



Los Angeles  
Department of  
Water & Power

THE FUTURE  
OF WATER  
IN LA

[ladwp.com/eastvalleyprojects](http://ladwp.com/eastvalleyprojects)

# Mission Hills

## Earthquake Resistant Pipeline

### Project Description

The Mission Hills Earthquake Resistant Pipeline is a pilot project using Earthquake Resistant Ductile Iron Pipe (ERDIP) that is made in the U.S. The project is an integral part of LADWP's efforts to build a seismic-resilient water pipe network. The Mission Hills location was selected for its close proximity to an active fault line and a liquefaction zone.

Additionally, the pipe is over 50-years old and in need of

### Construction Information

LADWP crews will replace approximately 4,740 feet of existing 8, 12, & 16-inch mainline pipe with a 12-inch *American-made* ERDIP, along portions of Stranwood Avenue, Sepulveda Boulevard and San Fernando Mission Blvd. To minimize impacts to the community, crews will work in small, manageable sections that can be covered at the end of each work day.

Construction will require temporary lane reductions along Sepulveda Blvd. and temporary street closures along San Fernando Mission Blvd. Motorists will be detoured to adjacent streets. Temporary tow-away/no parking signs will be posted as needed. Access to local businesses and the surrounding neighborhood will be maintained throughout construction.

LADWP will give a 48-hour advance notice when temporary service interruptions are needed to make water main connections. Other than this connection work, service interruptions throughout the project are expected to be minimal.

Construction on this project will begin in spring 2019 and is estimated to be complete by spring 2020. Work hours are to be determined.

A related project - City Trunk Line Unit 1 - is an eight-year project starting Summer 2021.



replacement. Seismic resiliency here is essential to maintaining water system reliability as well as protecting the numerous critical facilities that are located along this corridor such as medical services, police and fire stations, and an emergency shelter.

The completed project will provide an earthquake-resilient system with enhanced fire protection and improved water system reliability.

### Project Schedule

Spring 2019 –  
Spring 2020

### Region

Mission Hills

Rev. 1.31.19

W. Valley District Superintendent: John Cox | 818-775-5422 | [John.Cox@ladwp.com](mailto:John.Cox@ladwp.com)  
Assistant Superintendent: Monty Bridges | 818-775-5451 | [Monty.Bridges@ladwp.com](mailto:Monty.Bridges@ladwp.com)  
W. Valley District Engineer: Genevieve Han | 213-367-1275 | [Genevieve.Han@ladwp.com](mailto:Genevieve.Han@ladwp.com)  
Community Liaison: Christina Holland | 213-367-1076 | [Christina.Holland@ladwp.com](mailto:Christina.Holland@ladwp.com)

# EL FUTURO DE AGUA EN LOS ANGELES

## Línea de Tubería resistente a terremotos de Mission Hills

### Descripción del Proyecto

La Línea de tubería resistente a terremotos de Mission Hills es un proyecto piloto usando Tubería de hierro dúctil resistente a terremotos (ERDIP por sus siglas en inglés) que se fabrica en los EE.UU. El proyecto es una parte integral de los esfuerzos de LADWP para construir una red de tuberías de agua resistente a movimientos sísmicos. La localización de Mission Hills fue seleccionado por su proximidad a una falla activa y una zona de licuefacción.

resistente a terremotos con protección contra incendios mejorado y confiabilidad mejorada del sistema de agua.

### Información de construcción

Los equipos de construcción de LADWP reemplazarán aproximadamente 4.740 pies de tubería de línea principal de 8, 12 y 16 pulgadas con un ERDIP de 12 pulgadas hecho en *Estados Unidos*, a lo largo de las porciones de la avenida Stranwood, el bulevar Sepulveda y el bulevar San Fernando Mission. Para minimizar impactos a la comunidad, los equipos trabajarán en secciones pequeñas y manejables que se pueden cubrir al final de cada día de trabajo.

Construcción requerirá reducciones temporales de carril a lo largo del bulevar Sepulveda y cierres temporales a lo largo de bulevar San Fernando Mission. Automovilistas se desviarán a las calles adyacentes. Señales temporales de remolque / no estacionamiento se publicarán según sea necesario. Acceso a los negocios locales y el vecindario circundante se mantendrá en toda la construcción.

LADWP estará llevando a cabo conexiones de servicio de agua a la tubería principal. Esto requerirá interrupciones temporales a su servicio. LADWP le dará un aviso con 48 horas de anticipo. Aparte de este trabajo de conexión, interrupciones de servicio a lo largo del proyecto serán mínimas.

Construcción en este proyecto comenzará a primavera de 2019 y se estima que estará completo por la primavera de 2020. Las horas de trabajo aún no se determinan.

Un proyecto relacionado - Línea troncal de la ciudad unidad 1 - es un proyecto de seis años comenzando en julio 2021.



Además, el tubo es de más de 50 años de edad y en necesidad de reemplazo. La resistencia sísmica en esta área es esencial para mantener confiabilidad del sistema de agua, así como para proteger las numerosas instalaciones críticas que se encuentran a lo largo de este corredor, como servicios médicos, policíaco y estaciones de bomberos, y un refugio de emergencia.

El proyecto completado proporcionará un sistema

**Cronograma Del Proyecto**  
primavera de 2019  
a primavera de 2020

**Región**  
Mission Hills