

FICHA TÉCNICA DE CIERRE DEL PROYECTO

Nombre del proyecto: Proyecto de alcantarillado y saneamiento en Porfirio Parra, Chihuahua.

Ubicación: Porfirio Parra, Chihuahua

Sector: Aguas residuales

Certificación: Sep-07

Obra terminada: Feb-10

Informe de cierre: Ago-14



Condiciones previas al proyecto

Las aguas residuales recolectadas se vertían en nueve puntos distintos del llamado "Dren Interceptor", el cual eventualmente descargaba sus aguas al Río Bravo. El 12% de la población no tenía alcantarillado y no existía el servicio de saneamiento. La población que carecía del servicio de alcantarillado desechaba sus aguas residuales en letrinas y pozos negros los cuales, debido al relativamente somero nivel de agua freática y al tipo de suelo, generaban afloramientos y escurrimientos de aguas negras en toda la comunidad.



Objetivo del proyecto

El propósito del proyecto era eliminar la exposición a las aguas residuales sin tratamiento ampliando los sistemas de alcantarillado y saneamiento a zonas sin servicio, a fin de contribuir a reducir la contaminación de las aguas subterráneas y el riesgo de enfermedades de transmisión hídrica.

Alcance del proyecto

El proyecto consistió en la construcción de un sistema integral de alcantarillado y saneamiento para dar servicio al 100% de la población local. El proyecto incluye: la integración de las líneas de drenaje en un solo sistema, la ampliación de la red de alcantarillado a zonas sin servicio, la construcción de un cárcamo de bombeo y una planta regional de tratamiento de aguas residuales (PTAR). La PTAR consta de un sistema de lagunas de estabilización con capacidad de tratamiento de 15 l/s (PTAR Regional).

Resultados

Efectos	Indicadores	Meta	Real (2014)
Mayor acceso y uso de servicios de saneamiento seguros e higiénicos.	Aumento en el número de nuevas conexiones	406	362
Acceso a servicios adecuados de tratamiento de aguas residuales	Capacidad de tratamiento de aguas residuales	6 l/s	6 l/s
Reducción de las descargas de aguas residuales sin tratamiento a	Cantidad de descargas de aguas residuales	6 l/s	5 l/s

Productos	
Conexiones de alcantarillado	362
Redes de alcantarillado	4.28 km
Planta de Tratamiento de Aguas Residuales	6 l/s

Población beneficiada: 1,652

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 5 l/s de aguas residuales sin tratamiento que se vertían a las aguas superficiales transfronterizas.



Capacidad Instalada en la PTAR y Agua Residual Tratada

