



Agua en colonias populares: El programa Social más importante

Agosto de 2017

FALTA DE AGUA



MALA CALIDAD DEL AGUA



Cuadro resumen de inversiones

Cifras en millones de pesos de 2017

CONCEPTO	TOTAL	INFRAESTRUCTURA	SUSTENTABILIDAD
Agua potable	53,090	53,090	
Maximizar el aprovechamiento de las fuentes de abastecimiento propias	12,685	12,685	
Garantizar la calidad del agua potable	2,137	2,137	
Mejoramiento de la red de agua potable	38,267	38,267	
Drenaje	101,831	101,831	
Mejoramiento de las redes primaria y secundaria de drenaje	69,655	69,655	
Mejoramiento de la red de drenaje profundo y semiprofundo	12,987	12,987	
Mejoramiento de la red de drenaje superficial	6,706	6,706	
Optimización de la infraestructura de bombeo	6,835	6,835	
Proyectos metropolitanos de drenaje*	5,649	5,649	
Medio ambiente	15,517		15,517
Mejoramiento de la red de tratamiento y reúso	1,554		1,554
Conservación del equilibrio ecológico del Valle de México	2,372		2,372
Obras para incrementar la recarga natural del acuífero	5,180		5,180
Acciones para promover la captación y aprovechamiento de agua de lluvia	6,411		6,411
INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA (SUBTOTAL)	170,437	154,921	15,517
Nueva fuente de agua potable	20,828		20,828
Complementar el tratamiento de aguas residuales metropolitanas	16,186		16,186
Recarga del acuífero con agua residual tratada	12,929		12,929
Operación de nuevas obras	19,721	17,078	2,643
Campaña permanente de cultura del agua	7,531		7,531
Fortalecimiento institucional y de servicios	8,997	8,997	
OTROS GASTOS (SUBTOTAL)	86,192	26,075	60,117
INVERSIÓN TOTAL	256,030	180,996	75,634

MAYO 2017

PLAN AGUA PARA EL FUTURO CDMX

* Se refiere únicamente a la aportación del SACMEX.

AGUA POTABLE

(53,090 MDP)

💧 Maximizar el aprovechamiento de fuentes de abastecimiento propias (12,685 mdp)

- 💧 Rehabilitación, Reposición, Mantenimiento preventivo y de Infraestructura de pozos (Sistema Lerma, Sistema Chiconautla y Pozos dentro del DF).
- 💧 Optimización del aprovechamiento de manantiales.
- 💧 Construcción de obras para el aprovechamiento de manantiales.
- 💧 Mantenimiento de nueva infraestructura de manantiales.



AGUA POTABLE

(53,090 MDP)



💧 Garantizar la calidad del agua potable (2,137 mdp)

- 💧 Mejoramiento de infraestructura de plantas potabilizadoras.
- 💧 Construcción de 25 nuevas potabilizadoras.
- 💧 Rehabilitación de 8 plantas potabilizadoras

AGUA POTABLE

(53,090 MDP)

💧 Mejoramiento de la red de agua potable (38,267 mdp)

- 💧 Detección y supresión de fugas del sistema de conducción (red primaria y secundaria) de agua potable.
- 💧 Rehabilitación, sustitución y ampliación de tubería de red primaria y secundaria de agua potable.
- 💧 Construcción, Rehabilitación y Mantenimiento de plantas de bombeo y rebombeo de agua potable.
- 💧 Construcción y Rehabilitación de tanques de almacenamiento de agua potable.
- 💧 Implantación de sectores hidrométricos (construcción y puesta en marcha)
- 💧 Modernización de los sistemas de telemetría, adquisición y control de datos (SCADA).



DRENAJE

(101,831 MDP)

💧 Mejoramiento de la red de drenaje primaria y secundaria (69,655 mdp)

💧 Rehabilitación, sustitución y ampliación de tubería de red primaria (colectores).

💧 Rehabilitación, sustitución y ampliación de tubería de red secundaria (atarjeas)

💧 Rehabilitación, sustitución y ampliación de tubería de colectores marginales.



DRENAJE

(101,831 MDP)



💧 **Mejoramiento de la red de drenaje profundo y semiprofundo (12,987 mdp)**

💧 Rehabilitación del sistema local de drenaje profundo y semiprofundo.

💧 Ampliación del sistema local de drenaje profundo y semiprofundo.

DRENAJE

(101,831 MDP)



💧 Mejoramiento de la red de drenaje superficial (6,706 mdp)

- 💧 Limpieza y desazolve de ríos y canales de salida del sistema de drenaje.
- 💧 Rehabilitación y Mantenimiento de Presas, Represas y Barrancas.

DRENAJE

(101,831 MDP)



💧 Optimizar la infraestructura de bombeo (6,835 mdp)

- 💧 Rehabilitación de plantas de bombeo y rebombeo.
- 💧 Mantenimiento de plantas de bombeo y rebombeo.

DRENAJE

(101,831 MDP)



💧 Proyectos metropolitanos de drenaje (5,649 mdp)

- 💧 Rehabilitación de drenaje profundo y semiprofundo metropolitanos.
- 💧 Ampliación de drenaje profundo y semiprofundo metropolitanos.

MEDIO AMBIENTE

(15,517 MDP)



💧 **Mejoramiento de la red de tratamiento y reúso (1,554 mdp)**

- 💧 Construcción de plantas de tratamiento de aguas residuales.
- 💧 Rehabilitación de PTARs.
- 💧 Rehabilitación y Mantenimiento de redes de agua tratada para reúso.
- 💧 Mantenimiento y Construcción de plantas de bombeo, tanques y otros elementos.
- 💧 Ampliación de red de distribución de agua tratada.
- 💧 Optimizar la capacidad de tratamiento de aguas residuales de la ciudad.
- 💧 Asegurar el aprovechamiento de agua tratada en usos q no requieren potable.

MEDIO AMBIENTE

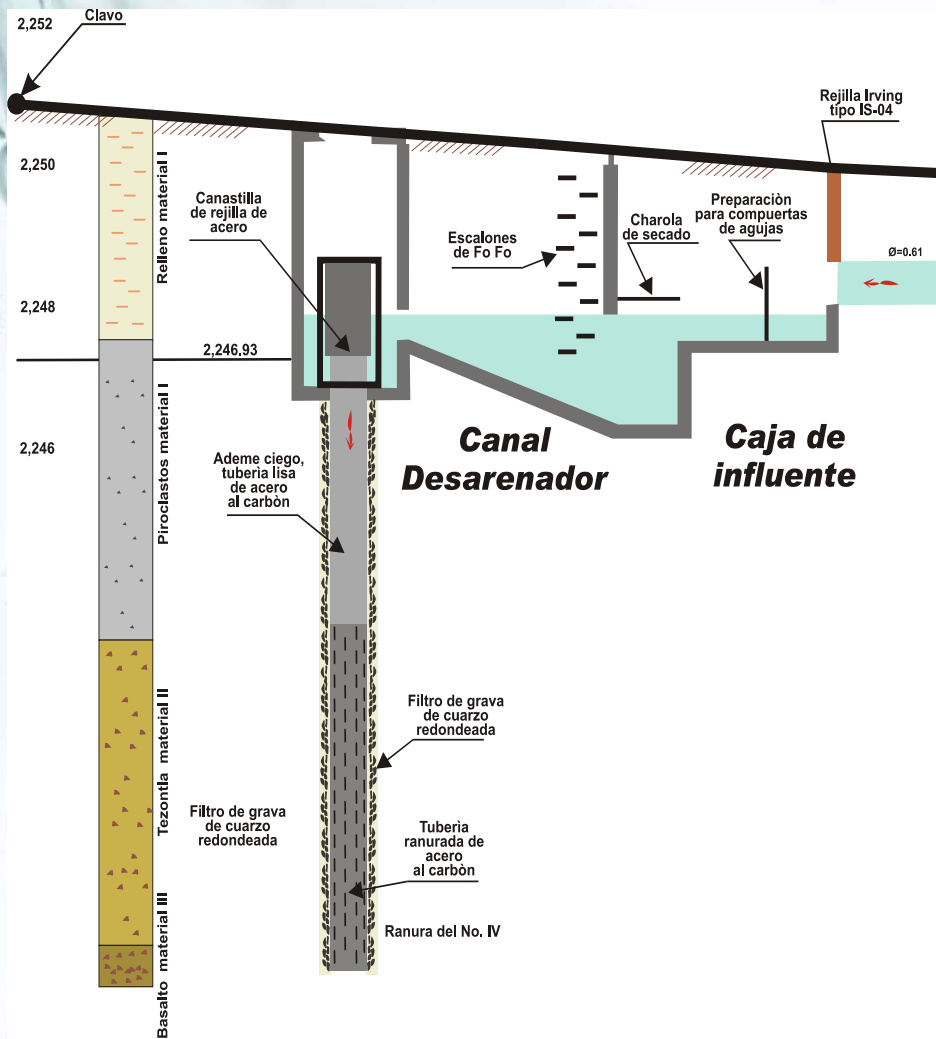
(15,517 MDP)



- 🔥 **Conservación del equilibrio ecológico del Valle de México (2,372 mdp)**
- 🔥 Conservación de lagos y lagunas.
- 🔥 Construcción de la Presa Magdalena.
- 🔥 Creación y Mantenimiento de parques lacustres.
- 🔥 Recuperación de espacios asociados a cuerpos de agua (corredores ecológicos).
- 🔥 Medición del comportamiento de grietas.
- 🔥 Nivelación de bancos de nivel de la Ciudad de México.
- 🔥 Medición de abatimientos del acuífero.

MEDIO AMBIENTE

(15,517 MDP)



🔹 Obras para incrementar la recarga natural del acuífero (5,180 mdp)

- 🔹 Apoyo de acciones de reforestación.
- 🔹 Construcción y mantenimiento de represas y bordos.
- 🔹 Construcción y mantenimiento de pozos de absorción de agua de lluvia (en suelo de conservación y zonas urbanas).

MEDIO AMBIENTE

(15,517 MDP)



💧 **Acciones para promover la captación y aprovechamiento de agua de lluvia (6,411 mdp)**

- 💧 Captación en techumbres y zonas habitacionales.
- 💧 Cosecha de agua de lluvia en edificios públicos.

OTROS GASTOS

(86,192 MDP)



- 💧 **Nueva fuente de agua potable (20,828 mdp), opciones:**
 - 💧 Cuarta etapa Sistema Cutzamala
 - 💧 Temascaltepec
 - 💧 Valle Mezquital
 - 💧 Tecolutla
 - 💧 Pozos profundos

OTROS GASTOS

(86,192 MDP)



- **Complementar el tratamiento de aguas residuales metropolitanas (16,186 mdp)**
 - Conservar la capacidad de tratamiento de aguas residuales metropolitanas.
 - Ampliar la capacidad de tratamiento de aguas residuales metropolitanas (PTAR Caracol 2016, PTAR Zumpango 2020, PTAR Nextlalpan 2024, PTAR Vaso de Cristo 2029 y PTAR Río Guadalupe 2029).

OTROS GASTOS

(86,192 MDP)



💧 **Recarga del acuífero con agua residual tratada (12,929 mdp)**

- 💧 Construcción y mantenimiento de pozos de absorción.
- 💧 Construcción y mantenimiento de pozos de inyección.

OTROS GASTOS

(86,192 MDP)

💧 Campaña permanente de cultura del agua (7,531 mdp)

- 💧 Difusión de información y estrategias de Benchmarking.
- 💧 Promover la participación de los usuarios en la toma de decisiones.
- 💧 Reducir el consumo mínimo un 30%.
- 💧 Promover la participación social.



OTROS GASTOS

(86,192 MDP)



💧 Fortalecimiento institucional y de servicios (8,997 mdp)

- 💧 Mejoramiento del sistema comercial.
- 💧 Actualización de la base de datos del padrón de usuarios.
- 💧 Fortificar los procesos de rendición de cuentas.

OTROS GASTOS

(86,192 MDP)



💧 Operación de nuevas obras (19,721 mdp)

- 💧 Construcción de nuevas plantas de tratamiento, nuevas plantas de bombeo, nuevas plantas potabilizadoras, aprovechamiento de nuevos manantiales, perforación de nuevos pozos.

Resumen de Inversiones Necesarias CDMX

REDUCCIÓN EN LA DEMANDA

(0.0 mdp)



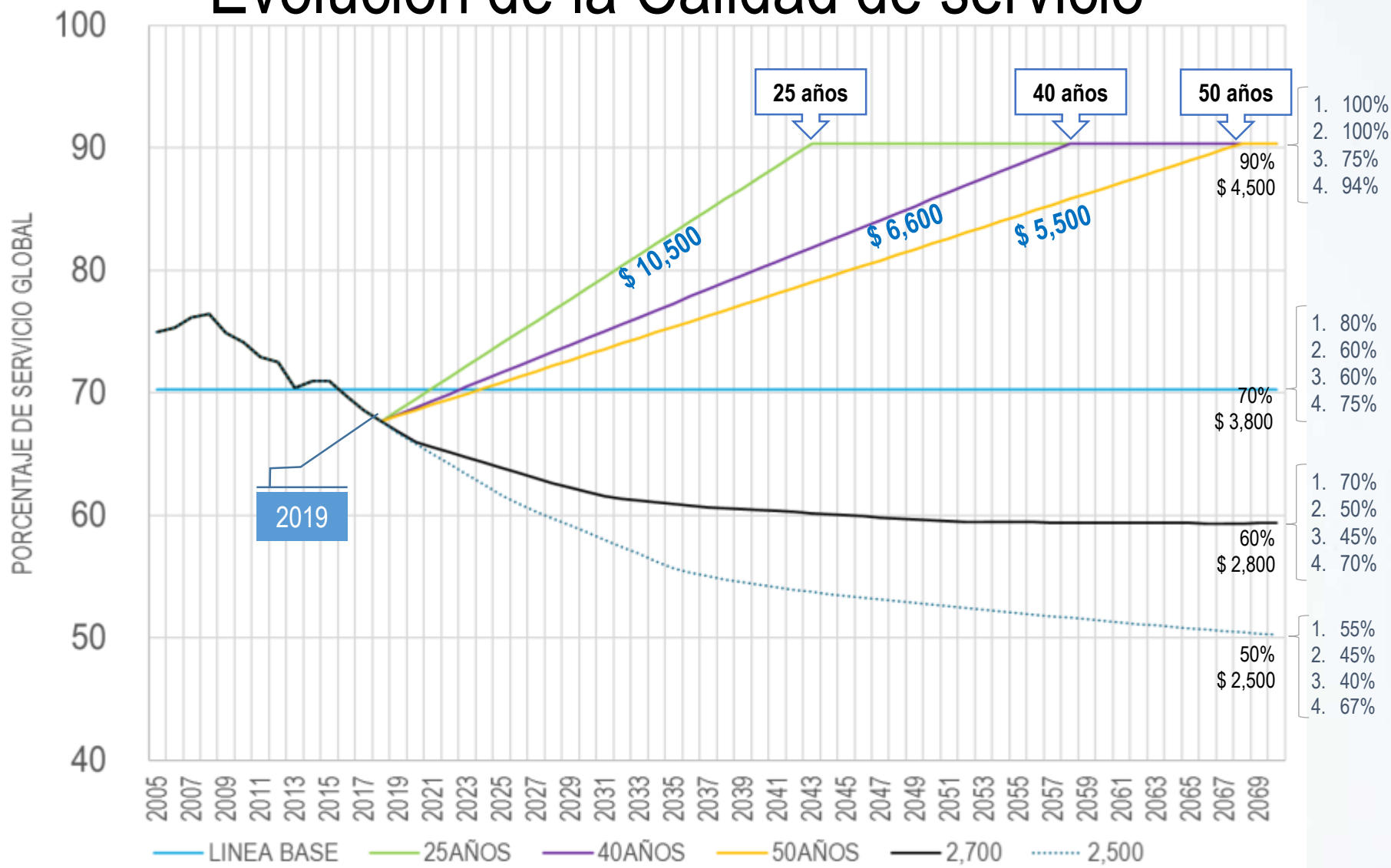
El consumo promedio
por habitante actual en
CDMX:

270 l/hab/día

Consumo promedio
para el equilibrio
sustentable de las
fuentes de
abastecimiento:

210 l/hab/día

Evolución de la Calidad de servicio



- 1. POBLACIÓN SIN TANDEO
- 2. PRESIÓN MEDIA (1.2kg/cm²)
- 3. E. FÍSICA
- 4. E. COMERCIAL




17 Agua Tlalpan

Alejandro, Claudia , Hector, Jesus, M



Buenas tardes, tenemos problemas por la falta de suministro de agua en el pueblo de Topilejo, vecinos pretenden cerrar la autopista solicitan presencia de personal de Sacmex para que les explique la problemática, se encuentra en el lugar (kiosko del pueblo de Topilejo) personal de esta Delegacion



Automovilista; ante la falta de respuesta de las autoridades por el desabasto de agua, nos veremos obligados a cerrar vialidades en este perímetro, bajo nuestro derecho a manifestarnos, conforme a los artículos VI y IX de la Constitución Mexicana

Cuelgan mantas por agua en Azcapotzalco

Laura Islas

Cd. de México (31-Jul-2017).- 01:15 PM

FALTA DE AGUA



SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO



Ing. Ramón Aguirre Díaz

Director General