

Cypress Lake

Proyecto de fuente alternativa de agua



30M+

Al finalizar la Fase 2, se producirán entre 30 y 34 millones de galones de agua potable al día.



350k

La instalación proporcionará una sostenible fuente de agua para 350,000 personas diariamente.



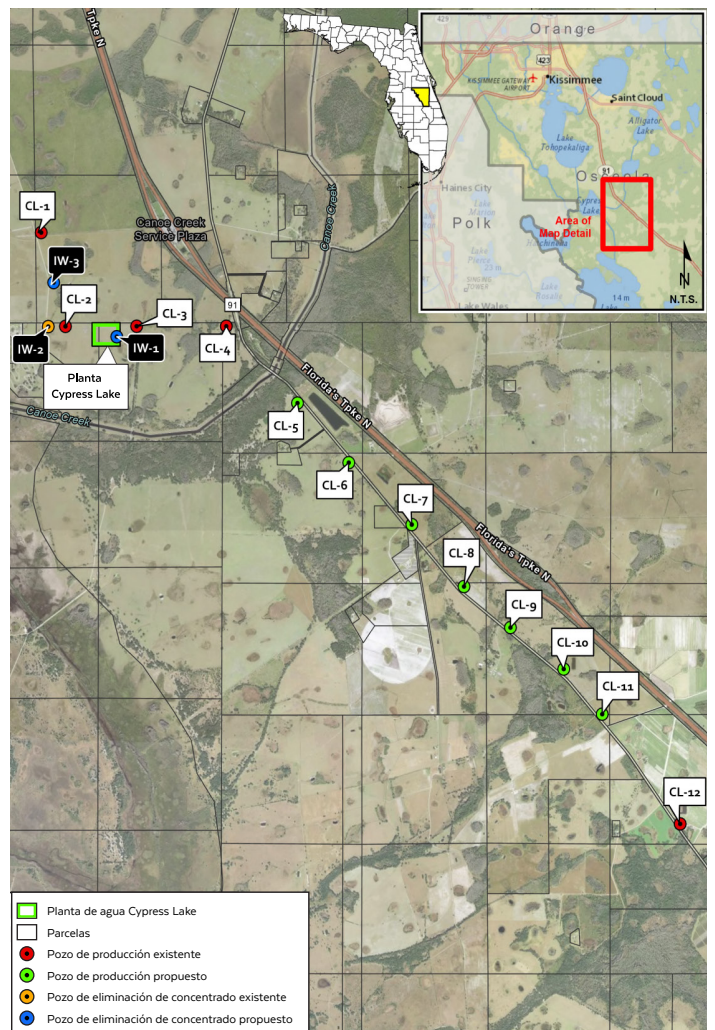
2030

Se prevé que la Fase 1 de la instalación concluya en 2030. La fecha de finalización de la Fase 2 está aún por determinar.

Water Cooperative of Central Florida



El Water Cooperative of Central Florida es una cooperativa compuesta por la ciudad de St. Cloud, Toho Water, y los condados de Orange y Polk. La cooperativa se creó en 2011 para desarrollar proyectos regionales destinados a satisfacer las necesidades del futuro.



La Fase 1 suministrará hasta 17 millones de galones diarios (MGD) y se estima que tendrá un costo de 300 millones de dólares.

Avances realizados

- Acuerdo interlocal y siete enmiendas de financiación relacionadas entre los miembros de la cooperativa
- Obtención de 19,669 millones de dólares en subvenciones para el proyecto
- Acuerdo de gobernanza aprobado por los miembros
- Diseño preliminar de la planta de agua por ósmosis inversa, el campo de pozos y las tuberías principales de agua cruda
- Diseño conceptual y análisis hidráulico de las mejoras de infraestructura necesarias para compartir agua entre los miembros de la cooperativa, así como siete acuerdos para mejoras de infraestructura (ya sea en fase de diseño, construcción o ya completadas)
- Obtención del permiso de uso de agua y del permiso para pozos de eliminación del subproducto de sal concentrada resultante del proceso de tratamiento
- Permiso de construcción de la planta de agua por ósmosis inversa
- Adquisición de terrenos para la Fase 1 del proyecto, incluyendo el área para la planta de agua, cuatro sitios para pozos y la servidumbre de paso para tuberías
- Construcción de un pozo de inyección para la eliminación de sal concentrada (subproducto del proceso de tratamiento)
- Diseño de un segundo pozo de inyección para la eliminación de sal concentrada
- Diseño final al 100 % para la planta de agua
- Construcción completada de 4 pozos de suministro de agua
- Diseñado y en construcción la tubería principal de agua cruda para conectar los 4 pozos de suministro con la planta de agua

- Construcción completada de dos pozos de eliminación de concentrado
- Adquisición de propiedades para la planta de agua, los 4 sitios de pozos de suministro y la tubería principal de agua cruda asociada, los pozos de eliminación de concentrado y la tubería de agua tratada



Diagrama conceptual de la planta de agua de Cypress Lake

Se utilizará tecnología de ósmosis inversa para tratar agua salobre del acuífero Lower Floridan. Esto proveerá hasta 17 millones de galones de agua potable al día durante la Fase 1. La Fase 2 aumentará la capacidad de tratamiento a entre 30 y 34 millones de galones diarios.

Beneficios ambientales

- Protege y preserva el acuífero Upper Floridan
- Proporciona una **fuentes sostenible de agua** para satisfacer la futura demanda



tohowater.com



Contacto: Andy Orrell, Supervisor of Public Relations

Dirección: 951 Martin Luther King Blvd. Kissimmee, FL 34741

Correo electrónico: torrell@tohowater.com

Teléfono: (407) 483-3870 **Móvil:** (407) 752-4651