

PROYECTO DEL MANEJO SANITARIO Y REGIONAL DE LAS AGUAS PLUVIALES DEL ARROYO CEDAR MILL CREEK



Cedar Mill Creek cruza la carretera SW Jenkins Road en Beaverton, cerca de la Estación, y la Escuela Secundaria Merlo, y las Tiendas Costco y Reser's Fine Foods. Después de cruzar bajo las vías del MAX, viaja a través del Parque Natural Tualatin Hills, hasta su confluencia con el arroyo Beaverton Creek.

De 2019 a 2022, el arroyo Cedar Mill Creek al sur de Jenkins Road será el sitio de una serie de proyectos llevados a cabo por la agencia Clean Water Services en estrecha coordinación con el condado de Washington, con el Distrito de Parques y Recreo de Tualatin Hills y con otros socios. Los proyectos incluyen:

- El reemplazo de la tubería del alcantarillado sanitario que ya tiene 40 años y que corre por debajo del arroyo
- El uso de las estrategias más recientes para mejorar los arroyos y promover la resiliencia ecológica
- La instalación de miles de plantas nativas para crear su hábitat, prevenir la erosión y mejorar la calidad del agua
- Mejorar varias de las veredas y caminos

La construcción perturbará la vivencia de los visitantes del Parque Natural. El equipo del proyecto agradece la paciencia de los visitantes y promete que cuando se complete el proyecto, el arroyo será un lugar mucho mejor para las personas, las plantas, el agua y la vida silvestre.

¿Qué Esperar?

El equipo del proyecto va a tomar todas las medidas posibles para minimizar las molestias a las personas, a las plantas y a la vida silvestre. Se tomarán precauciones especiales para proteger a los animales durante la construcción. Los cierres de las veredas, las desviaciones y los otros trabajos estarán claramente marcados, y será importante que los visitantes observen los cierres y los desvíos de las veredas.

Viviendo con los Terrenos Inundables

La tierra adyacente al arroyo Cedar Mill Creek, por definición, es una llanura inundable. Los terrenos inundables funcionales son importantes para la salud de los arroyos, la ecología, el almacenamiento y la filtración del agua. Para las personas que caminan, viven o trabajan cerca del arroyo, la proximidad a la llanura inundable significa acceso a una rica vida vegetal y animal y a los beneficios curativos de la naturaleza. También significa que, durante la temporada de lluvias y los altos caudales de los arroyos, las áreas que la gente quiere usar a veces estarán inundadas por el agua. El equipo del proyecto está trabajando para equilibrar los impactos ecológicos, económicos y comunitarios de este proyecto. La inundación de caminos, estacionamientos y otras amenidades utilizadas por las personas se minimizarán, pero no se eliminarán por completo.

Beneficios del Proyecto

- Un arroyo más ecológicamente resiliente.
- Veredas y caminos mejorados.
- Comunidades de plantas nativas más fuertes.
- Mejoramiento del hábitat acuático y de la vida silvestre.
- La nueva tubería de reemplazo será de mayor tamaño y servirá durante muchos años a la comunidad.
- El proyecto fue diseñado con el aporte de la comunidad y en coordinación con los socios, para minimizar las interrupciones de quienes visitan el parque, para usar el dinero de los contribuyentes sabiamente, y para proteger la vida silvestre.



El Arroyo Cedar Mill Creek en el Parque Natural Tualatin Hills

Calendario: 2019-2020: Sitio Evaluado y Preparado Para su Transformación

Los equipos profesionales de revegetación han eliminado las plantas invasoras no nativas. Este paso temporal—pero necesario—va a crear espacio para una nueva comunidad más saludable de plantas nativas.

Invierno 2021 y Agosto-Septiembre 2021: Tala de árboles

Para comenzar la construcción, la agencia Clean Water Services cortará árboles de varios tamaños que se encuentran dentro del corredor del proyecto en el Parque Natural. La mayoría de los árboles caídos—cada uno de los cuales ha sido inspeccionado y registrado en un esfuerzo por evitar tantos árboles como sea posible—se almacenarán en el lugar para su uso en el trabajo posterior para mejorar el arroyo en Cedar Mill Creek. Algunas veredas se van a cerrar de forma intermitente durante este proceso para su seguridad.

Ya existen protecciones para proteger las aves y otros animales salvajes durante el proceso. Una vez que se complete la construcción de los servicios públicos, el área se replantará con miles de plantas, árboles y arbustos nativos.

Verano 2021 & 2022: Construcción (dos temporadas)

La mayoría de los cierres de las veredas y las desviaciones durarán unos meses y se llevarán a cabo durante esta fase cuando los equipos de construcción usarán maquinaria pesada para:

- Instalar una nueva tubería de alcantarillado sanitario.
- Instalar y volver a conectar los canales laterales remanentes para que el arroyo pueda volver a conectarse con su llanura de inundación, recargar el acuífero y cultivar plantas nativas.
- Colocar grandes trozos de madera en la llanura de inundación, aguas abajo del puente de Tri-Met, y en el canal del arroyo, para reducir la velocidad del agua, estabilizar el arroyo y crear un hábitat.
- Reemplazar caminos, veredas y puentes peatonales impactados por el proyecto de alcantarillado sanitario.

Otoño / Invierno 2022 & 2023: Revegetación

Los equipos de revegetación instalarán miles de árboles y arbustos nativos. A medida que van madurando, las nuevas plantas agregarán hábitat y resiliencia ecológica al sitio. Los equipos y los empleados de la agencia CWS plantarán semillas y plantas jóvenes de muchos tipos para crear terrenos pantanosos vibrantes.

2022 y más allá

El trabajo de estas mejoras va a proporcionar oportunidades adicionales para que los castores creen represas, beneficios ecológicos para la nutria de río, aves acuáticas, aves zancudas, tortugas nativas y anfibios, y un hábitat que permita que los peces prosperen. Esto va a mejorar el manejo de las aguas pluviales y la calidad del agua al reducir la velocidad y filtrar el agua—y posiblemente también enfriarla. Las organizaciones asociadas se van a mantener en el proyecto a largo plazo, proporcionando administración continua, asistencia técnica, plantas nativas, educación e información para apoyar la salud ecológica del sitio a largo plazo.



Recursos

- Comuníquese con Chris White si tiene preguntas o inquietudes sobre el proyecto: 503.681.3669 o whitec@cleanwaterservices.org
- Explore el Parque Natural Tualatin Hills: thprd.org/parks
- Para notificación del cierre de veredas, visite el sitio web de THPRD, siga a THPRD en las redes sociales y esté atento a las señales en el Parque Natural.
- Para obtener novedades sobre la construcción de Jenkins Road, siga a Washington County Roads en Facebook o en Twitter, visite wc-roads.com o llame al 503.846.ROAD.
- Explore proyectos de mejoramiento ecológico en otros vecindarios del condado de Washington en: jointreeforall.org/casestudies
- Participe como voluntario de restauración riparia en: jointreeforall.org/calendar

Todo lo que hacemos en Clean Water Services tiene como objetivo proteger la salud pública y mejorar al mismo tiempo el entorno natural de la cuenca del río Tualatin



SERVICES DE INGENIERIA
2550 SW HILLSBORO HIGHWAY
HILLSBORO, OREGON 97123
503.681.3600
CLEANWATERSERVICES.ORG

5/18/2021