



CON EL SACMEX, LA CIUDAD DE MÉXICO AVANZA HACIA LA RECUPERACIÓN SOSTENIDA DEL AGUA



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



SACMEX



Sacmex: 94 mil 142 millones de pesos a infraestructura hídrica y drenaje

Inversión en este sexenio supera en 29 por ciento la destinada por la administración anterior



La misión es brindar un servicio de agua potable justo, equitativo y de calidad

En la actual administración capitalina, el Sistema de Aguas de la Ciudad de México (Sacmex) destinó 94 mil 143 millones de pesos al mejoramiento de la infraestructura hídrica y de drenaje, inversión superior en 29 por ciento a la realizada en el gobierno anterior.

Se trata de 21 mil 48 millones de pesos más, para cumplir su misión de proporcionar un servicio de agua potable justo, equitativo y de calidad, así como generar las acciones necesarias para desalojar eficazmente las aguas residuales y pluviales, a fin de reducir al mínimo posible encharcamientos, anegaciones e incluso inundaciones.

La inversión destinada únicamente a la construcción de infraestructura, que es la que se queda a largo plazo, fue 37 por ciento mayor que en el anterior gobierno.

Esto implica para el Sacmex un doble reto: garantizar el suministro de agua potable durante el estiaje e incluso en la abierta sequía que comenzó en 2020 y se intensificó en 2023, así como realizar los trabajos necesarios previos y durante la temporada de lluvias cada año para reducir el riesgo de inundaciones.

El presupuesto se distribuyó en dos partes casi iguales para agua potable y drenaje, sólo un poco más en la inversión asignada al primer rubro, con 52 por ciento de los 94 mil 143 millones de pesos totales; el resto fue para el segundo.

Se recuperan en este sexenio más de 12 mil litros de agua por segundo

Con la estrategia Agua Nueva, 326 pozos fueron rehabilitados

Con nuevo y mayor parque vehicular se atienden los reportes ciudadanos

- **40** camionetas nuevas fueron recibidas y acondicionadas en el almacén M (Iztacalco).
- **35** camionetas nuevas fueron recibidas y acondicionadas en mayo.
- **35** camionetas del parque vehicular existente fueron rehabilitadas en los talleres del Sacmex

Una de las tareas más importantes del Sacmex ha sido incrementar el caudal disponible, rubro en el que se recupera un promedio de 2 mil 112 litros de agua por segundo, durante cada uno de los últimos seis años.

Lo anterior, gracias a la rehabilitación o relocalización de 326 pozos, a fin de incrementar las fuentes de abastecimiento para la población, así como la reparación de fugas y convenios sobre las concesiones de 14 empresas, entre otros.

Con esta estrategia, denominada Agua Nueva, se compensaron en gran medida las reducciones al caudal que entregaba el Sistema Cutzamala, el cual disminuyó en alrededor de 5 mil litros por segundo de 2019 a 2024.

Estas acciones fueron diversificadas hacia la Ciudad de México, con el Sistema Chiconautla, Chalmi-

ta y el Sistema Lerma. Se firmaron convenios con el sector industrial para que cediera parte de las concesiones que se le otorgaron con pozos, de allí que el año pasado 12 pozos industriales inyectaron 168 litros por segundo a la red de agua potable pública en el periodo de estiaje, y para este año fueron 14 empresas que suministraron 174 litros por segundo.

Uno de los principales trabajos realizados por el Sacmex para evitar la pérdida de agua fue la reparación de fugas en menor tiempo, para lo cual se duplicó el número de brigadas de detección y reparación hasta llegar a 75, a fin de atender dicha problemática en las 16 Alcaldías de la Ciudad de México. Esta labor se lleva a cabo las 24 horas, los 365 días del año.

Las cuadrillas están equipadas con la tecnología e insumos ne-

cesarios para atender de manera oportuna y eficiente las emergencias y situaciones reportadas por la ciudadanía y operan desde 10 campamentos que el Sacmex tiene distribuidos en la ciudad.

Se fortaleció el equipamiento de las brigadas, que cuentan con 110 camionetas acondicionadas, de las cuales 75 son nuevas y el resto son unidades que fueron rehabilitadas en los talleres del Sacmex.

Se incorporaron 315 nuevos trabajadores que fueron capacitados y se les proporcionaron las herramientas, equipo de seguridad y uniformes, para la atención y reparación de fugas.

Se ha trabajado para mejorar la calidad en el servicio de agua a los usuarios, recuperar caudales en la red para su mejor distribución y reducir daños a la infraestructura urbana.

Casi 300 kilómetros de líneas primarias y secundarias rehabilitadas

El objetivo es lograr una distribución más equitativa del agua potable

En lo que se refiere a agua potable, se hicieron mejoras a la distribución a fin de que fuera más equitativo el abastecimiento y el consumo; para ello se destinaron importantes inversiones al mejoramiento de infraestructura y medición del caudal.

En el primer rubro, se realizaron inversiones para la sustitución o rehabilitación de casi 300 kilómetros de líneas primarias y secundarias, así como de cajas de válvulas, compuertas, plantas de bombeo y tanques. El impacto fue muy notable y positivo en demarcaciones históricamente rezagadas en materia hídrica como Iztapalapa, Tláhuac, Gustavo A. Madero e Iztacalco.

Uno de los avances más importantes fue otorgar un mayor suministro a la población que había sido marginada en la Sierra de Santa Catarina, ubicada en la Alcaldía Iztapalapa, donde se benefició di-

rectamente a 362 mil habitantes de 25 colonias que carecían de agua desde hace 40 años.

La medición del caudal suministrado fue la tercera estrategia más grande de este gobierno, que permitió generar una mejor distribución y medir el agua no contabilizada, con el uso de tecnologías de la información y telemetría.

Asimismo, se realizaron mediciones cada minuto en puntos estratégicos de la ciudad, lo que permitió —por primera vez en la historia— una distribución más equitativa del agua.

A esta estrategia se suma el portal Agua en tu Colonia (aguaentucolonia.sacmex.gob.mx), que busca brindar información actualizada y en tiempo real a la ciudadanía. Ahí se dan a conocer los detalles y las fuentes de abasto de agua por zona.

Desde el 16 de noviembre de 2023, este portal ha recibido más de 5 millones de consultas, es decir, un promedio de 28 mil 900 visitas diarias.



El agua de reúso se utiliza para riego de camellones, parques y jardines

Más plantas cloradoras y rehabilitación de potabilizadoras para garantizar agua de calidad

El agua que se extrae del subsuelo varía según la composición de los minerales

La cuarta estrategia del Sacmex ha sido la instalación de plantas cloradoras y rehabilitación de potabilizadoras en beneficio de toda la población de la Ciudad de México.

El organismo cuenta con un laboratorio que monitorea 59 parámetros de calidad de agua en las plantas de tratamiento.

Como parte del programa de monitoreo se realizan muestreos trimestrales tanto en el agua recibida como en la tratada, identificando los parámetros que cumplen con los límites normativos y de los criterios establecidos por el Sacmex.

La calidad del agua que se extrae del subsuelo varía dependiendo de la composición de los minerales, condiciones de altura y presiones de

la tierra, lo que hace que se tengan diferentes métodos de potabilizarla, dependiendo de la zona.

Manantiales y reforestación

El Sacmex ha desarrollado otras dos estrategias prioritarias que tienen como finalidad mejorar las fuentes de abastecimiento, las cuales consisten en la recuperación de manantiales y la reforestación de las zonas de recarga del acuífero.

Esto incluye trabajos como la restauración integral del ecosistema de la zona del Sistema Cutzamala, así como mejorar el suelo y restaurar la vegetación en todos los estratos vegetales con especies apropiadas en 20 por ciento de la superficie boscosa.



Todas las Alcaldías se beneficiaron con la sustitución de líneas primarias y secundarias de la red de agua

Desalojo de agua de lluvias para evitar inundaciones

Se invirtió en rehabilitación y construcción de plantas de rebombeo

Sacmex también se encarga de desalojar el agua de las precipitaciones pluviales, por lo que para el control de inundaciones se realizó una fuerte inversión en la rehabilitación y construcción de plantas de rebombeo, así como obras de mejoramiento de la red de drenaje.

En Iztapalapa se construyó un humedal, cuerpo de agua mediante el cual se ayuda a la recarga subterránea.

Para mejorar la capacidad de desalojo y conducción en el sistema de drenaje, se han construido y rehabilitado atarjeas, colectores, lumbreras y pasos a desnivel; asimismo, se han mitigado socavones y reparado baches.

Las plantas de tratamiento son esenciales dada la interrelación de las descargas de aguas residuales y pluviales conducidas a través del drenaje profundo, mediante el Túnel Emisor Oriente.

Hoy en día, el sistema de tratamiento y reúso de aguas residuales está conformado por 26 plantas de tratamiento en operación y 7 de rebombeo de agua residual que descargan a las de tratamiento.

Se cuenta con 174 kilómetros de red primaria de agua residual tratada, 680 kilómetros de red secundaria, 15 rebombos, 12 cárcamos de bombeo, 16 garzas y tres tanques de almacenamiento.

El agua de reúso se distribuye y se emplea principalmente en riego de camellones, áreas verdes, parques, deportivos, alimentación de lagos y canales, lavado de autos y trenes del Sistema de Transporte Colectivo Metro, entre otros. El Sacmex también realizó un importante trabajo de saneamiento, con desazolves, pozos de absorción y limpieza; captación

de aguas superficiales en Almoloya del Río, Texcaltenango y Alta Empresa, en el Estado de México, además de la construcción de cajas empotradas en las rocas de Ameyalco.

Como resultado, se captaron aguas subterráneas mediante una galería filtrante de concreto, misma que se encuentra en la ladera de la laguna de Almoloya.

Se trabajó en la recuperación de los ríos San Buenaventura, Magdalena, Eslava y Santiago a través de labores de revegetación, construcción de infraestructura para la retención de suelo y agua, y limpieza y saneamiento de los cauces.

Canal Nacional, obra premiada

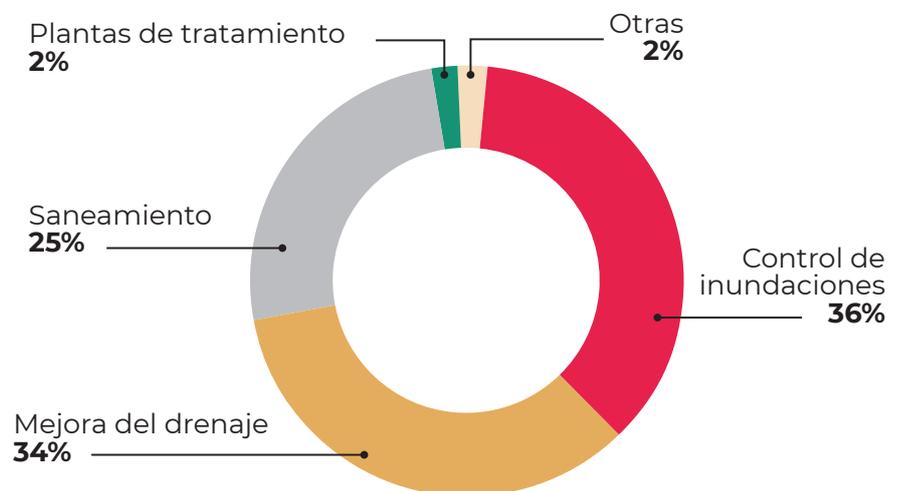
La obra de limpieza y rehabilitación del Canal Nacional ganó el premio internacional DNA Paris Design Awards 2024, en la categoría de Diseño de Paisaje y Desarrollo Sustentable, uno de los más importantes de diseño a escala mundial, por ser un proyecto que fortalece la resiliencia de la ciudad ante los retos ambientales, además de ofrece a la ciudadanía espacios de recreación. Esta obra es un paso importante para el desarrollo hidráulico de la capital del país y beneficia directamente a 157 mil habitantes de las Alcaldías Iztapalapa, Coyoacán y Xochimilco.

Estas son sólo algunas acciones que ha realizado el Sacmex a lo largo de la actual administración del Gobierno de la Ciudad de México, cuando se han presentado los mayores desafíos como son, primero, la peor época de calor de todos los tiempos y, segundo, las intensas precipitaciones pluviales que han azotado a la capital del país en lo que va de la actual temporada de lluvias.



Se realizaron obras de mejoramiento en el drenaje para evitar inundaciones

Sacmex destinó 48 por ciento de su presupuesto a drenaje



La Ciudad de México cuenta con 26 plantas para el tratamiento del agua residual