

# FICHA TÉCNICA DE CIERRE DEL PROYECTO

**Nombre del proyecto:** Proyecto de Alcantarillado y Saneamiento en El Porvenir, Chihuahua.

**Certificación:** Sep 07

**Ubicación:** El Porvenir, Chihuahua

**Obra terminada:** Feb 10

**Sector:** Aguas Residuales

**Informe de cierre:** Ago 14



## Condición previa al proyecto

Cuando el proyecto se certificó, la cobertura de alcantarillado era de 15%, por lo que era necesario ampliar el sistema. El sistema de alcantarillado existente realizaba descargas de aguas negras a un dren agrícola. Era necesario modificar la distribución del sistema de alcantarillado para recoger y conducir las aguas residuales a un solo punto para su tratamiento. No se disponía de servicio de saneamiento.



## Objetivo del proyecto

Eliminar la exposición a las aguas residuales sin tratamiento mediante la rehabilitación y ampliación del sistema de alcantarillado y la construcción de una planta de tratamiento de aguas residuales, a fin de contribuir a reducir la contaminación de las aguas y el riesgo de enfermedades de transmisión hídrica.

## Alcance del proyecto

El proyecto consiste en la construcción de un sistema integral de alcantarillado y saneamiento para la comunidad de El Porvenir, Municipio de Praxedis G. Guerrero, Chihuahua. La obra incluye la rehabilitación y ampliación del sistema de alcantarillado y la construcción de una planta de tratamiento de aguas residuales (PTAR), la cual consta de un sistema de lagunas de oxidación con una capacidad de tratamiento de 15 litros por segundo.

Inversión real: \$ (MDD)	1.70M
BDAN (no reembolsable) EPABEIF	0.78M
Crédito de BDAN	0.11M
Otras fuentes:	0.81M

Inversión prevista \$ (MDD)	Al certificar	Variación
BDAN (no reembolsable) EPABEIF	0.78M	0.00
Crédito de BDAN	0.14M	(0.03)
Otras fuentes:	1.35M	(0.54M)
<b>Total</b>	<b>2.27M</b>	<b>(0.57M)</b>

Otras Fuentes Promotor (JRAS JMÁS)

<b>Población beneficiada:</b>	2,580
-------------------------------	-------

## Resultados

Efectos	Indicadores	Meta	Real (2014)
Mayor acceso y uso de servicios de saneamiento seguros e higiénicos.	Aumento en el número de nuevas conexiones	1,136	911
Acceso a servicios adecuados de tratamiento de aguas residuales	Capacidad de tratamiento de aguas	15 l/s	15 l/s
Reducción de las descargas de aguas residuales sin tratamiento a cuerpos de agua u otros receptores.	Cantidad de descargas de aguas residuales eliminadas	15 l/s	8 l/s

Productos	
Conexiones de alcantarillado	911
Planta de Tratamiento de aguas residuales	15 l/s
Redes de alcantarillado	32.7 km

**Aportaciones importantes del proyecto**  
 El proyecto mejora el sistema de alcantarillado y proporciona el servicio de tratamiento de aguas residuales por primera vez, y la eliminación de unos 8 l/s de aguas residuales sin tratamiento que se vertían a las aguas superficiales transfronterizas.

