

## FICHA TÉCNICA DE CIERRE DEL PROYECTO

**Nombre del proyecto:** Proyecto de alcantarillado y saneamiento en Praxedis G. Guerrero, Chihuahua.

**Certificación:** Sep-07

**Ubicación:** Praxedis G. Guerrero, Chihuahua

**Obra terminada:** May-09

**Sector:** Aguas residuales

**Informe de cierre:** Ene-15



### Condiciones previas al proyecto

Al certificar el proyecto:

La JMÁS proporcionaba el servicio de alcantarillado al 70% de la población de Praxedis G. Guerrero. El sistema de alcantarillado no alcanzaba a recolectar los caudales producidos y algunas de las líneas del sistema tenían pendientes incorrectas que provocaban bajo flujo y velocidades inadecuadas. No se contaba con servicio de saneamiento.



### Objetivo del proyecto

El propósito del proyecto era eliminar la exposición a las aguas residuales sin tratamiento mediante la mejora 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 consistió en la ampliación y rehabilitación del sistema de alcantarillado y la construcción de una planta de tratamiento de aguas residuales basado en un sistema de lagunas de estabilización, para dar servicio a la comunidad de Praxedis G. Guerrero, Chihuahua.

<b>Inversión real: \$ (MDD)</b>	<b>2.96 M</b>
<b>BDAN (no reembolsable): EPA BEIF</b>	<b>0.50 M</b>
<b>Crédito de BDAN</b>	<b>0.28 M</b>
<b>Otras fuentes:</b>	<b>2.18 M</b>

<b>Inversión prevista \$(MDD)</b>	<b>Al certificar</b>	<b>Variación</b>
<b>BDAN (no reembolsable): EPA BEIF</b>	<b>0.55 M</b>	<b>(0.05 M)</b>
<b>Crédito de BDAN</b>	<b>0.27 M</b>	<b>0.01 M</b>
<b>Otras fuentes:</b>	<b>3.46 M</b>	<b>(1.28 M)</b>
<b>Total</b>	<b>4.28 M</b>	<b>(1.32 M)</b>
<b>Otras Fuentes: Promotor (JCAS - JMÁS)</b>		

**Población beneficiada: 3,331**

### Resultados

<b>Efectos</b>	<b>Indicadores</b>	<b>Meta</b>	<b>Actual (2014)</b>
Mayor acceso y uso de servicios de saneamiento seguros e higiénicos.	Aumento en el número de nuevas conexiones	1,225	956
Acceso a servicios adecuados de tratamiento de aguas residuales	Capacidad de tratamiento de aguas residuales	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	9 l/s

<b>Productos</b>	
Conexiones de alcantarillado	956
Planta de tratamiento de aguas residuales	15 l/s
Redes de alcantarillado	8.2 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 9 l/s de aguas residuales sin tratamiento que se vertían a las aguas superficiales transfronterizas.



### Capacidad instalada y flujo de agua residual tratado (l/s)

