

FICHA TÉCNICA DE CIERRE DEL PROYECTO

Nombre del Proyecto: Ampliación del Sistema de Alcantarillado en áreas sin servicio

Ubicación: San Luis Río Colorado, Sonora

Sector: Aguas Residuales

Certificación: Abr-10

Obra terminada: Sep-13

Informe de cierre: May-15



Condiciones previas al Proyecto

Los habitantes de las colonias Ejido Oriente, Ejido Poniente, Calle 18, Calle 13, Jazmín y Las Flores carecían de servicios de alcantarillado, por lo que descargaban sus aguas residuales en letrinas, fosas sépticas o en canales a cielo abierto. Algunas de las descargas de aguas residuales llegaban hasta las aguas superficiales que desembocaban en la cuenca hidrológica del Río Colorado. El proyecto se conoció como PIMAAS-3.



Objetivo del Proyecto

Eliminar la exposición a las descargas de aguas residuales sin tratamiento y evitar la contaminación de los acuíferos, introduciendo el sistema de alcantarillado a zonas sin servicio, a fin de reducir la contaminación de las aguas y el riesgo de enfermedades de transmisión hídrica.

Alcance del Proyecto

El proyecto consistió en la construcción de un sistema de alcantarillado en las zonas sin servicio Ejido Oriente, Ejido Poniente, Calle-18, Calle-13, Jazmín y Las Flores. Las aguas residuales recolectadas se conducen a la planta de tratamiento existente.

Inversión real: \$ (MDD)	5.7M	
BDAN Grant (no reembolsable): EPA BEIF	2.7M	
Crédito de BDAN	0.0M	
Otras Fuentes	3.0M	
Inversión prevista \$ (MDD)	Al certificar	Variación
BDAN Grant (no reembolsable): EPA BEIF	2.7M	0.0M
Crédito de BDAN	0.0M	0.0M
Otras Fuentes	4.3M	(1.3M)
Total	7.0M	(1.3M)

Otras Fuentes: CONAGUA ; Pormotor del Proyecto (OOMAPAS)

Población beneficiada:	39,656
-------------------------------	---------------

Resultados

Efectos	Indicadores	Meta	Real
Mayor acceso y uso de servicios de alcantarillado sanitario	Aumento del número de conexiones nuevas (Meta basada en máxima densidad de población; Cifra real basada en viviendas habitadas con servicio)	13,120	9,442
Reducción de las descargas de aguas residuales sin tratamiento a cuerpos de agua	Cantidad de descargas de aguas residuales eliminada	118 l/s	23.4 l/s

Productos	
Conexiones de alcantarillado	9,442
Líneas de alcantarillado (kms)	97.9

Aportaciones importantes del proyecto

El proyecto incluyó la construcción de acceso a 9,442 descargas a la red de atarjeas. Utilizando fondos restantes del proyecto, se implementó un programa piloto de conexiones domiciliarias a la red de alcantarillado, por lo que, 308 descargas adicionales fueron instaladas. El éxito del programa llevó su uso para proyectos subsiguientes.

