

Nombre del Proyecto: Proyecto de Saneamiento de Mexicali, Baja California

Ubicación: Mexicali, Baja California

Sector: Aguas Residuales

Condiciones previas al Proyecto

Las descargas de aguas residuales sin tratamiento de la red de drenaje de la ciudad de Mexicali habían deteriorado la calidad del agua del Río Nuevo. Debido a la oposición de los ejidatarios a la ubicación de la planta de tratamiento de aguas residuales (PTAR) anterior, el Comité Técnico Binacional analizó nuevas alternativas para construir la PTAR en un lugar distinto. El proyecto requería el mejoramiento de la Planta de Bombeo 4 (PBAR 4) y la PTAR de Mexicali II (primera fase), para dar tratamiento a las aguas residuales generadas en la zona nororiente de la ciudad. El sitio donde la planta podría ubicarse está a 26 km al sur de la nueva estación de bombeo, en una zona completamente deshabitada. El proyecto se conoció como Mexicali II.

Certificación: Jul-03

Obra terminada: Oct-07

Informe de cierre: Nov-13



Objetivo del Proyecto

El propósito del proyecto era eliminar la exposición a las descargas de aguas residuales sin tratamiento hacia el Río Nuevo, ampliando la capacidad de saneamiento y reduciendo la contaminación de las aguas subterráneas y el riesgo de enfermedades de transmisión hídrica.

Alcance del Proyecto

El proyecto consistió en la construcción de la PTAR Las Arenitas, con una capacidad de 880 l/s, mejoramiento de la PBAR 4, así como la construcción de 26.4 km de tubería de impulsión y la interconexión de los principales colectores a la PBAR 4 que previamente descargaban aguas residuales crudas a los drenes agrícolas.

Inversión real: \$ (MDD)	26.6M	
BDAN (no reembolsable): EPA BEIF	10.1M	
Crédito de BDAN	0.0M	
Otras Fuentes	16.5M	
Inversión prevista \$(MDD)		
	Al certificar	Variación
BEIF de BDAN (no reembolsable)	7.4M	2.7M
Crédito de BDAN	0.0M	0.0M
Otras Fuentes	18.8M	(2.3M)
Total	26.2M	0.4M

Otras Fuentes: CONAGUA ; Promotor del Proyecto (CESPM)

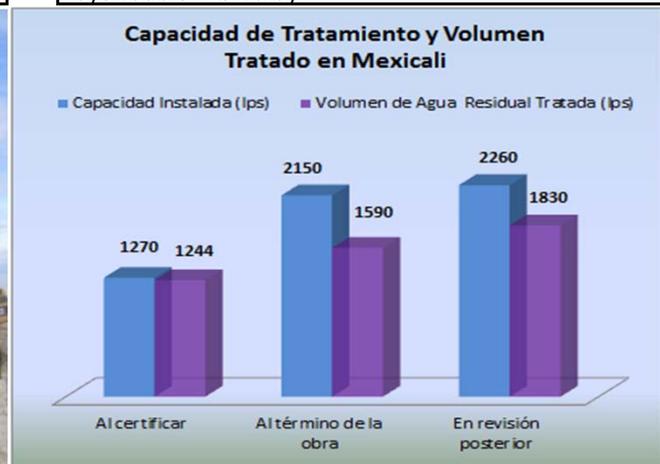
Población beneficiada:	658,185
-------------------------------	----------------

Resultados

Efectos	Indicadores (lps)	Meta	Real
Aumento del acceso a los servicios de saneamiento	Aumento de la capacidad de saneamiento	880 l/s	880 l/s
Reducción de las descargas de aguas residuales sin tratamiento a cuerpos de agua o receptores	Cantidad de descargas de aguas residuales eliminada	880 l/s	745 l/s

Productos	
Planta de tratamiento de aguas residuales Las Arenitas	880 l/s
Tubería de impulsión de 48" de diámetro (kms)	26.4
Mejoramiento de la Planta de Bombeo (880 lps)	1

Aportaciones importantes del proyecto
 El 100 % de las aguas residuales recolectadas son tratadas. El efluente se descarga hacia un humedal, que finalmente fluye hacia el Río Hardy.



La capacidad total incluye las plantas de Zaragoza y Las Arenitas

