



CIUDAD DE FORT STOCKTON, TEXAS

Localidad:	Ft. Stockton, Texas	Capacidad:	3.0 MGD
Ingenieros:	Parkhill, Smith & Cooper	Origen del Agua:	Pozos
Mercado:	Municipal	Calidad del Agua:	1400 mg/l TDS
Membrana:	Hydranautics 8" CPA2	Iniciacion :	Mayo 1997

Características del Proyecto: El surtido de aguas de pozo de la ciudad de Ft. Stockton consiste de un total de sólidos disueltos de 1400. Por esta razón emplearon a Hydropro, Inc. para construir un sistema de Osmosis Inversa capaz de producir 3 Millones de Galones para mezclar con el agua producida por sus pozos. Al mezclar estas aguas este nuevo sistema es capaz de producir un total de 5.7 MGD de aguas potable.

Este sistema consiste de 3 estructuras, cada una de 1 Millon de Galones al Dia, también contiene un sistema de esterilización de ultravioleta y la adición de químicos como pretratamiento. Como parte de su contrato Hydropro también fue proveedor del sistema de control automático, del sistema de limpieza, de los equipos de distribución y del descarbonatador para remover el anhídrido carbónico.

En conjunto con los ingenieros de Parkhill, Smith & Cooper de El Paso, Texas, este sistema fue completamente construido en la ciudad de Ft. Stockton y produce una proporción de mezcla de 50 por ciento con menos de un total de sólidos disueltos de 800.