

FICHA TÉCNICA DE CIERRE DEL PROYECTO

Nombre del Proyecto: Conservación de agua para el Distrito de riego No. 2 del Condado de Hidalgo en San Juan, Texas.

Certificación: Oct-07

Project Location: Distrito de riego No. 2 del Condado de Hidalgo en San Juan, Texas. **Obra terminada:** Oct-08

Project Sector: Agua potable y aguas residuales

Informe de cierre: Dic-14

Condiciones previas al proyecto

En el 2007 el Distrito No. 2 extraía agua directamente del Rio Bravo hacia un embalse mediante un canal de gravedad, pasandola por un sistema de conduccion compuesto por tuberías y canales. El distrito abarcaba 64,828 acres, y contaba con 4,000 cuentas de servicio y 4,700 acres de terrenos agrícolas irrigables. Los derechos de agua de riego del Distrito fueron 137,675 acres-pies (ac-ft) por año. Además, el distrito contaba con derechos de agua domésticos, municipales e industriales por un total de 12,732 acres-pie por año, e incluía 2.030 acres-pie por año para el municipio de San Juan. En 2007, el distrito No. 2 contaba con la tubería de la seccion I-18, que sirve a un área de 2,829 acres. El caudal de diseño de la I-18 era de 35 pies cúbicos por segundo (CFS). Sin embargo, debido a su mal estado, el Distrito No. 2 restringía el flujo a 18 CFS.

Objetivo del proyecto

El objetivo del proyecto es incrementar la eficiencia en el manejo del agua mediante el reemplazo de una tubería de concreto con juntas de mortero, de una longitud de 2 millas (1.6 Km), con el fin de evitar fugas de agua en el sistema de distribución de agua para riego en el condado de Hidalgo, en San Juan Texas.

Alcance del proyecto

El Proyecto consistió en mejorar el sistema de riego del Distrito No. 2, Condado de Hidalgo que incluyó la reconstrucción de la tubería de la sección I-18 y la construcción de una nueva tubería con juntas de plástico herméticas de concreto adyacente a la tubería existente de concreto con juntas de mortero.

Inversión real: \$(MDD)	1.255M
Subsidio del BDAN: WCIF	0.914M
Otras fuentes:	0.342M

Inversión prevista \$(MDD)	Al certificar	Variación
Subsidio del BDAN: WCIF	0.914M	0.0M
Otras fuentes:	0.968M	(0.626M)
Total:	1.882M	(0.626M)
Otras fuentes: Promotor del Proyecto (Distrito de Riego No. 2 del condado de Hidalgo)		
Población beneficiada:	1,155	

Resultados

Efectos	Indicadores	Meta	Real (2014)
Mejorar la capacidad del canal	Incremento del volumen de flujo Pies Cubicos por Segundo	from 18 pcs to 35 pcs	35 pcs
Incremento del manejo eficiente del agua	Ahorros Anuales de Agua Millones de Galones	238 acres- pie (77.55 mg)	238 acres-pie (77.55 mg)

Productos	
Instalación de tubería con juntas de plástico herméticas de concreto (48")	2 millas

Aportaciones importantes del proyecto
Con las mejoras del Proyecto se redujo las perdidas y se proporciono una distribución mas eficiente.