

## FICHA TÉCNICA DE CIERRE DEL PROYECTO

**Nombre del Proyecto:** Ampliación de la Red de Alcantarillado de las Areas Costeras

**Certificación:** Nov-08

**Ubicación:** Tijuana, Baja California

**Obra terminada:** Dic-08

**Sector:** Aguas Residuales

**Informe de cierre:** Ago-13



### Condiciones previas al Proyecto

Uno de los problemas ambientales más importantes en la zona de Tijuana había sido la descarga de aguas residuales sin tratamiento a cuerpos de agua que comparten México y Estados Unidos, tales como el Río Tijuana y el Océano Pacífico. El proyecto enfrentó varias dificultades, entre ellas las limitaciones financieras de la comunidad, que hicieron que se redujera el número de descargas domiciliarias a la red de alcantarillado. El principal obstáculo estaba relacionado con la construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales Tecolote-La Gloria, que estaba destinada a tratar los flujos generados en la Colonia El Monte. La obra se conoció como Proyecto Tijuana Costa.



### Objetivo del Proyecto

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

### Alcance del Proyecto

El proyecto consistió en la ampliación la red de alcantarillado sanitario a las zonas sin servicio de Granjas La Esperanza y El Monte en Tijuana. Las aguas residuales recolectadas se condujeron hacia las plantas existentes.

<b>Inversión real: \$ (MDD)</b>	<b>1.2M</b>
<b>BDAN (no reembolsable): EPA BEIF</b>	<b>0.4M</b>
<b>Crédito de BDAN</b>	<b>0.0M</b>
<b>Otras Fuentes</b>	<b>0.8M</b>

<b>Inversión prevista \$(MDD)</b>	<b>Al certificar</b>	<b>Variación</b>
<b>BDAN (no reembolsable): EPA BEIF</b>	<b>0.8M</b>	<b>(0.4M)</b>
<b>Crédito de BDAN</b>	<b>0.1M</b>	<b>(0.1M)</b>
<b>Otras Fuentes</b>	<b>0.9M</b>	<b>(0.1M)</b>
<b>Total</b>	<b>1.8M</b>	<b>(0.6M)</b>

Otras Fuentes: CONAGUA ; Promotor del Proyecto (CESPT)

<b>Población beneficiada:</b>	<b>1,266</b>
-------------------------------	--------------

### Resultados

<b>Efectos</b>	<b>Indicadores</b>	<b>Meta</b>	<b>Real (2012)</b>
Mayor acceso y uso de servicios de alcantarillado sanitario	Aumento del número de conexiones nuevas (Meta basada en máxima densidad de población; Cifra real basada en viviendas habitadas con servicio)	644	346
Reducción de las descargas de aguas residuales sin tratamiento a cuerpos de agua	Cantidad de descargas de aguas residuales eliminada	5.7 l/s	3.1 l/s

<b>Productos</b>	
Conexiones de alcantarillado	346
Líneas de alcantarillado (kms)	13

**Aportaciones importantes del proyecto**  
Se implementó una solución alternativa de saneamiento para El Monte. El acceso a la red de alcantarillado en las áreas del Proyecto se proporcionó tal y como fue planeada y la tubería instalada puede servir a más de 2,500 habitantes.

