



Proyecto de medidas de gestión de inundaciones del arroyo Coyote y Proyecto de protección contra inundaciones

Acerca del proyecto

El Proyecto de protección contra inundaciones del arroyo Coyote planifica, diseña y construye mejoras a lo largo de aproximadamente nueve millas del arroyo Coyote, entre Montague Expressway y Tully Road en San José. El objetivo principal del proyecto es reducir el riesgo de inundaciones para que no alcancen un nivel similar al de la ocurrida en febrero de 2017.

El Proyecto de protección contra inundaciones del arroyo Coyote se compone de dos proyectos: el Proyecto de medidas de gestión de inundaciones del arroyo Coyote (CCFMMP, por sus siglas en inglés) y el Proyecto de protección contra inundaciones del arroyo Coyote (CCFPP, por sus siglas en inglés). Ambos proyectos son necesarios para ofrecer protección contra las inundaciones del nivel de la ocurrida en 2017.

Otros objetivos del proyecto incluyen:

- mejoras para el hábitat y estado del arroyo
- mejoras a la calidad del agua y los ecosistemas de la bahía
- creación de un sistema natural autosuficiente para reducir la necesidad de mantenimiento
- colaboración con la ciudad de San José para adaptar las actividades recreativas y el acceso al público

YOUR TAX DOLLARS AT WORK



Valley Water

**Safe,
Clean
Water**

and Natural Flood Protection



Safe, Clean Water
and Natural Flood Protection

PRIORITY E

PRIORITY E Brindar protección contra inundaciones a hogares, empresas, escuelas y carreteras



Safe, Clean Water
and Natural Flood Protection

PRIORITY E

PROJECT E1: Proyecto de protección contra inundaciones del arroyo Coyote

PRIORITY E Brindar protección contra inundaciones a hogares, empresas, escuelas y carreteras

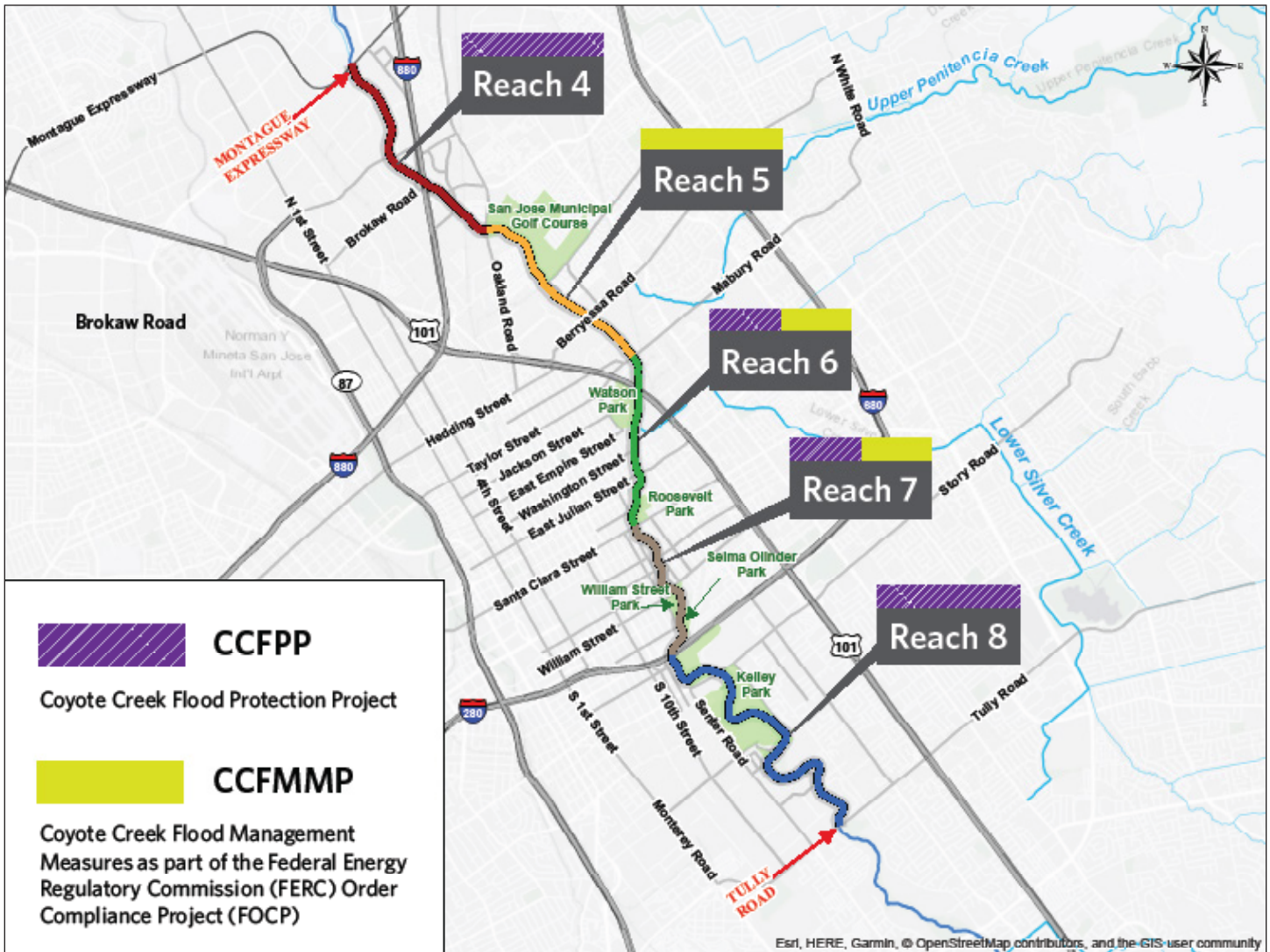
YOUR TAX DOLLARS AT WORK



Valley Water

Safe,
Clean
Water

and Natural Flood Protection



Aportes del público, revisión medioambiental y de las agencias reguladoras

Como parte de las alternativas preferidas, ambos proyectos cuentan con diversos elementos de reducción de inundaciones propuestos en diferentes tramos a lo largo de las nueve millas del proyecto del arroyo Coyote. Los tramos son secciones del arroyo que se utilizan para identificar dónde se realizarán las obras. La fase de planificación se completó a mediados de 2020, y los proyectos están atravesando ahora una fase de diseño con el personal y los consultores de diseño que recopilan y evalúan la información esencial de varias secciones a lo largo del arroyo Coyote. Para perfeccionar los elementos de las alternativas preferidas del proyecto, se continuará con las reuniones

públicas para obtener la opinión de los ciudadanos en los puntos clave del proyecto hasta el inicio de la construcción. La revisión medioambiental y la obtención de los permisos de las agencias reguladoras estatales y federales se llevarán a cabo tras la conclusión de la fase de diseño de cada proyecto.

Los elementos del proyecto incluyen terraplenes, diques, muros de contención, agarre o elevación de viviendas, y barreras pasivas. Este proyecto se plantea de forma que no implique grandes cambios en el cauce del arroyo, de modo que el ecosistema no sufra alteraciones. El diseño simplifica los requisitos de cumplimiento de normativas para este proyecto, ya que las alternativas consideradas se encuentran fuera del cauce del arroyo, lo que también permite acelerar la programación del proyecto.

Relación entre la urgencia de la protección contra inundaciones y el proyecto del túnel de la presa Anderson

El arroyo Coyote surge río arriba del embalse Anderson y continúa en la base de la presa Anderson. En la actualidad, se está modernizando la presa dentro del Proyecto de modernización sísmica de la presa Anderson, para evitar que se derrumbe en caso de un terremoto de gran magnitud. La modernización sísmica de la presa Anderson nos permitirá proteger nuestro suministro regional de agua, garantizar la seguridad pública y aportar beneficios medioambientales. Antes de que pueda comenzar la modernización de la presa Anderson, debe completarse el Proyecto del túnel de la presa Anderson. Mediante este proyecto se construirá un nuevo túnel de 24 pies de diámetro, que permitirá que Valley Water mantenga los niveles de agua en el mayor embalse del condado de Santa Clara.

Se prevé que las obras concluyan a mediados de 2024. Para reducir el riesgo de inundaciones río abajo de la presa Anderson a causa del caudal que genera el proyecto del túnel en el arroyo Coyote, hubo que acelerar alrededor del 40 % de las medidas de reducción de riesgos de inundaciones del Proyecto de protección contra inundaciones del Arroyo Coyote (CCFPP, por sus siglas en inglés). El tramo 5 y ciertas secciones de los tramos 6 y 7 forman parte del Proyecto de medidas de gestión de inundaciones del arroyo Coyote (CCFMMP, por sus siglas en inglés); se prevé que la construcción comience en el verano de 2023 y concluya a finales de 2024. El 60 % restante del proyecto original del arroyo Coyote se completará en su plazo original y coincidirá con la finalización del túnel de desvío del Proyecto de mejora sísmica de la presa Anderson. Tanto los tramos 4 y 8 como las partes de los tramos 6 y 7 están incluidas en el CCFPP, y se prevé que la construcción comience en la primavera del 2025 y concluya a finales de 2027.

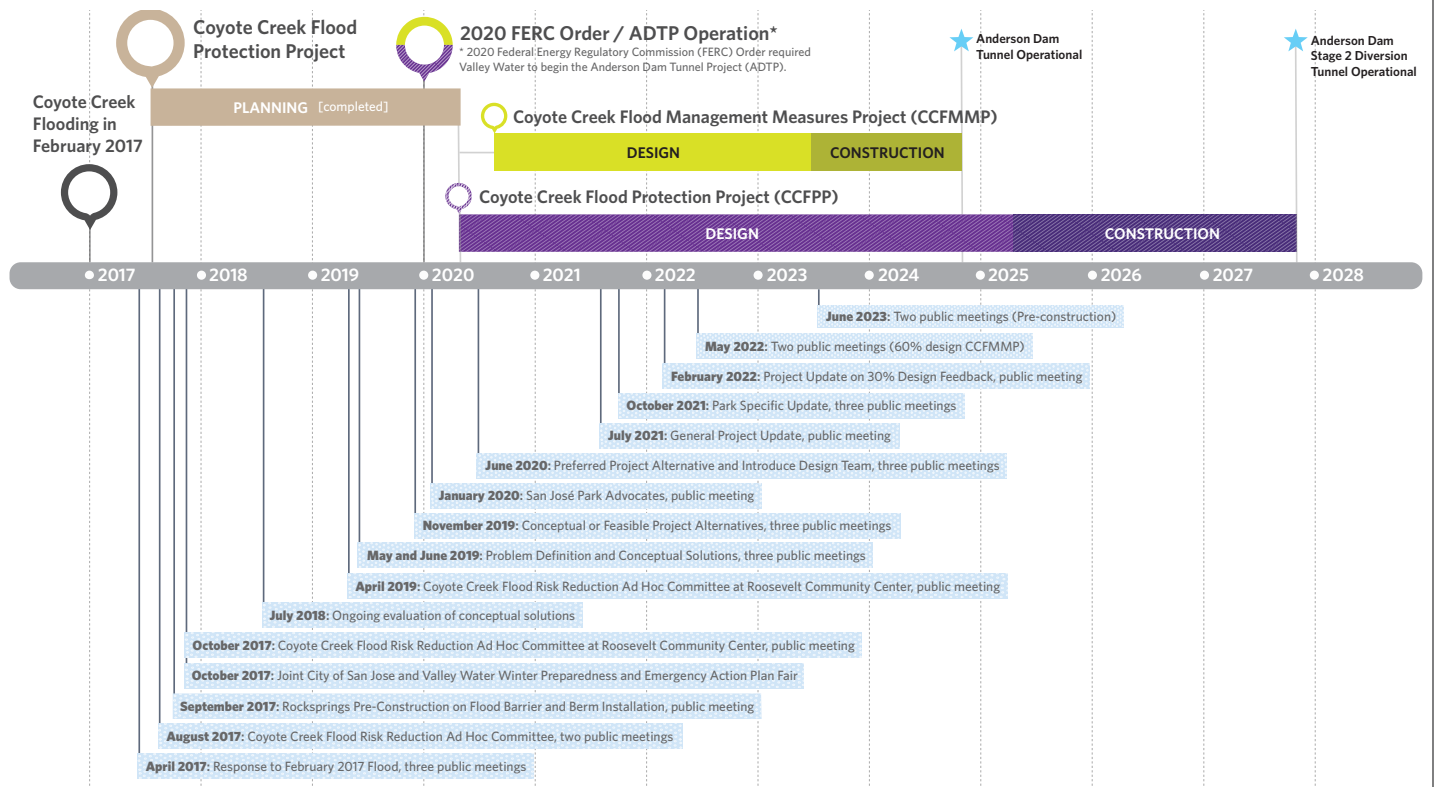


Muro de tablestacas de vinilo instalado junto a Rock Springs Park De acuerdo con las alternativas preferidas para el tramo 8, se ampliará y elevará el muro de tablestacas de vinilo.



Detrás de los vecindarios de Nordale y Rock Springs, se instaló un tipo de barrera contra inundaciones conocida como terraplén para reducir el riesgo de futuras inundaciones.

Coyote Creek Flood Protection Project and Coyote Creek Flood Management Measures Project - Timeline and Public Engagement



Mejoras en la reducción del riesgo de inundación

A partir de 2017, Valley Water implementó varios proyectos provisionales a corto plazo con el fin de reducir del riesgo de inundaciones a lo largo del arroyo Coyote. Entre ellos se encuentra la instalación de un muro de contención provisional y un dique a lo largo del arroyo en la comunidad de Rock Springs. Otros proyectos provisionales incluyen la reparación de un dique de 150 pies adyacente a South Bay Mobile Home Park, la instalación de medidores de inundaciones en los puentes que aportan información visual en tiempo real sobre el nivel del agua, y la eliminación de la vegetación invasora de las propiedades de Valley Water y de la ciudad de San José en las partes del arroyo que sufrieron las mayores inundaciones. Las alternativas de proyectos propuestas ampliarán aún más estas mejoras.



(Arriba) Una barrera instalada en estado empotrado.
(Abajo) Una barrera pasiva en proceso de apertura.

Financiamiento

El Proyecto de protección contra inundaciones del Arroyo Coyote se financió en un principio con el impuesto del condado a las parcelas del Plan de arroyos limpios y seguros, y protección contra inundaciones naturales (Programa de agua segura y limpia) que aprobaron los

votantes en noviembre del 2000. Luego, en noviembre de 2012 y 2020, los votantes reafirmaron su compromiso de ofrecer protección contra las inundaciones a los hogares, las escuelas, las empresas y las carreteras mediante la renovación del Programa de agua segura y limpia. En diciembre de 2019, la junta directiva de Valley Water votó para asignar fondos locales a la construcción del proyecto preferido. Valley Water continúa la búsqueda de financiamiento estatal y federal, así como de oportunidades de asociación.

Cuenca y propiedad del arroyo coyote

La cuenca del arroyo Coyote consiste en un área de 322 millas cuadradas con seis arroyos afluentes principales, y es la cuenca más grande del condado. Se extiende desde el fondo del valle urbanizado hasta las vastas zonas naturales de la cordillera del Diablo. El arroyo Coyote, su principal vía fluvial, es el arroyo más largo del condado. El proyecto se ubica en la sección central de la cuenca de Coyote, en la sección media del arroyo Coyote.

En la actualidad, el curso medio es propiedad de la ciudad de San José y de propietarios privados, y solo una parte es de Valley Water. El curso alto, entre Tully Road y la presa Anderson, pertenece en su mayor parte a la ciudad de San José, al condado de Santa Clara y a algunos propietarios privados. Los propietarios cuyas tierras se extienden hacia el arroyo son responsables de mantener los tramos del arroyo en su propiedad. Valley Water solo posee una pequeña sección del arroyo Coyote, la mayor parte de la cual se encuentra al norte de la autopista Interstate-880. Valley Water coordina la construcción de los proyectos de protección contra inundaciones del arroyo Coyote con estos propietarios.

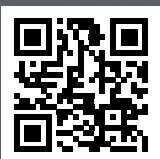
Se puede consultar la lista completa de los proyectos del Programa de agua segura y limpia, y protección contra inundaciones naturales en valleywater.org/safecleanwater.

Más información

Para obtener información y novedades sobre el **Project E1: Proyecto de protección contra inundaciones del arroyo Coyote y Proyecto de medidas de gestión de inundaciones del arroyo Coyote**, envíe un correo electrónico a JVillarreal@valleywater.org o visite www.valleywater.org/project-updates/creek-river-projects/E1-coyote-creek-flood-protection.

CONTÁCTENOS

Para obtener la información más actualizada sobre los proyectos de Valley Water o enviar preguntas o comentarios, use nuestro sistema de solicitudes de clientes **Access Valley Water** en access.valleywater.org.



SÍGANOS



scvwd



valleywater



valleywater



Únase a nuestra lista de contactos:
<https://delivr.com/2uz9z>

