

Nombre del Proyecto: Mejoras y Rehabilitación del Sistema de Alcantarillado Sanitario Certificación: Oct-01

Ubicación: Tijuana, Baja California

Obra terminada: Feb-08

Sector: Aguas Residuales

Informe de cierre: Ago-13



Condiciones previas al Proyecto

En la región fronteriza continuamente se presentaban derrames de aguas residuales debido a la obstrucción y colapsos de las antiguas tuberías del sistema de drenaje en la cuenca del Río Tijuana, lo que resultó en el desarrollo de programas de construcción y rehabilitación de la red de alcantarillado sanitario de Tijuana. Las áreas propuestas para rehabilitarse, fueron priorizadas por la CESPT en coordinación con la COCEF, la EPA y el Estado de California. Los criterios de priorización fueron la condición estructural de las tuberías, el historial de derrames y reparaciones, las quejas de los usuarios, el volumen de agua residual que podría derramarse, así como la cercanía con el Río Tijuana y la frontera. Este proyecto se conoció como "Tijuana Sana".



Objetivo del Proyecto

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

Alcance del Proyecto

El proyecto consistió en mejoras y rehabilitación de 131,000 m de la red de alcantarillado de la Cuenca del Río Tijuana. Las aguas residuales ahora se conducen hacia las Planta de Tratamiento Internacional de South Bay Ca y de San Antonio de los Buenos en Tijuana.

Inversión real: \$ (MDD)	42.0M
BDAN (no reembolsable): EPA BEIF	17.3M
Crédito de BDAN	5.1M
Otras Fuentes	19.6M

Inversión prevista \$(MDD)	Al certificar	Variación
BEIF de BDAN (no reembolsable)	18.0M	(0.7M)
Crédito de BDAN	6.0M	(0.9M)
Otras Fuentes	18.0M	1.6M
Total	42.0M	0.0M

Otras Fuentes: CONAGUA ; Promotor del Proyecto (CESPT)

Población beneficiada:	1,012,300
-------------------------------	------------------

CESPT estimó que este proyecto benefició al 75% de toda la población

Resultados

Efectos	Indicadores	Meta	Real
Reducción de las descargas de aguas residuales sin tratamiento a cuerpos de agua o receptores.	Cantidad de descargas de aguas residuales eliminada	44 l/s	44 l/s

Productos	
Reparación/Reemplazo de tubería del sistema de alcantarillado de 8" a 48" de diámetro (kms)	131.0

Aportaciones importantes del proyecto
Eliminación de descargas de agua residual sin tratamiento hacia el Río Tijuana y el Estuario de Imperial Beach.



