

RECUPERACIÓN DE CUERPOS DE AGUA

2019



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO

DESAZOLVES

RECUPERACIÓN DE PRESAS

Se realiza anualmente el programa de desazolves en la época de estiaje, teniendo como objetivo mantener la vida operativa de las distintas estructuras que conforman el sistema de drenaje de la ciudad de México.

- ✓ Concluyeron los trabajos de desazolve en 8 presas
- ✓ Se beneficiaron a las alcaldías de Álvaro Obregón y Xochimilco así como al municipio de Naucalpan, Estado de México
- ✓ Se retiraron 254 mil metros cúbicos de azolve con una inversión de 172.5 millones de pesos

DESAZOLVES

RECUPERACIÓN DE LAGUNAS

Se realiza anualmente el programa de desazolves en la época de estiaje, teniendo como objetivo mantener la vida operativa de las distintas estructuras que conforman el sistema de drenaje de la ciudad de México.

- ✓ Concluyeron los trabajos de desazolve en 6 lagunas
- ✓ Se beneficiaron a las alcaldías de Iztapalapa, Xochimilco, Tláhuac y Gustavo A. Madero
- ✓ Se retiraron 200 mil metros cúbicos de azolve con una inversión de 198.8 millones de pesos

DESAZOLVES

RECUPERACIÓN DE RÍOS

Se realiza anualmente el programa de desazolves en la época de estiaje, teniendo como objetivo mantener la vida operativa de las distintas estructuras que conforman el sistema de drenaje de la ciudad de México.

- ✓ Concluyeron los trabajos de desazolve en 2 ríos: Hondo y San Javier
- ✓ Se benefició a la alcaldías de Gustavo A. Madero y al municipio de Naucalpan, Estado de México
- ✓ Se retiraron 152 mil metros cúbicos de azolve con una inversión de 27.7 millones de pesos

PROYECTOS EMBLEMÁTICOS

CANAL NACIONAL

Se cuenta con soluciones ambientales, hídricas y sociales que contemplan el mejoramiento y saneamiento del Canal Nacional, mediante el empleo de tecnologías de infraestructura verde y la creación de un parque lineal urbano

- ✓ Se extiende a lo largo de 8.4 kilómetros los cuales se trabajarán en tres tramos
- ✓ Contempla una inversión de 220 millones de pesos para proyecto ejecutivo y ejecución de obra
- ✓ Concluyó la elaboración del proyecto ejecutivo con una inversión de 12.7 millones de pesos
- ✓ Se trabaja en la construcción del tramo I con una longitud de 1.5 kilómetros



PROYECTOS EMBLEMÁTICOS

PROYECTO INTEGRAL DEL SANEAMIENTO DEL RÍO MAGDALENA

Se establecen mecanismos y acciones para el saneamiento de los ríos Magdalena y Eslava que permitan mantenerlos libres de descargas de contaminantes, mejorar su funcionamiento hidráulico e integrarlos al entorno urbano

- ✓ El proyecto ejecutivo contempla una inversión de 13.6 millones de pesos
- ✓ Se beneficiará a la alcaldía Magdalena Contreras
- ✓ Se trabaja en la elaboración del proyecto ejecutivo



PROYECTOS EMBLEMÁTICOS

PROYECTO INTEGRAL DEL SANEAMIENTO DEL RÍO SAN BUENAVENTURA

Sanear el cauce del Río San Buenaventura, para evitar la contaminación de las descargas de aguas negras existentes, mediante la construcción de colectores marginales y recuperación de la sección hidráulica del cauce.

- ✓ Como primera etapa se realizó la recuperación de conducción del río extrayendo 2,235 metros cúbicos de azolve y realizando actividades de reforzamiento de taludes
- ✓ Se contempló una inversión de 11.5 millones de pesos para el desazolve
- ✓ Se benefició a las alcaldías de Xochimilco y Tlalpan
- ✓ El proyecto integral comprende una inversión de 20 millones de pesos y 14.8 kilómetros de longitud abarcando la zona alta y baja de la cuenca del río



PROYECTOS EMBLEMÁTICOS

PROYECTO INTEGRAL DE LA PRESA SAN LUCAS Y RÍO SANTIAGO

Realizar las acciones para recuperar la capacidad de almacenaje, regulación y conducción del flujo de aguas negras y pluviales que llegan a la presa, así como, brindar seguridad a las localidades asentadas al margen del río Santiago

- ✓ Concluyeron los trabajos de la primera etapa de desazolve de la Pesa San Lucas
- ✓ Se retiraron 45 mil metros cúbicos de azolve con una inversión de 18.5 millones de pesos
- ✓ Continúa la construcción de la primera etapa del colector marginal del río Santiago que comprenderá 2.22 kilómetros de largo y una inversión de 36.27 millones de pesos



PROYECTOS EMBLEMÁTICOS

RÍO DE LOS REMEDIOS

- ✓ Se realizará el proyecto para la rectificación y desazolve del cauce para recuperar la capacidad de conducción del río en un desarrollo aproximado de cinco kilómetros
- ✓ Se considera una inversión de 3.5 MDP
- ✓ Se trabaja en la integración de los términos de referencia y definición de alcances en conjunto con la Facultad de Química de la UNAM, como asesor a través de un convenio de cooperación conjunta con el SACMEX y SEDEMA.



PROYECTOS EMBLEMÁTICOS

CANALES DE XOCHIMILCO

SACMEX funge como apoyo operativo y de mantenimiento en los canales de Xochimilco a la Autoridad de Zona Patrimonio, CORENA así como a la Alcaldía. Funciones principales de SACMEX: desazolve y llenado de canales con agua tratada a través de la planta de tratamiento Cerro de la Estrella.

- ✓ Se iniciaron los trabajos de rehabilitación de la planta de tratamiento Cerro de la Estrella la cual cuenta con una inversión de 20 millones de pesos
- ✓ Antes de la rehabilitación, la planta de Cerro de la Estrella aportaba un gasto de 540 litros por segundo para el llenado de canales
- ✓ Actualmente se cuenta con un gasto de 718 litros por segundo. Se proyecta que al concluir con la rehabilitación se incrementará el gasto de aportación a 920 litros por segundo.



PROYECTOS EMBLEMÁTICOS

LAGUNA CUAUTEPEC

Recuperar la capacidad de almacenaje y regulación a través de trabajos de desazolve para garantizar seguridad a las localidades situadas a lo largo del río Cuautepec (Maximalaco), reduciendo así el riesgo de inundaciones.

- ✓ Se benefició a la alcaldía Gustavo A. Madero
- ✓ Concluyeron los trabajos de desazolve obteniendo 6,800 metros cúbicos de azolve y 11 mil metros cúbicos de lirio y tule acuático



PROYECTOS EMBLEMÁTICOS

LAGUNA EL SALADO

Derivado de los problemas de filtraciones en el bordo nor-oriental de la laguna, se requiere una pantalla impermeable, así como la rehabilitación de la estructura de descarga de la planta de bombeo La Colmena la cual presenta socavación en su estructura de soporte.

- ✓ Se benefició a la alcaldía de Iztapalapa
- ✓ Concluyó la instalación de la pantalla impermeable
- ✓ Se trabaja en las labores finales de rehabilitación de la estructura de descarga
- ✓ Inversión de 8 millones de pesos





GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO