

FICHA TÉCNICA DE CIERRE DEL PROYECTO

Nombre del Proyecto: Programa de Saneamiento de la Ciudad de Mexicali

Ubicación: Mexicali, Baja California

Sector: Aguas Residuales

Condiciones previas al Proyecto

Las descargas de aguas residuales sin tratamiento de la red de alcantarillado sanitario de la ciudad de Mexicali habían deteriorado la calidad del agua del Río Nuevo. Dentro del marco de las Actas 264 y 294 de la Comisión Internacional de Límites y Aguas (CILA), los gobiernos de México y Estados Unidos coordinaron acciones que incluyeron un programa integral de saneamiento para Mexicali, la consolidación de estudios de planeación y las condiciones particulares de descarga para el agua tratada que habría de verterse al Río Nuevo. El proyecto se conoció como Proyecto Mexicali I.

Certificación: Dic-97

Obra terminada: Sep-07

Informe de cierre: Sep-13



Objetivo del Proyecto

El propósito del proyecto era eliminar la exposición a descargas de aguas residuales sin tratamiento al Río Nuevo, ampliando el sistema de alcantarillado a las zonas sin servicio y aumentando la capacidad de saneamiento, a fin de reducir la contaminación de las aguas subterráneas y el riesgo de enfermedades de transmisión hídrica.

Alcance del Proyecto

El alcance consistió en la construcción de 19 proyectos para mejorar la red de alcantarillado para más de 46 colonias, incluyendo la rehabilitación y construcción de nuevos colectores; la construcción de las plantas de bombeo 4 y 8; y la rehabilitación y ampliación de la PTAR de Zaragoza a una capacidad de 1,300 l/s.

Inversión real: \$ (MDD)	55.0M
BDAN (no reembolsable): EPA BEIF	20.6M
Crédito de BDAN	0.0M
Otras Fuentes	34.4M

Inversión prevista \$ (MDD)	Al certificar	Variación
BDAN (no reembolsable): EPA BEIF	24.3M	(3.7M)
Crédito de BDAN	3.4M	(3.4M)
Otras Fuentes	22.7M	11.7M
Total	50.4M	4.6M

Otras Fuentes: CONAGUA ; Promotor del Proyecto (CESPM)

Población beneficiada:	568,937
-------------------------------	----------------

Resultados

Efectos	Indicadores	Meta	Real
Optimización del acceso a los servicios de saneamiento	Aumento/Optimización del saneamiento	1,300 l/s	1,300 l/s
	Cumplimiento de la normatividad vigente	100%	100%
Reducción de las descargas de aguas residuales sin tratamiento a cuerpos de agua o receptores.	Cantidad de descargas de aguas residuales eliminada	320 l/s	320 l/s

Productos	
Aumento/Optimización de la capacidad de la PTAR Zaragoza	1,300 l/s
Plantas de bombeo 4 y 8	2
Conexiones de aguas residuales	11,491
Construcción de la PTAR El Choropo	Cancelado
Red de alcantarillado nueva y rehabilitada diámetros de 8" a 48"	43.4

Aportaciones importantes del proyecto

La construcción de la PTAR El Choropo se canceló debido a la oposición de los agricultores. Fue necesaria su reubicación y fue recertificada con el Proyecto subsecuente Mexicali II. Con la ampliación y rehabilitación de la PTAR Zaragoza, se logró eliminar los malos olores y los problemas de Operación y Mantenimiento.

