

## FICHA TÉCNICA DE CIERRE DEL PROYECTO

**Nombre del proyecto** Ampliación de la planta potabilizadora Jonathan Rogers

**Ubicación:** El Paso, Texas

**Sector:** Agua potable

**Condiciones previas al proyecto**

El Paso Water Utilities llevó a cabo varios estudios de planificación en los que se identificó la necesidad de conservar los recursos hidráulicos subterráneos y optimizar el suministro de agua a nivel regional. En dichos estudios también se pronosticó la demanda de agua y se identificó la estrategia de gestión hídrica que se ajustaba al crecimiento pronosticado en la zona. La implementación de la ampliación de la Planta Potabilizadora Jonathan Rogers Water serviría no solamente para reducir la carga sobre los limitados recursos hidráulicos subterráneos en la zona de El Paso, sino también para llevar agua a la población de las "colonias", que carecía de un suministro adecuado y seguro del vital líquido. Muchas de estas colonias habían sido identificadas como zonas con una elevada incidencia de hepatitis y otras enfermedades causadas por aguas contaminadas.

### Objetivo del proyecto

La finalidad del proyecto era conservar los recursos hídricos subterráneos, optimizar el suministro de agua y proporcionar agua potable a zonas sin servicio (colonias) del condado de El Paso. En caso de no implementarse el proyecto, los recursos hidráulicos subterráneos en el área de El Paso se verían disminuidos a un ritmo mucho más rápido y el costo del agua potable se incrementaría drásticamente.

### Alcance del proyecto

El proyecto incluye la ampliación de la Planta Potabilizadora Jonathan Rogers. La obra consiste en aumentar 20 MGD de capacidad a la planta existente, de 40 MGD de capacidad, además de construir una línea de transmisión de 42" a 54" de tamaño para conectar a dos sistemas de tubería existentes, y así poder utilizar el agua potable producida de manera que se pueda aprovechar el aumento en la producción de agua.

### Resultados

Efectos	Indicadores	Meta	Real (2012)
Mejorar el acceso a un servicio confiable de agua potable	Aumento de la capacidad de potabilización (l/s)	2,628.70	2,628.70
	Reducción en la demanda de recursos hídricos subterráneos	Hasta 876.25 l/s	Hasta 876.25 l/s

Productos		Aportaciones importantes del proyecto
Aumento en la capacidad de potabilización (l/s)	2,628.7	Aumento en la capacidad de potabilización (2,628.7 l/s)
Línea de transmisión de 137 cm (Km)	9.8	



**Certificación:** Dic-97

**Obra terminada:** Feb-03

**Informe de cierre:** Dic-15



Inversión real: \$ (MDD)	37.8	
<b>BDAN (no reembolsable): EPA BEIF</b>	<b>14.9</b>	
<b>Crédito de BDAN:</b>	<b>0</b>	
<b>Otras Fuentes :</b>	<b>22.9</b>	
Inversión prevista \$(MDD)	Al certificar	Variación
<b>BDAN (no reembolsable): EPA BEIF</b>	<b>14.9</b>	<b>0</b>
<b>Crédito de BDAN:</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Otras Fuentes :</b>	<b>22.9</b>	<b>0</b>
<b>Total</b>	<b>37.8</b>	<b>0</b>
<b>Otras Fuentes: Promotor-Bono municipal</b>		

**Población beneficiada: 700,000**