



PUEBLO DE JUPITER, FLORIDA

Localidad: Jupiter, Florida	Capacidad: 12.0 MPD in 2 Pasos
Ingenieros: Kimley Horn	Origen del Agua: Acuífero Floridan
Mercado: Municipal	Calidad del Agua: 5500 mg/l TDS
Membrana: Hydranautics 8" CPA2	Iniciación : Noviembre 1990
Hydranautics 8" ESPA	Febrero 1997

Características del Proyecto: En el año 1996, el Pueblo de Jupiter contrato a Wharton-Smith como Contratista Principal y a Hydropro, Inc. como el fabricante original de Equipos de Osmosis Inversa para crear su más nueva adición -- una expansión de 6 Millones de Galones al Día a la planta ya en existencia. Esta facilidad presentemente produce 12 MPD de agua potable.

Diseños similares a esos en existencia fueron usados en la nueva expansión de 6MPD en la cual cuatro colas de 1.5 MPD fueron fabricadas y instaladas por Hydropro, Inc. Al igual un nuevo elemento de membrana también fue instalado en esta expansión, el Hydranautics 8" ESPA.

Esta facilidad de Osmosis Inversa trabaja en conjunto con una planta para el ablandamiento de Cal. La producción de agua de las dos facilidades son mezcladas antes de ser almacenada para su uso. El agua de origen es alimentada con desincrustador antes de pasar por los filtros de micra. Esta agua después es bombeada a través de los dos pasos de la Planta de Osmosis Inversa para crear un permeado de aproximadamente 200 mg/l total de sólidos disueltos.

Como una de las mayores facilidades de Osmosis Inversa en operación en el estado de la Florida, La planta de Jupiter es un modelo de eficiencia, no solo en operación pero también en espacio. Desde su iniciación Hydropro ha asistido en el sostenimiento de esta planta, manteniendo relaciones muy allegadas a este municipio.