



CONOCE, APRENDE Y COMPROMÉTETE  
CON EL CUIDADO DEL AGUA



Lo que  
necesitas saber...

# SITUACIÓN ACTUAL

Fuente: Perspectivas del Agua en el Valle de México, Agua Capital y CERSHI, 2024.

Por fugas **se pierde** en la red el **40%** del agua.  
Se estima un **17%** de agua no contabilizada (agua que se pierde por fugas domésticas, errores de medición y tomas clandestinas).

**26%**  
de la población  
no recibe  
cantidad suficiente  
de agua.

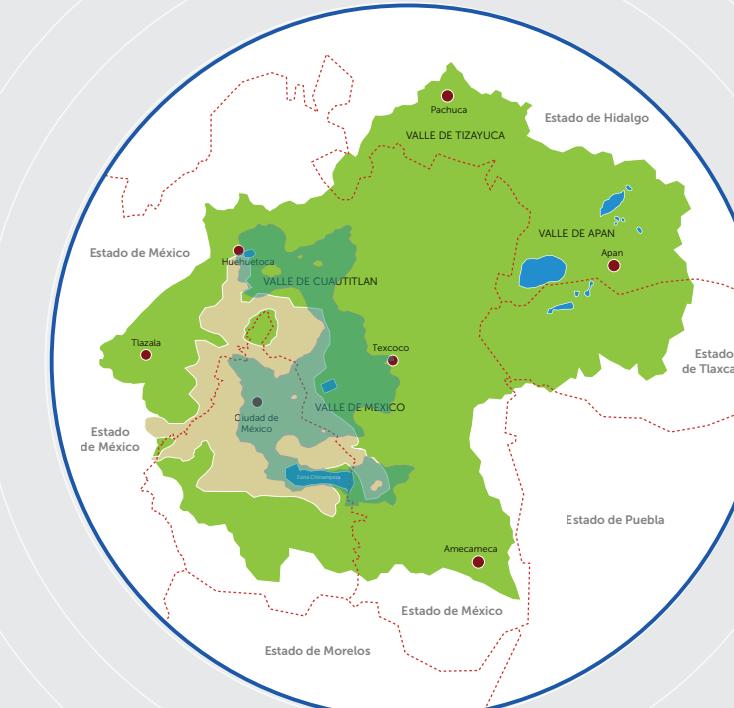


**15%**  
no cuenta  
con servicios de  
suministro de agua diario.

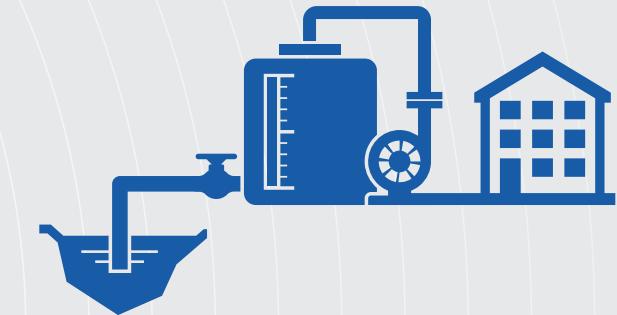


**1.8**  
millones de personas  
se surten por tandeo.

De acuerdo con OXFAM,  
suman aproximadamente 38,000 viviendas y 148,000 personas  
que no cuentan con agua entubada, sino agua por tandeo.



Se extrae  
del acuífero  
**casi el doble** del agua  
que se recarga.



**AGUA**  
**CAPITAL**  
SOLUCIONES PARA LA SEGURIDAD HÍDRICA

**reckitt**

**tizapán**   
**de Zaragoza**  
Gobierno Municipal 2025 - 2027

# ¿DE DONDE VIENE EL AGUA DE LA CDMX?

## FUENTES INTERNAS:



Fuente: Sacmex 2020, Conagua 2024, TNC con base en información IMTA-Semarnat. Perspectivas del Agua en el Valle de México, Agua Capital y CERSHI, 2024.

## FUENTES EXTERNAS:

43% Sistema Lerma-Cutzamala



### 1 FUENTES INTERNAS

54% acuífero subterráneo y 3% manantiales.

### 2 FUENTES INTERNAS

El agua producida en las zonas forestales cubre alrededor del 32% de las necesidades hídricas de la población.

### 3 FUENTES INTERNAS

La región forestal "Izta-Popo" tiene alto potencial de infiltración y recarga del acuífero.

### 4 APROXIMADAMENTE

30% del agua proviene de esta región, beneficiando alrededor de 15 millones de habitantes de 13 alcaldías de la CDMX y 14 municipios del Estado de México.

### 5 EL AGUA RECORRE

334.4 km de canalizaciones primarias para el agua, distribuidas en 218 km de acueductos, 43.9 km de túneles y 72.5 km de canales abiertos.

### 6 SE ESTIMA

que el consumo de energía del Sistema Lerma-Cutzamala es similar a toda la energía que utiliza la ciudad de Puebla.

# ¿A DÓNDE SE VA EL AGUA DE LA CDMX?

El 85% del agua que desaloja la CDMX se envía a la planta de tratamiento de Atotonilco en el Estado de Hidalgo, y una parte va a zonas de riego del Estado de México. El agua que es tratada se reusa para riego en el Valle del Mezquital.



Las aguas residuales sin tratamiento se envían al Río Moctezuma y el Río Tula, afluentes del Pánuco, para recorrer casi 300 kms y desecharse en el Golfo de México.

Fuente: OCAVM, SACMEX, CONAGUA

**AGUA  
CAPITAL**  
SOLUCIONES PARA LA SEGURIDAD HÍDRICA

**reckitt**

**tizapán  
de Zaragoza**  
Gobierno Municipal 2025 - 2027

# TRATAMIENTO Y REÚSO

Fuente: Sacmex, 2022; Perspectivas del Agua en el Valle de México, Agua Capital y CERSHI,



El tratamiento y reuso de las aguas residuales representa una fuente potencial de agua para distintos usos en la ciudad.

La falta de tratamiento y reuso de aguas residuales ha llevado a la **sobreexplotación del recurso y la contaminación de ecosistemas**.

Anualmente se producen **52 m³/s de aguas residuales** en la cuenca de México.

**Menos del 12% de las aguas residuales** son reutilizadas para uso público urbano, industrial y agrícola.



85% del agua residual se expulsa hacia Hidalgo

Se cuenta con **23 plantas de tratamiento**.

Las plantas principales son **Cerro de la estrella, San Juan de Aragón, Santa Fe y Coyoacán**.

# ¿QUÉ PASA SI ESTOS PROBLEMAS NO SON ATENDIDOS?



## IMPACTO ECONÓMICO

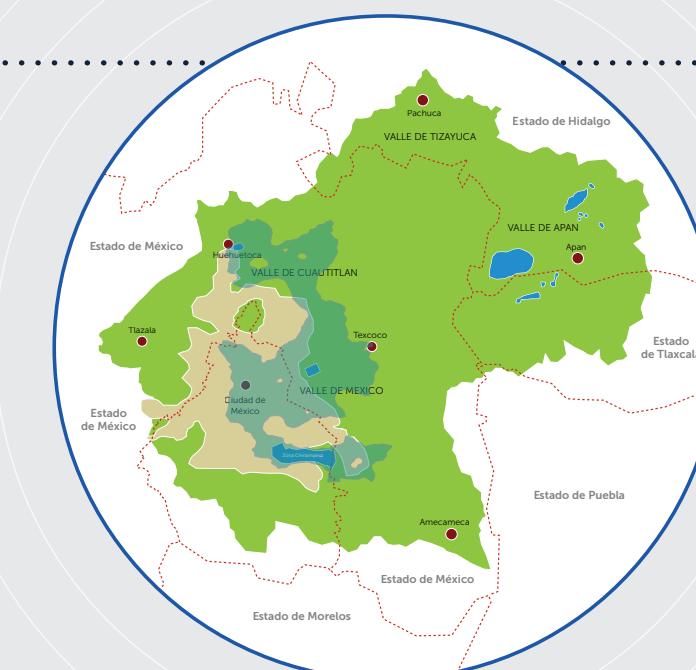
- Los costos siguen aumentando:
    - Necesidad de extraer y potabilizar agua a mayores profundidades.
    - Necesidad de importar más agua de grandes distancias.
    - Mayor subsidencia y daños a la infraestructura de la Ciudad.
    - Daños al patrimonio público y privado por inundaciones.
  - Presupuestos e inversiones insuficientes.
  - Afectaciones a la productividad, y falta de crecimiento económico.
  - Riesgos operativos al sector productivo.

## IMPACTO AMBIENTAL

- Riesgo en mediano plazo a la vida útil de los acuíferos por la sobreexplotación (60 años).
  - Mayores hundimientos y socavones.
  - Contaminación adicional de suelo y aguas subterráneas.
  - Menor resiliencia a los efectos del cambio climático.
  - Mayores afectaciones a la funcionalidad de los ecosistemas y suelo de conservación por la deforestación, crecimiento urbano y asentamientos irregulares.
  - Mayor escorrentía e inundaciones más perjudiciales.

## IMPACTO SOCIAL

- Afectación a 20 millones de personas en el área metropolitana más grande de América Latina.
  - Impactos en la salud y enfermedades relacionadas con
  - falta de acceso al agua o consumo de agua de mala calidad.
  - Falta de acceso al agua que aumentará el estrés social.
  - Retos de equidad, afectando a los sectores más pobres y vulnerables.
  - Menor seguridad hídrica, menor calidad de vida y pérdida de medios de subsistencia.



# TIPS DE AHORRO DE AGUA PARA PRACTICAR EN CASA

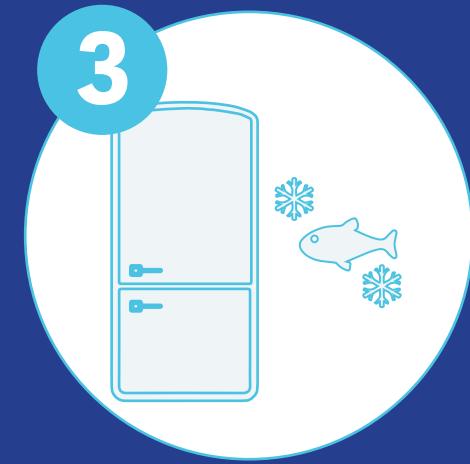
El 60% del agua que se desperdicia ocurre en el hogar. Tomar conciencia de su uso nos beneficia a todos



Haz una ducha corta, bañate en el tiempo que dura una canción (de 3 a 4 minutos)



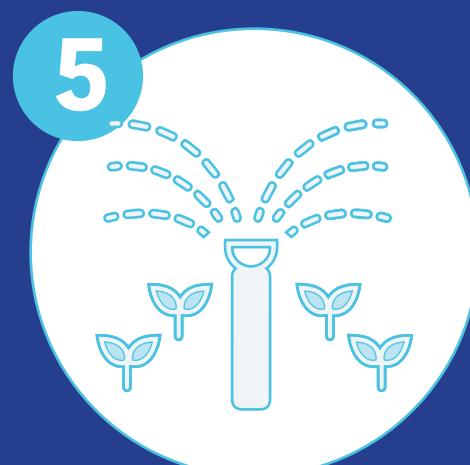
Pon una cubeta cuando te bañas y usa esa agua para el escusado



Descongela tu comida en el refri o de manera natural, no la pongas en agua



Cierra la llave cuando enjabonas los trastes



Evita regar jardines y banquetas en época de sequía



No dejes la llave abierta mientras te lavas los dientes o te rasuras

Fuentes: [capetown.gov.za](http://capetown.gov.za), IMTA-Consejo Consultivo del Agua



[atizapan.gob.mx](http://atizapan.gob.mx)



[www.reckitt.com](http://www.reckitt.com)



[aguacapital.org](http://aguacapital.org)