

LA LINEA PRINCIPAL

OTOÑO 2015
McALLEN
PUBLIC UTILITY

Redirección de Drenaje en Highland



El proyecto de redireccionamiento de Drenaje en Highland es parte de un plan maestro general para instalar una tubería de gravedad que eventualmente redireccionara las aguas residuales a la parte norte de McAllen. El propósito de este proyecto es eliminar estaciones de bombeo existentes. La infraestructura de drenaje existente permite que aguas residuales adicionales fluyan por gravedad hacia el norte a una tubería de 54 pulgadas en existencia y luego a la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales del Norte. El flujo adicional del proyecto es un complemento perfecto para la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales del Norte. Esta planta fue actualizada de nuevo en el 2012 y tiene capacidad disponible para el tratamiento de flujos adicionales de aguas residuales.

Adicionalmente, hay varios beneficios asociados con la conversión de un sistema de bombeo de aguas

residuales a un sistema de flujo por gravedad: (1) proporciona ahorros en los costos de electricidad asociados con el mantenimiento de las bombas que funcionan para bombear las aguas residuales, (2) reduce la cantidad de gases de olor en la estación de recepción de alcantarilla o estación de bombeo causado por las condiciones de flujo turbulento asociados con el bombeo de las aguas residuales, (3) proporciona ahorros en los costos de reparación y mantenimiento, tales como la sustitución de los sellos de la bomba, rodamientos, impulsores, controles, y la aplicación de recubrimientos protectores para proteger contra la corrosión, (4) permite reasignar a los recursos de personal a otras tareas importantes, que de otro modo se utilizan para controlar y mantener la estación de bombeo en buenas condiciones.

Fase 2 continuo con con la instalación de la tubería de 27 pulgadas a

lo largo del lado oeste de la zanja de drenaje de la calle Nolana hacia la calle Highland. Este fue un proyecto diseñado internamente.

Después de lo que pareció una tarea gigantesca, el flujo de la estación de bombeo, así como el flujo del lado oeste de la calle Bicentennial ahora fluye por gravedad en el nuevo sistema de tuberías de 27 pulgadas. Con todo, este proyecto Fase 2 fue todo un éxito!

Al final, tenemos la capacidad de desviar los 1.2 millones de galones de aguas residuales que anteriormente estaban siendo bombeados. Este nuevo sistema está transmitiendo el flujo de aguas residuales por gravedad que proporcionar ahorro sustanciales de costos. Además, este sistema de línea de gravedad permite estaciones de bombeo existentes ser retirados del servicio en el futuro.

Mes de Servicio al Cliente

En nombre de todo McAllen Public Utility, es nuestro privilegio darle las gracias por la constante confianza que tienen en nuestros servicios y ha sido un absoluto placer servirle a usted y su familia. Cualquier momento en que siente que tenemos que traer algunos cambios en la calidad del trabajo que ofrecemos, por favor haganoslo saber. Por ultimo vamos a continuar con nuestros esfuerzos para cumplir con sus necesidades y expectativas en el futuro tambien.