipas con agua potable para las zonas con mayor afectación por el recorte de agua.



Proporcionar su nombre, número de cuenta y de teléfono.



Su domicilio tiene que estar dentro de una zona regular.



¿Qué necesito para solicitar una pipa con agua?



Llamar al CIAT a los teléfonos 5553711901 y 5553711902



Estar al corriente en sus pagos.

Le proporcionaremos de mil 100 a 2 mil litros de agua por casa.



Recuerde el servicio es GRATUITO.

Las descargas serán a pie de calle, ya que el operador tiene prohibido ingresar a su domicilio.

2

Atención oportuna a fugas.

¿QUÉ HACER EN CASO DE UNA FUGA?

1

Repórtala vía telefónica al
5553711901 o 5553711902.

2

Informa al CIAT la dirección
exacta de la fuga.

3

Proporciona el nombre y #
de teléfono de un contacto.

4

Apunta el # de folio para
darle seguimiento.



3

Rehabilitación y mantenimiento de pozos; así como la perforación de nuevas fuentes de suministro subterráneo.



4

Realizar interconexiones en las zonas donde sea posible.



4

Mejor y mayor atención de nuestro Centro Integral de Atención Telefónica.

CIAT

Fue creado para mantener contacto permanente con los naucalpenses y atender sus reportes y solicitudes.

55-5371-1901

55-5371-1902

SOLICITA

PIPAS

DESAZOLVES

REPORTA

FUGAS

BACHES



whatsapp 5571 970768, donde sólo recibimos mensajes y videos.



HORARIO DE ATENCIÓN



De lunes a viernes de 7:00 am a 21:00 horas.



Sábados y domingos de 8:00 am a 20:00 horas.



Días festivos de 8:00 am a 19:00 horas.

LA CRISIS HÍDRICA Y LA NECESIDAD DE AVANZAR HACIA NUEVAS FORMAS DE GESTIÓN

En los últimos años se ha puesto de manifiesto la problemática de los Organismo Operadores de Agua y las nuevas tendencias de participación privada en el servicio público que brindan éstos.

Ello ha abierto una polémica acerca del carácter del agua como bien público y se han desarrollado modelos de asociación que intentan permitir el uso de recursos privados salvaguardando los intereses sociales.

Al mismo tiempo este modelo retroalimenta las políticas públicas introduciendo la regulación como el marco normativo para resolver tanto la crisis de escasez como las necesidades de expansión del servicio y la calidad del mismo.

Es un hecho que los gobiernos han abandonado la construcción de nuevos embalses y trasvases. También la fijación de caudales ambientales adecuados en todas las masas de agua, la consideración del abastecimiento a poblaciones y el saneamiento como un derecho humano para todas las personas, así como su gestión pública con control ciudadano.



¿QUÉ ES UN EMBALSE?

Es una estructura hidráulica que contiene un gran depósito de agua, donde se almacenan aguas de ríos.

Entre otros fines, el embalse se usa para el riego, abastecimiento, producción de energía eléctrica y actividades de ocio.

Importancia de los embalses.

Abastecimiento para las demandas de agua de sus distintas actividades socioeconómicas presentes y futuras, mejorando la calidad de vida de la población.

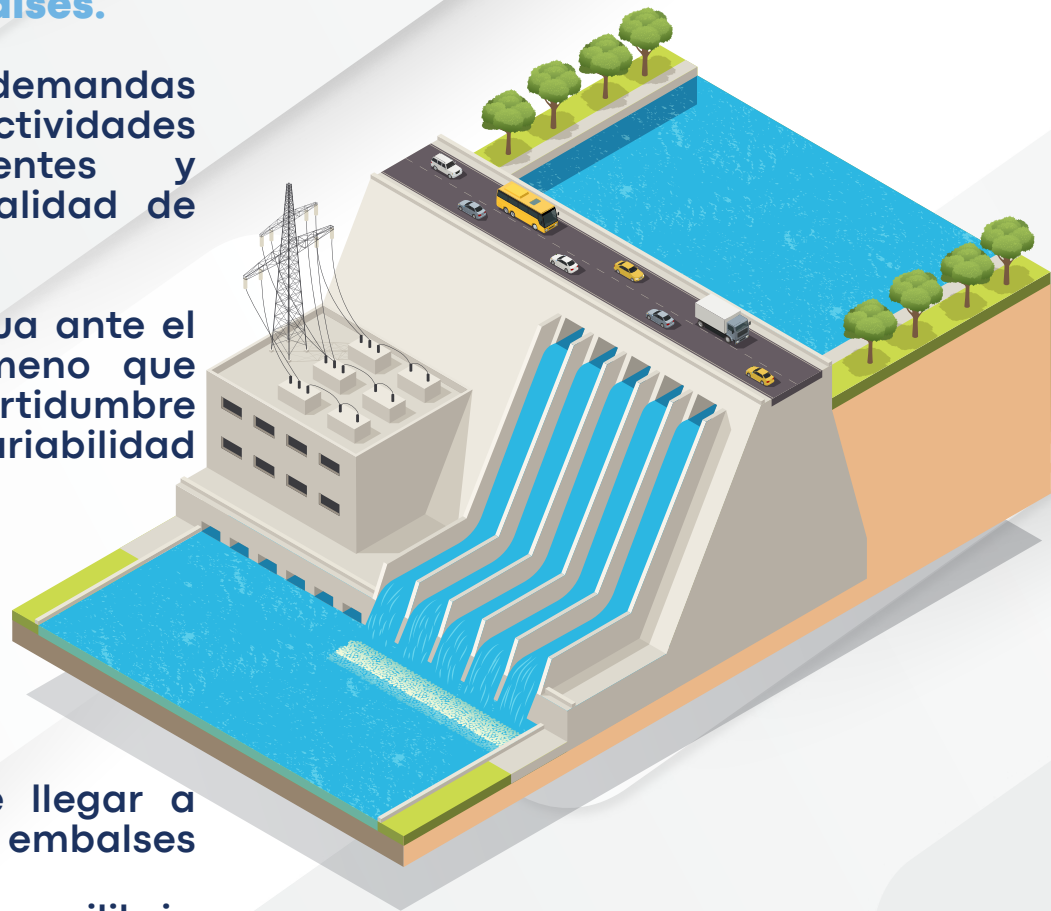
Facilita la gestión del agua ante el cambio climático, fenómeno que genera una incertidumbre hidrológica por la variabilidad

climatológica que puede llegar a provocar crecidas que los embalses deben amortiguar.

Permiten un adecuado equilibrio entre el uso de las aguas superficiales (ríos, arroyos, quebradas, lagos, humedales) como de las subterráneas (pozos, aljibes, etc.), sin llegar a situaciones de sobreexplotación.

Regula la recarga de acuíferos y manantiales que se encuentran

aguas abajo del embalse, favoreciendo el incremento del caudal del río que, a su vez, favorece al ecosistema. Siempre se debe garantizar un caudal aguas abajo de un embalse, para garantizar el funcionamiento, la composición y la estructura de los ecosistemas hídricos del río.



Diferencia entre embalse y presa.

A diferencia con un embalse, una presa es la estructura de contención que generalmente se encuentra en los embalses y sirve para cerrarlos. Esta estructura hidráulica debe soportar las condiciones extremas en las avenidas o crecidas en una cuenca hidrográfica.

DÍAS FESTIVOS DE ENERO

21 DE ENERO

DÍA MUNDIAL DE LA NIEVE



26 DE ENERO
DÍA INTERNACIONAL DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL.



26 DE ENERO
DÍA INTERNACIONAL DE LA ENERGÍA LIMPIA



28 DE ENERO
DÍA MUNDIAL DE LA ACCIÓN FRENTE EL CALENTAMIENTO TERRESTRE

