

FAQ CEDAR MILL CREEK: SANITARY AND REGIONAL STORMWATER MANAGEMENT PROJECT



FREQUENTLY ASKED QUESTIONS - SUMMER 2021

1. What is this project doing and how long will it last?

Clean Water Services is beginning a two- year utility construction project which will replace the 40+ year old sanitary pipe which runs through Tualatin Hills Nature Park and enhance the environment and wildlife habitat around Cedar Mill Creek. Construction started in January 2021, when tree cutting began, and will run through approximately October 2022. Active construction will happen in the summers of 2021 and 2022, and long term monitoring and stewardship of native plant revegetation will continue after construction.

2. Why is it necessary?

Analysis shows that the 40+ year old sanitary pipe which runs under Cedar Mill Creek is nearly at capacity and will soon need replacement, especially with recent growth in the region. The project will replace a critical piece of invisible infrastructure before disruptive problems develop - and take advantage of this opportunity to add ecological improvements.

3. Why are trees being cut down?

To access and replace the sanitary pipe which runs under the Nature Park, trees that are in the project corridor need to be removed. Most of the fallen trees will be stored in place for use in the later stream enhancement work on Cedar Mill Creek. After utility construction is complete, the area will be replanted with thousands of native plants, trees and shrubs.

Tree cutting occurred in winter 2021 and additional trees will be cut in August-September 2021. This time frame minimizes impact to the bird nesting season. CWS staff has inspected and recorded the location of each tree that may have to be removed in the project area, to determine health of the tree and whether removal can be avoided. These trees are of various sizes — most less than 12" in diameter. The project work corridor is focused on less valuable habitat and younger vegetation whenever possible.

4. What improvements will result from this project?

The necessary replacement of this sanitary pipe also offers the opportunity to enhance stream corridor functions by installing thousands of native plants and placing hundreds of logs in significant stream and bank areas. This will enhance wildlife habitat, reduce erosion and improve stream corridor resilience.

The project will reconnect the creek with side channels and its floodplain, remove invasive plants, slow stream flow and create habitat using strategic placement of wood.

Clean Water Services will also reconstruct some affected boardwalks with new slip-resistant surfaces and improved accessible design, add new trail surfaces, and add improvements to reduce flooding of reconstructed boardwalks and trails.

5. What trails will be affected?

Trails in the Tualatin Hills Nature Park such as Chickadee, Big Fir, Vine Maple and Oak will be closed intermittently for tree felling and construction work. The Big Fir Trail will be moved closer to Big Pond and the Vine Maple Trail and Chickadee Loop Trail may be closed for most of the project.

6. How is wildlife being protected during the construction?

Birds and other wildlife will be protected using a number of special measures. Tree cutting will occur with consultation from natural resource regulatory agencies and with consideration for bird nesting season. Trees will be inspected for nests and nesting activity before removal. Protection measures for various types of wildlife within the construction work corridor will be implemented.

7. Did you consult with the community and park users as you developed the project?

Yes, a number of alternatives were considered and the public was consulted about possible alignments through the nature park. In July 2019, CWS hosted a community open house to discuss sanitary pipe alignment and received input that helped shape the project and the communication strategy. Clean Water Services has worked closely with THPRD staff throughout the project, consulting on design, alignment and sequencing to best protect park assets, wildlife and natural resources and the park user experience.

PREGUNTAS FRECUENTES DEL ARROYO MILL CREEK: PROYECTO DEL MANEJO SANITARIO Y REGIONAL DE LAS AGUAS PLUVIALES



PREGUNTAS HECHAS CON FRECUENCIA – VERANO 2021

1. ¿Qué está haciendo este proyecto y cuánto va a durar?

La agencia Clean Water Services ha comenzado un proyecto de construcción de servicios públicos de dos años para reemplazar la tubería sanitaria que tiene más de 40 años y que atraviesa el Parque Natural Tualatin Hills, y para mejorar el medio ambiente y el hábitat de la vida silvestre alrededor del arroyo Cedar Mill Creek. La construcción comenzó en enero del año 2021, cuando comenzó la tala de los árboles, y se extenderá aproximadamente hasta octubre de 2022. La construcción activa se llevará a cabo en los veranos de 2021 y 2022, y la vigilancia y administración a largo plazo de la revegetación de las plantas nativas continuará después de la construcción.

2. ¿Por qué es necesario?

El análisis muestra que la tubería sanitaria que tiene más de 40 años y que corre debajo del arroyo Cedar Mill Creek está casi a su capacidad y pronto va a ser necesario reemplazarla, especialmente con el crecimiento reciente en la región. El proyecto va a reemplazar una pieza crítica de infraestructura invisible antes de que se desarrollen problemas disruptivos—y se aprovechará esta oportunidad para agregar mejoras ecológicas.

3. ¿Por qué están cortando algunos árboles?

Para tener acceso y reemplazar la tubería sanitaria que corre debajo del Parque Natural es necesario eliminar los árboles que se encuentran en el corredor del proyecto. La mayoría de los árboles caídos se almacenarán en el lugar para su uso en el trabajo posterior y así mejorar el arroyo de Cedar Mill Creek. Una vez que se complete la construcción de los servicios públicos, el área se volverá a plantar con miles de plantas, árboles y arbustos nativos.

La tala de los árboles se llevó a cabo en enero y febrero de 2021 y 2022 para minimizar el impacto en la temporada en que anidan las aves. El personal de la agencia CWS ha inspeccionado y registrado la ubicación de cada árbol que podría ser necesario remover en el área del proyecto, para determinar la salud del árbol y si se pudiera evitar la remoción. Estos árboles son de varios tamaños, la mayoría de menos de 12" o 30 cm de diámetro. El corredor para el trabajo del proyecto se enfoca en hábitats menos valiosos y en la vegetación más joven siempre que sea posible.

4. ¿Cuáles mejoras se van a ver al terminar el proyecto?

El reemplazo necesario de esta tubería sanitaria también ofrece la oportunidad de mejorar las funciones del corredor de arroyos mediante la instalación de miles de plantas nativas y la colocación de cientos de troncos en áreas importantes de arroyos y riberas. Esto va a mejorar el hábitat de la vida silvestre, reducirá la erosión, y mejorará la resiliencia de los corredores de los arroyos.

El proyecto volverá a conectar al arroyo con los canales laterales y con los terrenos de inundación, eliminará las plantas invasoras, hará más lento el flujo del arroyo, y creará un hábitat mediante la colocación estratégica de la madera.

La agencia Clean Water Services también va a reconstruir cuatro veredas con nuevas superficies antideslizantes y un diseño accesible mejorado, agregará nuevas superficies de veredas y agregará mejoras para reducir la inundación de los pasillos y veredas ya reconstruidos.

5. ¿Cuáles veredas se verán afectadas?

Las veredas en el Parque Natural Tualatin Hills, por ejemplo la Chickadee, Big Fir, Vine Maple y Oak se van a cerrar de forma intermitente para la tala de los árboles y los trabajos de construcción. La vereda del Big Fir Trail se moverá más cerca de Big Pond y la Vereda Vine Maple y Chickadee Loop Trail podrían estar cerradas durante la mayor parte del proyecto.

6. ¿Cómo se va a proteger la vida silvestre durante la construcción?

Las aves y otros animales salvajes se van a proteger mediante una serie de medidas especiales. Las aves y la vida silvestre se van a proteger utilizando un número de medidas especiales. La tala de árboles se realizará con la consulta de las agencias reguladoras de recursos naturales y teniendo en cuenta la temporada en que anidan las aves. Los árboles se van a inspeccionar para buscar los nidos y la actividad de anidación antes de retirarlos. Se implementarán las medidas de protección de la vida silvestre dentro del corredor de las obras de construcción.

7. ¿Se consultó a la comunidad y a los usuarios del parque conforme se iba desarrollando el proyecto?

Sí, se consideraron varias alternativas y se consultó a la comunidad sobre las posibles alineaciones por todo el parque natural. En julio de 2019, la agencia CWS organizó una jornada de puertas abiertas en la comunidad para discutir la alineación de tuberías sanitarias y recibió información que ayudó a darle forma al proyecto y a la estrategia de comunicación. La agencia Clean Water Services ha trabajado en estrecha colaboración con el personal de THPRD durante todo el proyecto, asesorándose en cuanto al diseño, a la alineación y a las secuencias para proteger mejor los activos del parque, la vida silvestre, y los recursos naturales y la experiencia de los que usan el parque.