



Upper Reservoir Replacement Project

Project Location

- The 2-acre property is owned, operated and maintained by the City of San Fernando, Department of Public Works, Water Division.
- The property is located at 13655 Foothill Blvd., Sylmar, CA 91342 (north side of Foothill, near Hubbard Street intersection).
- Immediate neighbors are the Foothill Freeway (210) and commercial facilities such as a U.S. Post Office, restaurant, gas station, fitness center, Starbucks, ATT retail store, Jack-in-the-Box Restaurant and more. Within a quarter-mile radius are apartment buildings, single family homes, schools and community recreation facilities.

Operations

- Two concrete Reservoirs are located at the site:
 - The unaffected Reservoir on the north portion of the property is 2.5 million gallon capacity.
 - The Reservoir to be replaced, on the south portion of the property, is one million gallon capacity and was built in 1963.
- The Reservoirs are filled through a 10-inch waterline from the booster pumps at City of San Fernando Reservoir 2A, located at Hubbard and Dronfield Streets.
- The Reservoir serves the Upper System of the City of San Fernando, serving approximately 6,200 residents and 50 businesses.

Need for the Project

- The Reservoir sustained damage from the 1971 Sylmar Earthquake and ongoing erosion and age. The Reservoir is cracked at the center of the tank.
- Due to the damage, the Reservoir cannot be filled and operates at about half capacity.
- Higher utility bills result both from energy being wasted to pump water to meet customer demand and from water leaking from the Reservoir.

Project Benefits and Schedule

- The City of San Fernando received \$5 million in state grant funds for the Project.
- The new, modern, one million gallon Reservoir will be able to be filled to capacity. Water quality will meet Federal and State drinking water requirements. Security and landscaping will be improved.

Project Schedule and Additional Information:

- Consultants retained by the City began planning work in early 2020. A preliminary design draft was completed in June 2020.
- For more information, please visit the City of San Fernando's website: www.sfcity.org, call 818-898-1293 or email info@sfcity.org.

Proyecto de Reemplazo de Tanque de Agua

Ubicación del proyecto

- La propiedad de 2 acres es operada, mantenida y pertenece a la Ciudad de San Fernando
- La propiedad está ubicada en el 13655 Foothill Blvd., Sylmar, CA 91342 (al lado norte de Foothill Boulevard, cerca de la intersección de Hubbard Boulevard)
- Vecinos al rededor del sitio son la autopista Foothill (210) e instalaciones comerciales tal como U.S. Post Office, restaurantes, gasolinera, centro de ejercicio, Starbucks, tienda de ATT, Jack-in-the-Box y más. Dentro de un radio de un cuarto de milla hay edificios multi familiares, viviendas de familia, escuelas e instalaciones de recreación.

Operaciones

- En el sitio hay dos tanques de agua de concreto:
 - El tanque al lado norte de la propiedad tiene una capacidad de 2.5 millones de gallones.
 - El tanque que va ser reemplazado, en el lado sur de la propiedad, tiene una capacidad de un millón de gallón y fue construido en el año 1963.
- Los tanques son llenados por una línea de agua de 10 pulgadas del amplificador ubicado en las avenidas Hubbard y Dronfield.
- Los tanques proveen servicio al sistema superior de la Ciudad de San Fernando, sirviendo a casi 6,200 residentes y 50 lugares de comercio.

Necesidad del proyecto

- El tanque sostuvo daño a causa de actividades sísmicas y el continuo desgaste y edad. El tanque esta agrietado en el centro de la estructura
- Por causa del daño el tanque no se pude llenar por completo y funciona a la mitad de su capacidad
- Facturas altas de utilidad son el resultado de la energía que se gasta al bombear el agua para satisfacer la demanda del consumidor y por la fuga de agua del tanque.

Beneficios y Plan del Proyecto

- La Ciudad de San Fernando recibió una beca de fondos estatales para cubrir el costo del Proyecto.
- El nuevo y moderno tanque de capacidad de un millón de galones podrá ser llenado a su capacidad. La calidad del agua satisfacera requisitos federales y estatales para el agua potable.

Programación del Proyecto e información adicional:

- El consultor retenido por la Ciudad de San Fernando empezó trabajo de planificación al principio del 2020. Un diseño preliminar fue completado en el mes de junio del 2020.
- Para más información, favor visite el sitio web de la Ciudad de San Fernando: www.sfcity.org, llame al 818-898-1293, o por correo electrónico a info@sfcity.org.