

Tercera etapa

Rehabilitación del Colector No. 8 Coahuila

Fuente: INBODE

SACMEX como parte del programa de mantenimiento de los sistemas de drenaje para la prevención de inundaciones y colapsos, y a través de la empresa **INBODE** implementa con gran éxito el **Sistema de Rehabilitación de Tuberías por Curado en Sitio – CIPP¹** –.

CDMX, Delegación Cuauhtémoc (MAY-AGO, 2017)– Colector No. 8 Coahuila – con una antigüedad de más de 90 años, este colector recibe, conduce y desaloja las aguas residuales (negras) y pluviales de habitantes, negocios y comercios de las Colonias Roma e Hipódromo (Condesa); para garantizar una rehabilitación y recuperación estructural total del colector en un tiempo récord y con las menores afectaciones a la vida diaria de la vida diaria, servicios, instalaciones y vialidad de la zona, el **Sistema de Aguas de la Ciudad de México (SACMEX)** asigna a la empresa **Innovación en Bombeo y Desazolve, S.A. de C.V. (INBODE)** llevar a cabo la **3ra. Etapa de su rehabilitación** en los tramos ubicados en Av. Michoacán entre Ámsterdam y Av. México – Parque México – así como Mérida entre Coahuila y Chiapas; alcanzando con estas obras un total de **1,307 metros lineales rehabilitados únicamente de este colector**.

PARQUE MÉXICO – Av. Michoacán entre Ámsterdam y Av. México – este tramo de 1.22 MT (48”) de diámetro, 252 MT de longitud y con un espesor CIPP de 19.50 MM, cruzó en su totalidad el Parque México (General San Martín) uno de los más tradicionales de la Ciudad de México, reconocido por su arquitectura y decoración art deco, rodeado de comercios y restaurantes que lo hacen sitio de encuentro, reunión y esparcimiento en la Condesa. **INBODE** llevo a cabo la totalidad de las obras de **rehabilitación CIPP** en un tiempo de 15 días, sin las molestias afectaciones de una obra a cielo abierto (excavación), sin perturbar el quehacer social, cultural y de recreación de la zona.

CALLE MÉRIDA – Calle Mérida entre Calle Coahuila y Calle Chiapas – este tramo de 1.83 MT (72”) de diámetro, 102.67 MT de longitud y con un espesor CIPP de 30.00 MM, representaba un gran reto ya que el colector cuenta con una deflexión horizontal de 90°, dividida por dos cajas de deflexión de 45°, lo que representaba hacer dos lanzamientos que podrían afectar la circulación y tránsito de la zona; por lo que **INBODE** desafió el riesgo e innovo en México mediante el lanzamiento de un solo revestimiento que tomo en su trayectoria la deflexión de caja una de las cajas, sin la necesidad de obras adicionales; todo esto en un tiempo de 8 días.

BENEFICIOS CIPP – proporciona una tubería continua e impermeable, con mayor resistencia estructural y química contra la erosión y corrosión, elimina agrietamientos que provocan fugas, colapsos y contaminación del suelo; con un bajo coeficiente de fricción que reduce la acumulación de lodos, la presencia de raíces evitando taponamientos y obstrucciones reduciendo los costos de operación y mantenimiento.

Rehabilitado en las 3 Etapas del Colector No. 8 Coahuila	
Diámetro	Longitud
1.52 MT (60”)	822.00 MT
1.22 MT (48”)	144.00 MT
1.83 MT (72”)	341.00 MT



¹ **CIPP** – Cured in place pipe – por sus siglas en inglés (Tubería Curada en Sitio), es un sistema que consiste en la instalación a través de una caja única de acceso de una tubería de fibra poliéster impregnada con resina de fijación térmica en sitio, que al ser curada por medio de recirculación de agua caliente crea una tubería dentro de la ya existente.

