



BANCO DE DESARROLLO DE AMÉRICA DEL NORTE

HOJA INFORMATIVA DEL CIERRE DEL PROYECTO

Proyecto:	Construcción de un Sistema de Alcantarillado		
Ubicación:	El Sásabe, Sonora	Fecha de certificación:	27 de marzo de 2001
Tipo:	Alcantarillado sanitario	Inicio de operación:	4 de agosto de 2007
Población beneficiada:	1,081	Fecha de cierre:	22 de octubre de 2021

Condiciones previas al proyecto

En 2001, toda la comunidad de El Sásabe tenía acceso al sistema de distribución de agua potable; sin embargo, no había un sistema centralizado de alcantarillado y saneamiento. Los residentes y negocios utilizaban sistemas sanitarios en sitio para deshacerse de las aguas residuales, incluyendo letrinas y algunas fosas sépticas, así como descargas directamente al suelo. Además, en muchos casos, esos sistemas no estaban bien diseñados o construidos y frecuentemente se desbordaban hacia las calles, especialmente durante tormentas, lo que representaba un riesgo de contaminación al manto freático y propagación de enfermedades transmitidas por el agua.

Objetivo del proyecto

Eliminar la exposición a descargas de aguas residuales no tratadas y prevenir la contaminación del manto freático al brindar por primera vez los servicios de alcantarillado y saneamiento y así contribuir a reducir el riesgo de enfermedades transmitidas por el agua.

Alcance del proyecto

El proyecto consistió en la construcción de una red de alcantarillado sanitario, que incluyó la instalación de aproximadamente 9,333 m de tubería de alcantarillado, un emisor de 473 metros de longitud, un colector de 1,407 metros de longitud, 184 pozos de visita y 310 conexiones domésticas a la nueva red. Aunque no formó parte del proyecto certificado, el Estado de Sonora financió un proyecto paralelo para construir una planta de tratamiento de aguas residuales tipo lagunar con una capacidad de hasta 231 metros cúbicos por día.



Resultados del proyecto

Productos	Indicador	Meta en 2001 (certificación)	Real (2008)
Tubería de alcantarillado sanitario	metros	11,213	11,213
Conexiones al sistema de alcantarillado	cantidad	310	310

Resultados	Indicador	Meta en 2001 (certificación)	Real (2008)
Mayor acceso al servicio de alcantarillado y saneamiento	conexiones	310	310
Descargas de aguas residuales eliminadas	lps	2.67	2.67

Contribución significativa del proyecto

El proyecto también beneficia a la comunidad vecina de Sasabe, Arizona y al Refugio Nacional de Vida Silvestre "Buenos Aires" en Arizona, los cuales colindan con la comunidad mexicana, al eliminar los derrames de aguas residuales de los sistemas sanitarios particulares deficientes.

Financiamiento del proyecto (USD)

Fuentes de fondos	Monto estimado (certificación)	Monto real
Recursos no reembolsables del BEIF del NADBank para construcción*	\$ 452,231	\$ 427,504
Otras fuentes de fondos**	452,531	588,271
Total	\$ 905,062	\$ 1,015,775

* Fondo de Infraestructura Ambiental Fronteriza (BEIF) financiado por la Agencia de Protección Ambiental de EUA (EPA) y administrado por el NADBank.

** Otras fuentes incluye recursos no reembolsables del Estado de Sonora.