

**Nombre del proyecto:** Ampliación del sistema de distribución de agua potable en Colonia Esperanza Chihuahua

**Certificación:** Dic 09



**Ubicación:** Colonia Esperanza Chihuahua

**Obra terminada:** Mar 11

**Sector:** Distribución de agua potable

**Informe de cierre:** Jun 15

### Condiciones previas al proyecto

En 2009, el sistema de distribución de agua potable en Colonia Esperanza llegaba aproximadamente al 50 por ciento de la población, mientras que el otro 50 por ciento se abastecía de agua potable en alguna de las siguientes formas: 1) mediante conexiones inadecuadas al sistema de distribución existente; 2) mediante acarreo de agua en camiones cisterna; 3) en tomas comunitarias. Los tres métodos representaban riesgos potenciales para la salud de la población. Al certificarse el proyecto, el sistema de agua tenía varias deficiencias, como: presión insuficiente en las redes de distribución debido a la falta de almacenamiento adecuado a la sectorización y a las pérdidas de agua.



### Objetivo del proyecto

La finalidad del proyecto era el suministrar un servicio confiable de agua potable al 100% de la comunidad, mediante la rehabilitación y ampliación del sistema de distribución de agua, incluyendo la construcción de nuevas tomas domiciliarias, la rehabilitación de las tomas existentes, la instalación de una nueva unidad de desinfección y un sistema de telemetría para automatizar la operación del pozo tanque, con lo cual se contribuye a la reducción de los riesgos de enfermedades de transmisión hídrica.

<b>Inversión real: \$ (MDD)</b>	<b>0.34M</b>
BDAN (noreembolsable) EPABEIF	0.17M
Credito de BDAN	
Otras Fuentes:	0.17M

### Alcance del proyecto

El proyecto consiste en la ampliación del sistema de agua potable a zonas sin servicio en la comunidad, incluyendo la construcción de nuevas tomas domiciliarias, así como la rehabilitación de las tomas existentes, un sistema de desinfección a base de cloro para garantizar que el agua cumpla con las normas federales para el agua potable, y la instalación de un sistema de telemetría para la automatización del pozo tanque.

Inversión prevista \$ (MDD)	Al certificar	Variación
BDAN (noreembolsable) EPABEIF	0.17M	0.0M
Credito de BDAN:	0.00M	0.0M
Otras Fuentes:	0.17M	0.0M
<b>Total</b>	<b>0.34M</b>	<b>0.0M</b>

<b>Población beneficiada:</b>	<b>1,581</b>
-------------------------------	--------------

### Resultados

Efectos	Indicadores	Meta	Real (2014)
Incrementar el acceso y uso de los servicios de agua potable	Suministro de un servicio confiable de agua potable a la comunidad	100%	100%

Productos	
instalación de tomas domiciliarias de agua potable	360
Construcción de la red de agua potable	14.5km.
Instalación de un sistema de telemetría para automatizar el pozo tanque	1
Instalación de 1 unidad de cloración desinfección	1

Aportaciones importantes del proyecto	
Proporcionar el servicio de agua potable a toda la comunidad	360



