

GROUNDWATER TREATMENT FACILITIES AT RIO VISTA INTAKE PUMP STATION



PROJECT DESCRIPTION AND MAP



SCV Water is constructing new PFAS and VOC treatment facilities at its Rio Vista Intake Pump Station (RVIPS), located at 25401 Bouquet Canyon Road, along Bouquet Canyon Road next to the Lowe's and In-N-Out shopping center.

The new PFAS treatment facility will restore local groundwater pumping from the existing T7, U4 and U6 wells that have been offline due to PFAS (per- and polyfluoroalkyl substances) detection.

A new treatment system will also be constructed to remove volatile organic compounds (VOCs) from the existing Saugus 1 and 2 wells, also located at RVIPS.



PROJECT HIGHLIGHTS



- Treats groundwater from the existing T7, U4 and U6 wells, which are currently offline due to PFAS detection
- Treats volatile organic compounds (VOCs) from groundwater produced at the existing Saugus 1 and 2 wells
- The T7, U4 and U6 wells are permitted to produce up to a combined 3,450 gallons per minute
- Restores enough water to serve up to 5,000 families annually
- Estimated project cost: \$17.8 million
- Facility includes a new disinfection building, four ion-exchange treatment vessels, 2 Granular Activated Carbon Treatment vessels, pumps, motors and ancillary equipment, all to be constructed within the facility property
- Well rehabilitation and pump upgrades at the existing T7 and U6 well sites
- Minor pipeline work will be required within Bouquet Canyon Road and Newhall Ranch Road

PROJECT SCHEDULE

APPROXIMATE CONSTRUCTION DATES:

- June 2024 – December 2025
- Work will be conducted between the hours of 7 a.m. to 4:30 p.m., Monday through Friday.

WHAT TO EXPECT DURING CONSTRUCTION:

- Businesses within the Lowe's shopping center will remain open during construction.
- There are [no anticipated water shutoffs](#) during this project.
- Most of the work will take place within SCV Water's existing Rio Vista Intake Pump Station Facility located near the Lowes' shopping center at 25401 Bouquet Canyon Road.
- Minor pipeline work will occur within Bouquet Canyon Road near the Rio Vista Pump Station facility.
- Temporary lane closures may be required along Bouquet Canyon Road and Newhall Ranch Road to complete minor pipeline work.
- Businesses nearby may hear routine construction sounds, such as trucks entering and exiting the facility, equipment, and machines.
- Once the facility is complete, nearby residents will not hear sounds/noise at the site.
- There will be no traffic impacts once the project is complete.



CONTACT: QUESTIONS OR CONCERNS?

Contact Principal Engineer Orlando Moreno, P.E. at [661-705-7253](tel:661-705-7253) or omoreno@scvwa.org

INSTALACIONES DE TRATAMIENTO DE AGUAS SUBTERRÁNEAS EN ESTACIÓN DE BOMBEO DE ADMISIÓN DE RIO VISTA



DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO Y MAPA



SCV Water está construyendo nuevas instalaciones de tratamiento de PFAS y COV en su Estación de Bombeo de Captación Río Vista (RVIPS), ubicada en 25401 Bouquet Canyon Road, junto al centro comercial Lowe's e In-N-Out.

La nueva instalación de tratamiento de PFAS restaurará la extracción de agua subterránea de los pozos existentes T7, U4 y U6 que han estado fuera de servicio debido a la detección de PFAS (sustancias perfluoroalquiladas y polifluoroalquiladas).

También se construirá un nuevo sistema de tratamiento para eliminar compuestos orgánicos volátiles (COV) de los pozos existentes Saugus 1 y 2, también ubicados en RVIPS.

ASPECTOS DESTACADOS DEL PROYECTO



- Trata el agua subterránea de los pozos existentes T7, U4 y U6, que actualmente están fuera de servicio debido a la detección de PFAS.
- Trata los compuestos orgánicos volátiles (COV) del agua subterránea producida en los pozos existentes Saugus 1 y 2.
- Los pozos T7, U4 y U6 tienen permiso para producir hasta un total combinado de 3,450 galones por minuto.
- Restaura suficiente agua para abastecer a hasta 5,000 familias anualmente.
- Costo estimado del proyecto: \$17.8 millones.
- La instalación incluye un nuevo edificio de desinfección, cuatro recipientes de tratamiento de intercambio iónico, 2 recipientes de tratamiento con carbón activado granular, bombas, motores y equipos auxiliares, todos construidos dentro de la propiedad de la instalación.
- Rehabilitación de pozos y mejoras en las bombas en los sitios de los pozos existentes T7 y U6.
- Se requerirán trabajos menores en tuberías dentro de Bouquet Canyon Road y Newhall Ranch Road.



CRONOGRAMA DEL PROYECTO

CONSTRUCCIÓN APROXIMADA:

- Junio 2024 – Diciembre 2025
- El trabajo se realizará entre las 7 a.m. y las 4:30 p.m., de lunes a viernes.

QUÉ ESPERAR DURANTE LA CONSTRUCCIÓN:

- Los negocios dentro del centro comercial Lowe's permanecerán abiertos durante la construcción.
- No se anticipan cortes de agua durante este proyecto.
- La mayor parte del trabajo se llevará a cabo dentro de la instalación existente de la Estación de Bombeo de Captación Río Vista de SCV Water, ubicada cerca del centro comercial Lowe's en 25401 Bouquet Canyon Road.
- Se realizarán trabajos menores en la tubería dentro de Bouquet Canyon Road, cerca de la instalación de la Estación de Bombeo Río Vista.
- Es posible que se requieran cierres temporales de carriles a lo largo de Bouquet Canyon Road y Newhall Ranch Road para completar los trabajos menores en la tubería.
- Los negocios cercanos pueden escuchar sonidos rutinarios de construcción, como camiones entrando y saliendo de la instalación, equipos y máquinas.
- Una vez que la instalación esté completa, los residentes cercanos no escucharán sonidos/ruidos en el sitio.
- No habrá impactos en el tráfico una vez que el proyecto esté completo.



CONTACTO: ¿PREGUNTAS O INQUIETUDES?

Comuníquese con el Ingeniero Principal Orlando Moreno, P.E. al **661-705-7253** o omoreno@scvwa.org