

# Estudio de Caso

## Serie RO-200

---

Industria Agricultura  
Irrigación



**Web:** [www.pureaqua.com](http://www.pureaqua.com)

**Correo Electrónico:** [sales@pureaqua.com](mailto:sales@pureaqua.com)

**Teléfono:** +1 (714) 432-9996

**Llamada Gratuita:** +1 (844) 309-7501



Hecho en Estados Unidos

 **PURE AQUA, INC.**®



# Sistema de Ósmosis Inversa Comercial para Irrigación

**País:** Estados Unidos | **Capacidad:** 15,000 GPD

## Desafío

---

SAR (Tasa de Absorción Específica) es una medida comúnmente utilizada para medir la salud del suelo entre los productores de cultivos. Consiste en una relación entre el sodio, calcio y magnesio en el agua que se alimenta a los cultivos. La reducción de SAR es una expresión para combatir la amenaza de sodio que el agua de riego tiene en los cultivos. Sin embargo, el agua suministrada desde una máquina de Ósmosis Inversa asegurará de cero a un bajo SAR al reducir casi toda la sal del agua para proporcionar un crecimiento óptimo de la planta. Debido a que el agua de pozo es el suministro que requiere purificación, un análisis de agua es crucial para determinar la solución más adecuada.

## Solución

---

Se recomendó un Sistema Comercial de Ósmosis Inversa como la mejor solución para tratar 2000 PPM TDS y purificar el agua del pozo para que conste de solo 20 PPM. Este sistema purificó el agua de sus pozos contaminados para producir agua de la mejor calidad para el riego y para alimentar de manera óptima sus cultivos a una capacidad de 15,000 GPD. Este tipo de sistema está equipado para superar casi cualquier tipo de contaminación o ensuciamiento. Los diseños del sistema son personalizables para cumplir con los requisitos específicos de producción y purificación.

## Sistema Aplicado

---

Estos sistemas son el modelo # TW-15.0K-1040 de la serie RO-200

## Video del Proyecto



## Características del Producto

- Bomba de alta Presión
- Hydronautics ESPA1-4040 Membrana
- FRP Presión Vasijas
- Carcasa Prefiltro con Cartuchos de 5 Micras
- Medidores de Flujo de Producto y Rechazo
- Medidores de Presión Pre y Post
- Interruptor de Baja presión
- Válvula de entrada SS 316 Solenoide
- Probado en Fabrica para la Confiabilidad y diseñado para Funcionar sin Problemas
- Diseño Compacto y Eficiencia Energética
- Intervalos de Servicio largos y Mantenimiento Fácil

- Vida de la Membrana más larga

## Video del Producto Serie RO-200

Para obtener más información sobre nuestros productos de la Serie RO-200, mire este video!



[Solicitar Precio >>](#)

Manténgase Conectado

[Facebook](#)

[YouTube](#)

[Instagram](#)

[Twitter](#)

[Pinterest](#)

[Linkedin](#)

