

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.

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

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

Población beneficiada: 3,331

Resultados

Efectos	Indicadores	Meta	Actual (2014)
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

Productos	
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)

