

Griffith Park South Water Recycling Project

Background

The Griffith Park South Water Recycling Project is an important part of LADWP’s plan to increase the city’s recycled water system, which is a key strategy for developing a sustainable water future and protecting the city during drought conditions. Under construction since 2014, LADWP is scheduled to complete the project by the end of 2017. When complete, the project will increase the available supply of recycled water for irrigating a nursery, the Roosevelt Golf Course and future expansion within Griffith Park by about 120 million gallons annually. That amount is enough to offset the drinking water needs of 1,110 households.

The project will:

- **Offset demand for drinking water** by 120 million gallons annually by increasing the local recycled water supply for irrigation.
- **Improve recycled water operations and distribution** in the area by installing a new pump station, a new 1 million gallon tank, and approximately 7,800 feet of new 12-inch diameter pipeline.

Project Description

The project will connect the Griffith Park Water Recycling Project to the Los Angeles/Glendale Water Reclamation Plant and extend LADWP’s recycled water system to the southern facilities of Griffith Park through installation of approximately 7,800 feet of new 12-inch diameter pipeline.

In addition, a new pump station will be installed at the foot of Fern Canyon Trail and a new 1 million gallon steel water storage tank will be built to replace the existing tank.

Construction Details

Construction of the project includes installation of 4,900 feet of 12-inch pipeline through cut-and-cover construction, in which a trench is excavated and the pipe is placed.

The remaining 2,900 feet of pipe will be installed using a trenchless construction method called horizontal directional drilling. This work is performed with a surface-launched drilling rig and has minimal impact on the surrounding area.

Construction activities have been coordinated with the Los Angeles Department of Recreation and Parks and community groups to ensure park activities and spaces are not impacted.

Construction Schedule

Construction began in February 2014 and is projected to be complete in December 2017. For specific timeframes please see the detailed schedule below.

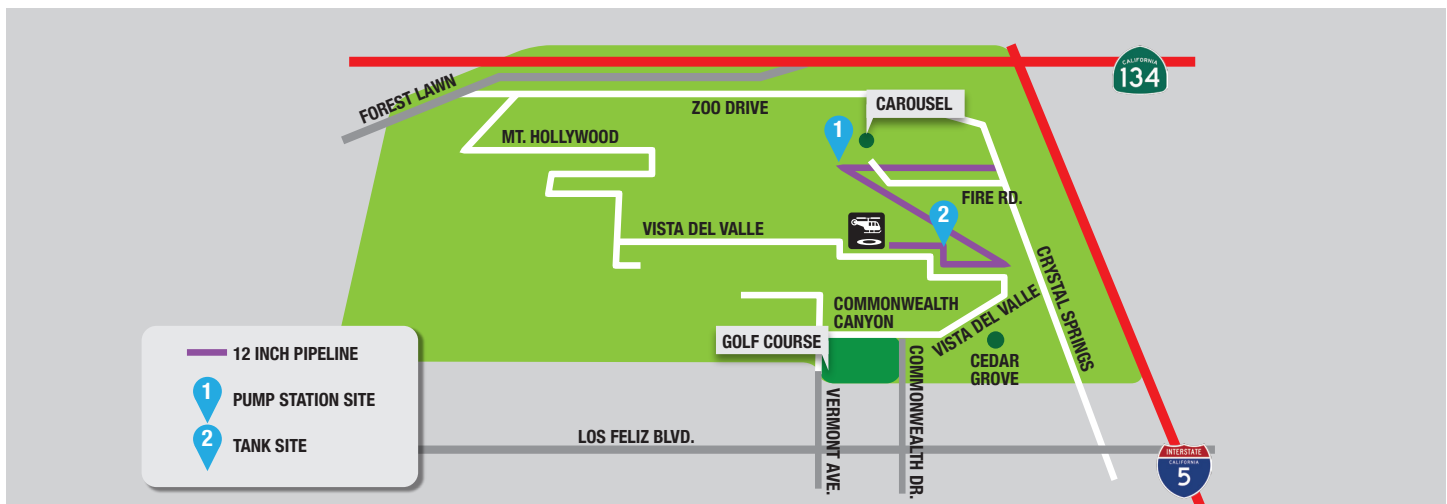
Phase	Start Date	Completion Date
Cut and Cover Pipeline Install	Feb 2014	Mar 2017
Tank 114 Demolition	May 2015	May 2015-Completed
Tank Site Grading & Foundation	Jul 2015	Oct 2015
Pump Station	Feb 2016	Jul 2017
New Tank Installation	Jun 2016	Jul 2017
Directional Drilling Pipeline Install	Nov 2016	Jul 2017
Landscaping-Commissioning	Aug 2017	Dec 2017

Contact Information

For additional information regarding this project, please contact the following:

- **Project Manager:**
Johan Torroledo (213) 367-2296 | Johan.Torroledo@ladwp.com
- **Assistant Project Manager:**
Fidencio Madero (213) 367-9013 | Fidencio.Madero@ladwp.com
- **Community Relations Liaison:**
Jason Stinnett (213) 367-3803 | Jason.Stinnett@ladwp.com

Project Website:
www.LADWP.com/GPSWRP



Proyecto de Reciclaje de Agua para el Sur de Griffith Park

Antecedentes

El Proyecto de Reciclaje de Agua en el Sur del Parque Griffith es una parte importante del plan de LADWP para aumentar el sistema de agua reciclada de la Ciudad y es una parte clave de la estrategia para desarrollar un futuro de agua sostenible y proteger la ciudad durante condiciones de sequía. Estando ya en construcción desde 2014, LADWP anticipa completar el proyecto a finales del 2017. Cuando se complete el proyecto, este aumentará el suministro de agua reciclada para irrigar un vivero, el Campo de Golf Roosevelt y futura expansión dentro del Parque Griffith con aproximadamente 120 millones de galones anuales. Esa cantidad es suficiente para compensar las necesidades de agua potable para 1,100 hogares.

El Proyecto logrará:

- Reducir la demanda de agua potable por 120 millones de galones anuales al aumentar el uso de agua reciclada para irrigación.
- Mejorar las operaciones y distribución de agua reciclada en la zona al instalar una nueva estación de bombeo, un nuevo tanque de 1 millón de galones y aproximadamente 7,800 pies de tubería de 12 pulgadas.

Descripción del Proyecto

Esta obra conectará el Proyecto de Reciclaje de Agua en el Sur del Parque Griffith a la Planta de Regeneración Los Ángeles/Glendale y extenderá el sistema de agua reciclada hacia las instalaciones del sur del Parque Griffith al instalar aproximadamente 7,800 pies de nueva tubería de 12 pulgadas.

También, se instalará una nueva estación de bombeo a la entrada del sendero Fern Canyon y un nuevo tanque de almacenaje de acero con capacidad de 1 millón de galones será construido para reemplazar el tanque existente.

Detalles de la Construcción

La construcción de este proyecto incluye instalar 4,900 pies de tubería de 12 pulgadas de diámetro dentro de una zanja que será excavada para instalar los conductos.

Los 2,900 pies de tubería restantes se instalarán usando un método de construcción sin necesidad de abrir zanjas llamado

taladrado horizontal direccional. Este trabajo se logra con un equipo de perforación lanzado desde la superficie y tiene un impacto mínimo en la zona vecina.

Las actividades de la obra han sido coordinadas con el Departamento de Recreación y Parques de Los Ángeles y con grupos comunitarios para asegurar que las actividades y los espacios del parque no sean impactados.

Programa de Construcción

La construcción empezó en febrero, 2014 y se proyecta completar en diciembre, 2017. Para información específica sobre el calendario de construcción vea el cuadro a seguir.

Fase	Fecha de inicio	Fecha de conclusión
Corte, cubierta e instalación de tubería	febrero 2014	marzo 2017
Demolición del tanque 114	mayo 2015	mayo 2015-terminado
Nivelación y cimiento para el tanque	julio 2015	octubre 2015
Estación de bombeo	febrero 2016	julio 2017
Instalación del nuevo tanque	junio 2016	julio 2017
Perforación direccional instalación del conducto	noviembre 2016	julio 2017
Contrato de paisajismo	agosto 2017	diciembre 2017

Contactos

Para más información sobre este proyecto por favor contacte a:

- **Gerente del Proyecto:**
Johan Torroledo (213) 367-2296 | Johan.Torroledo@ladwp.com
- **Gerente Asistente del Proyecto:**
Fidencio Madero (213) 367-9013 | Fidencio.Madero@ladwp.com
- **Representante de Relaciones Comunitarias:**
Jason Stinnett (213) 367-3803 | Jason.Stinnett@ladwp.com

Informes del Proyecto

www.LADWP.com/GPSWRP

