



### DISTRITO DE PROGRESO ACME, FLORIDA

Localidad: Wellington, Florida

Ingenieros: Reese Macon & Associates

Mercado: Municipal

Capacidad: 1.8 MPD en 2 trenes - Fase 1

Iniciacion: Marzo 1990 - Fase 1

Membrana: Fluid Systems 8" TFCL - Fase 1

Origen del Agua: Pozos Superficiales

Calidad del Agua: 500-700 mg/l TDS

Capacidad: 1.8 MPD en 2 trenes - Fase 2

Iniciacion: Enero 1997 - Fase 2

Membrana: Fluid Systems 8" TFC - Fase 2

**Características del Proyecto:** Las facilidades de Osmosis Inversa de Acme, en conjunto con su planta de ablandamiento de Cal, están disponibles a los residentes de la Ciudad de Wellington. Debido a la alta concentración de precursores en sus pozos superficiales, el proceso de Osmosis Inversa fue el tratamiento preferido para proveer un producto de agua con un bajo total de sólidos disueltos virtualmente exento de sustancias orgánicas o color. En el año 1990, trabajando en conjunto con L\*A Water, Hydropro diseñó la estructura para erigir la primera fase de la planta de Osmosis Inversa y todos los instrumentos y paneles de muestras fabricados de hebras de vidrio reforzado. Hydropro instaló todo el sistema bajo techo y asistió con la iniciación de la planta y el entrenamiento de su operadores.

En el 1996, Hydropro fabricó, instaló, y inició una adición de 1.8 Millones Por Día. Durante esta época, Hydropro también remodeló el diseño original, reemplazándolo con su nuevo diseño, cual todavía está en uso al presente.

El agua de origen es tratada con ácido, desincrustador filtros de micra antes de ser pasada a través del sistema de Osmosis Inversa. El producto final es clorado antes de ser mezclado con el producto de la planta de ablandamiento de Cal y después es almacenado para el uso del por mayor.