

FICHA TÉCNICA DE CIERRE DEL PROYECTO

Nombre del proyecto: Proyectos de alcantarillado y saneamiento para Barreales, Juárez y Reforma, Chihuahua

Certificación: Ene-08



Ubicación: Barreales, Juárez y Reforma, Chihuahua

Obra terminada: Ago-11

Sector: Aguas residuales

Informe de cierre: Dic-15

Condiciones previas al proyecto

El sistema de alcantarillado de estas comunidades cubría (llegaba) solamente al 23% de la población de Barreales y al 8% de la población de Juárez y Reforma, y consistía únicamente en pozos de visita y líneas de atarjeas. Las aguas residuales crudas se descargaban directamente al Dren Interceptor, que (descargaba sus aguas) finalmente llega al Río Bravo. La población sin conexión al servicio de alcantarillado utilizaba letrinas y fosas sépticas. Además, la falta de alcantarillado y saneamiento provocaba escurrimientos de aguas residuales sin tratamiento.



Objetivo del proyecto

El propósito del proyecto es eliminar la exposición a las aguas residuales sin tratamiento generadas por las dos comunidades, ampliando los servicios sanitarios para contribuir a reducir la contaminación de las aguas y el riesgo de enfermedades de transmisión hídrica.

Alcance del proyecto

El proyecto consiste en la ampliación del sistema de alcantarillado sanitario en Barreales, y Juárez y Reforma, así como la construcción de un módulo de tratamiento adicional con capacidad de 9 l/s en la planta Dr. Porfirio Parra, para tratar las aguas residuales generadas por estas dos comunidades, una estación de bombeo de aguas negras y una línea de conducción a presión.

Inversión real: \$ (MDD)	2.1 M
BDAN (no reembolsable): EPA BEIF	0.9 M
Crédito de BDAN	0.0 M
Otras fuentes:	1.2 M

Inversión prevista \$ (MDD)	Al certificar	Variación
BDAN (no reembolsable): EPA BEIF	0.9 M	0.0 M
Crédito de BDAN	0.0 M	0.00 M
Otras fuentes:	1.7 M	(0.5 M)
Total	2.6 M	(0.5 M)

Otras Fuentes : Promotor (JCAS - JRAS)

Población beneficiada:	2,398
-------------------------------	--------------

Resultados

Efectos	Indicadores	Meta	Real (2014)
Mayor acceso y uso de servicios de saneamiento seguros e higiénicos.	Aumento en el número de nuevas conexiones	515	478
Acceso a servicios adecuados de tratamiento de aguas residuales	Capacidad de tratamiento de aguas residuales	9 l/s	9 l/s
Reducción de las descargas de aguas residuales sin tratamiento a cuerpos de agua o receptores.	Cantidad de descargas de aguas residuales eliminadas	9 l/s	6 l/s

Productos	
Conexiones de alcantarillado	478
Redes de alcantarillado	17.7 km
Planta de tratamiento de aguas residuales	9 l/s

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 6 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)

