

## FICHA TÉCNICA DE CIERRE DEL PROYECTO

**Nombre del Proyecto:** Ampliación de la Red de Alcantarillado de la Cuenca del Río Tijuana **Certificación:** Nov-08  
**Ubicación:** Tijuana, Baja California **Obra terminada:** Jul-10  
**Sector:** Aguas Residuales **Informe de cierre:** May-13



### Condiciones previas al Proyecto

Históricamente, el Río Tijuana había estado contaminado con descargas de aguas residuales sin tratamiento derivadas del crecimiento demográfico dentro de la cuenca. Las colonias Lomas del Valle, Maclovio Rojas y Ojo de Agua carecían de servicios de alcantarillado, por lo que el agua residual generada en esas zonas se descargaba en letrinas, fosas sépticas o vertiéndola en canales a cielo abierto. El proyecto se conoció como Proyecto de la Cuenca del Río Tijuana.



### 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 la ampliación del sistema de alcantarillado a las zonas sin servicio de Lomas del Valle, Maclovio Rojas y Ojo de Agua en Tijuana. Las aguas residuales recolectadas son conducidas hacia las plantas de tratamiento existentes.

Inversión real: \$ (MDD)		5.8M	
BDAN (no reembolsable): EPA BEIF		1.7M	
Crédito de BDAN		1.8M	
Otras Fuentes		2.3M	
Inversión prevista \$(MDD)		Al certificar	Variación
BDAN (no reembolsable): EPA BEIF		2.8M	(1.1M)
Crédito de BDAN		3.0M	(1.2M)
Otras Fuentes		5.9M	(3.6M)
<b>Total</b>		<b>11.7M</b>	<b>(5.9M)</b>
Otras Fuentes: CONAGUA ; Promotor del Proyecto (CESPT)			

<b>Población beneficiada:</b>	<b>6,497</b>
-------------------------------	--------------

### Resultados

Efectos	Indicadores	Meta	Real (2012)
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)	8,075	1,775
Reducción de las descargas de aguas residuales sin tratamiento a cuerpos de agua o receptores	Cantidad de descargas de aguas residuales eliminada	69 l/s	16 l/s

Productos	
Conexiones de alcantarillado	1,775
Líneas de alcantarillado (kms)	119.5



### Aportaciones importantes del proyecto

El proyecto ayudó a las autoridades locales y federales a establecer un nuevo Plan de Disposición del Efluente para los flujos de las PTARs en el Río Tijuana. 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 33,000 habitantes.

### Coberturas de Agua Potable y Alcantarillado sanitario de Tijuana

