



Proyecto de Recarga de Aguas Subterráneas de Los Ángeles

OBJETIVO

El Departamento de Agua y Energía de Los Ángeles (LADWP), en colaboración con el Departamento de Saneamiento y Medio Ambiente de Los Ángeles (LASAN), está realizando actualmente el Proyecto de Recarga de Aguas Subterráneas (GWR, por sus siglas en inglés) para reabastecer la Cuenca de San Fernando con agua reciclada altamente depurada.

Este proyecto producirá agua purificada de la Planta de Tratamiento de Agua Donald C. Tillman en la ciudad de Los Ángeles, ubicada en el Valle de San Fernando, y creará una nueva fuente de agua potable local para la Ciudad de Los Ángeles. La nueva instalación utilizará tecnología probada para producir agua potable de alta calidad, segura y protectora de la salud pública para más de 250,000 clientes.

El Proyecto GWR es clave para satisfacer el suministro local de agua establecido en el Plan de Administración del Agua Urbana de 2020. Este nuevo suministro independiente de agua reducirá la dependencia de Los Ángeles de agua importada que debe viajar cientos de millas y es vulnerable a la sequía, los terremotos, el cambio climático y otros desastres naturales.



BENEFICIOS

- Crear una nueva fuente de agua local resistente a la sequía
- Permitir el reciclaje del 100% de las aguas residuales tratadas disponibles en Tillman
- Almacenar agua en el subsuelo para el futuro suministro de agua potable
- Aumentar el suministro local de agua para compensar el agua importada



Escanee el código QR para visitar la página de Recarga de Aguas Subterráneas y obtenga más información sobre el proyecto.
www.ladwp.com/GWR



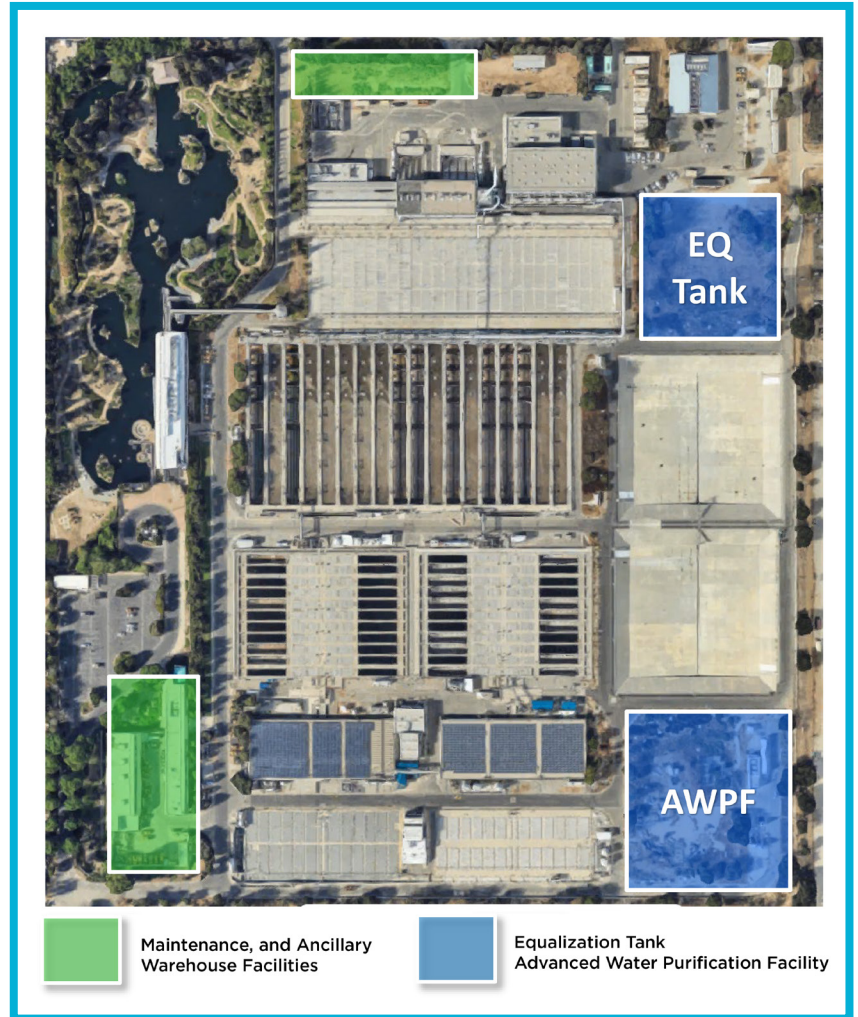


RESUMEN DEL PROYECTO

El proyecto GWR tratará 25 millones de galones diarios de aguas residuales tratadas y producirá hasta 22,000 acres-pies (AF) al año de agua potable para la ciudad de Los Ángeles, suficiente para más de 250,000 clientes. Se construirá una instalación Avanzada para la Purificación del Agua, así como instalaciones eléctricas, de mantenimiento y de almacenamiento durante los próximos tres años para producir y transportar agua purificada de Tillman hasta Hansen Spreading Grounds en el Valle de San Fernando. El agua purificada recargará la Cuenca de Aguas subterráneas de San Fernando y proporcionará una nueva fuente de agua potable para LADWP resistente a la sequía para proveer a sus clientes. La imagen a la derecha destaca las instalaciones nuevas de Tillman.

INSTALACIONES NUEVAS EN TILLMAN

- Instalación Avanzada para la Purificación del Agua (AWPF)
- Tanques de equalización
- Mejoras eléctricas
- Mejoras de los procesos de tratamiento de aguas residuales



COSTO

- Costo unitario de producción de agua: ~\$1,600 por AF
- Costo total del proyecto, incluidos diseño y construcción: \$740 millones
- Financiación estatal, federal y local: \$398 millones

PROGRAMA

- Precio máximo garantizado y aprobación de la Junta de LADWP: octubre de 2024
- Inicio de la construcción: noviembre de 2024
- Finalización de la construcción: diciembre de 2027



Escanee el código QR para visitar la página de Recarga de Aguas Subterráneas y obtenga más información sobre el proyecto.
www.ladwp.com/GWR

