

CLOSE-OUT FACT SHEET

Nombre del proyecto: New Water Transmission Line San Luis, Arizona

Ubicación: San Luis, Arizona

Sector: Agua Potable

Condiciones previas al proyecto

La ciudad de San Luis cuenta con dos circuitos principales o redes de distribución de agua: El circuito Central, con una capacidad de 4 MGD (millones de galones diarios o 175 litros por segundo lps) y el circuito llamado East Mesa, con una capacidad de 3 MGD (131 lps). La red Central operaba a máxima capacidad durante la temporada de verano; por el contrario, la red de East Mesa se encontraba subutilizada.

Objetivo del proyecto

Incrementar la confiabilidad del servicio de agua potable para la ciudad de San Luis, Arizona, por medio de la interconexión de dos sistemas de conducción existentes con una nueva tubería de PVC; con el fin de evitar incidentes de baja presión y / o interrupción del servicio, contribuyendo a la reducción de los riesgos asociados a enfermedades de transmisión hídrica.

Alcance del proyecto

El proyecto consistió en la interconexión de los dos circuitos de distribución de agua por medio de una nueva tubería de 16 pulgadas (400 mm) de PVC por lo que se tendrá un flujo bidireccional en las 2 redes, incrementando la capacidad de operación de los mismos, en especial la red de distribución Central para cubrir los picos diarios de demanda en la época de verano.

The Results

Efectos	Indicadores	Meta	Real (2014)
Mejorar el acceso y uso a servicios de de agua potable	Numero de conexiones de agua	6,858	6,256
Incremento en la disponibilidad de agua	Disponibilidad en el volumen de agua (lps)	306.70	306.70

Productos	
Tubería de PVC de 16" de diametro, C-905 Clase 235 (metros lineales)	8,685
Válvula de compuerta tipo cuña de 16"de diametro	11
Valvula de purga	1
Válvula de alivio	1

Certificación: Mar-13

Obra terminada: Mar-14

Informe de Cierre: Oct-15



Inversión real \$ (MDD)	0.61M
Subsidio del BDAN: PAC	0.5M
Otras fuentes:	0.11M

Inversión prevista: \$(MDD)	Al certificar	Variación
Subsidio del BDAN: PAC	0.5M	0.0M
Otras fuentes:	0.115M	0.0M
Total	0.615M	0.61M
Otras fuentes: Ciudad de San Luis		

Benefited population:	30,607
------------------------------	---------------

Aportaciones importantes del proyecto

Número de conexiones con mejoras en el servicio.	6,256
--	-------

