



King County

Department of Natural Resources and Parks
Wastewater Treatment Division

MEJORA DEL ALCANTARILLADO DE COAL CREEK

MEJORA DEL ALCANTARILLADO DE COAL CREEK

Resumen del proyecto
y la construcción
17 de junio, 2020

Cómo usar Zoom

- Subtítulos
- • Intérprete de Lenguaje de señas americano (ASL)
- Preguntas y respuestas
- Ayuda técnica: 206.922.6271 o use el chat

Subtítulos

- Seleccione el ícono de Subtítulos (Closed Caption) que está en la parte inferior de su pantalla



Chat



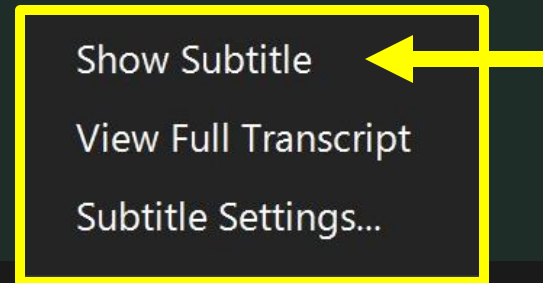
Q&A

CC

Closed Caption

Subtítulos

- Seleccione el ícono de Subtítulos (Closed Caption) que está en la parte inferior de su pantalla
- Seleccione “Show Subtitles” para activar los subtítulos



Chat



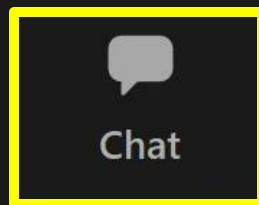
Q&A



Closed Caption

Subtítulos

- Para ver los subtítulos traducidos en tiempo real, use el enlace/liga en el cuadro del chat
- Se abrirá una pestaña separada y ahí puede seleccionar el idioma de su preferencia.



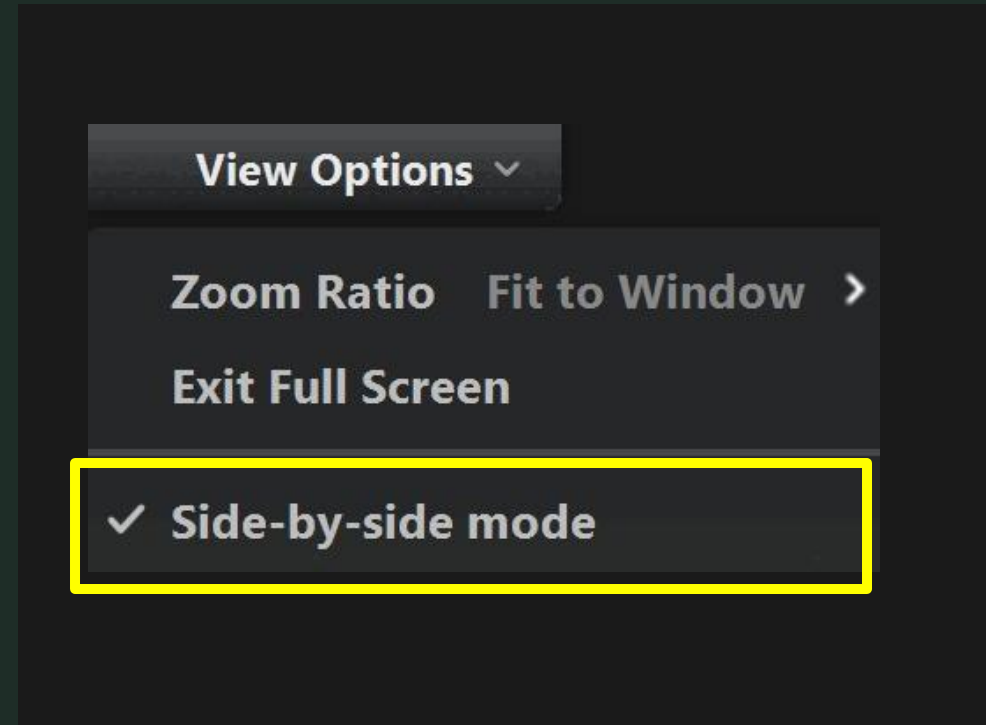
Q&A

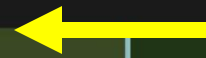


Closed Caption

Interpretación ASL

- Seleccione “View Options”





King County

Department of Natural Resources and Parks
Wastewater Treatment Division

COAL CREEK SEWER UPGRADE



COAL CREEK SEWER UPGRADE

Project Overview and
Construction
June 17, 2020

COAL CREEK SEWER UPGRADE



COAL CREEK SEWER UPGRADE

Project Overview and
Construction
June 17, 2020

Intérprete de
Lenguaje de señas
americano (ASL)



Sample image, not actual interpreter

Sample image, not actual interpreter



King County
Department of Natural Resources and Parks
Wastewater Treatment Division



**COAL CREEK
SEWER UPGRADE**
Project Overview and
Construction
June 17, 2020

Ajuste el tamaño de la ventana para mostrar todas las ventanas activas de los presentadores

Sample image, not actual interpreter

Sample image, not actual interpreter

Intérprete de Lenguaje de señas americano (ASL)



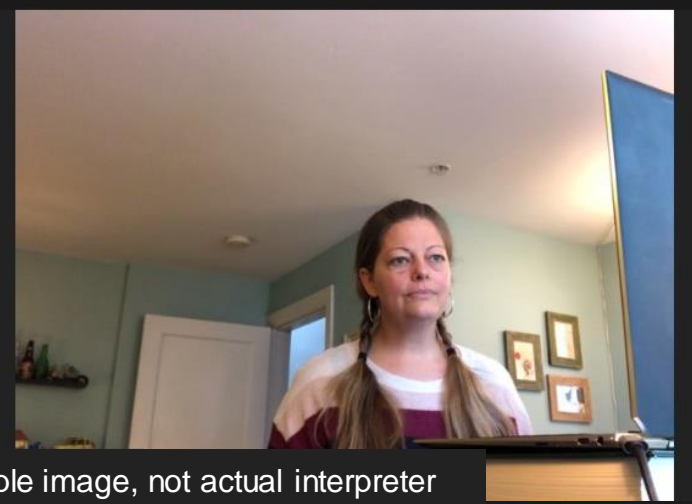
COAL CREEK SEWER UPGRADE

King County
Department of Natural Resources and Parks
Wastewater Treatment Division

COAL CREEK SEWER UPGRADE
Project Overview and Construction
June 17, 2020



Sample image, not actual interpreter



Sample image, not actual interpreter

Preguntas y respuestas

- Los asistentes solo podrán escuchar, no podrán hablar.
- Si tiene pregunta, escríbalas en el chat de preguntas y respuestas
- Las respuestas a sus preguntas:
 - Se harán en vivo si hay tiempo
 - Se harán en un resumen de la reunión



Chat



Q&A



Closed Caption

Los presentadores de hoy



Elizabeth (Korb) Matson
Gerente de Proyectos del Condado de King



Ron Bard
Gerente de Proyectos de Brown & Caldwell



Monica Van der Vieren
Servicios comunitarios del Condado de King



King County

Department of Natural Resources and Parks

Wastewater Treatment Division

MEJORA DEL ALCANTARILLADO DE COAL CREEK

Dependencia y resumen del proyecto

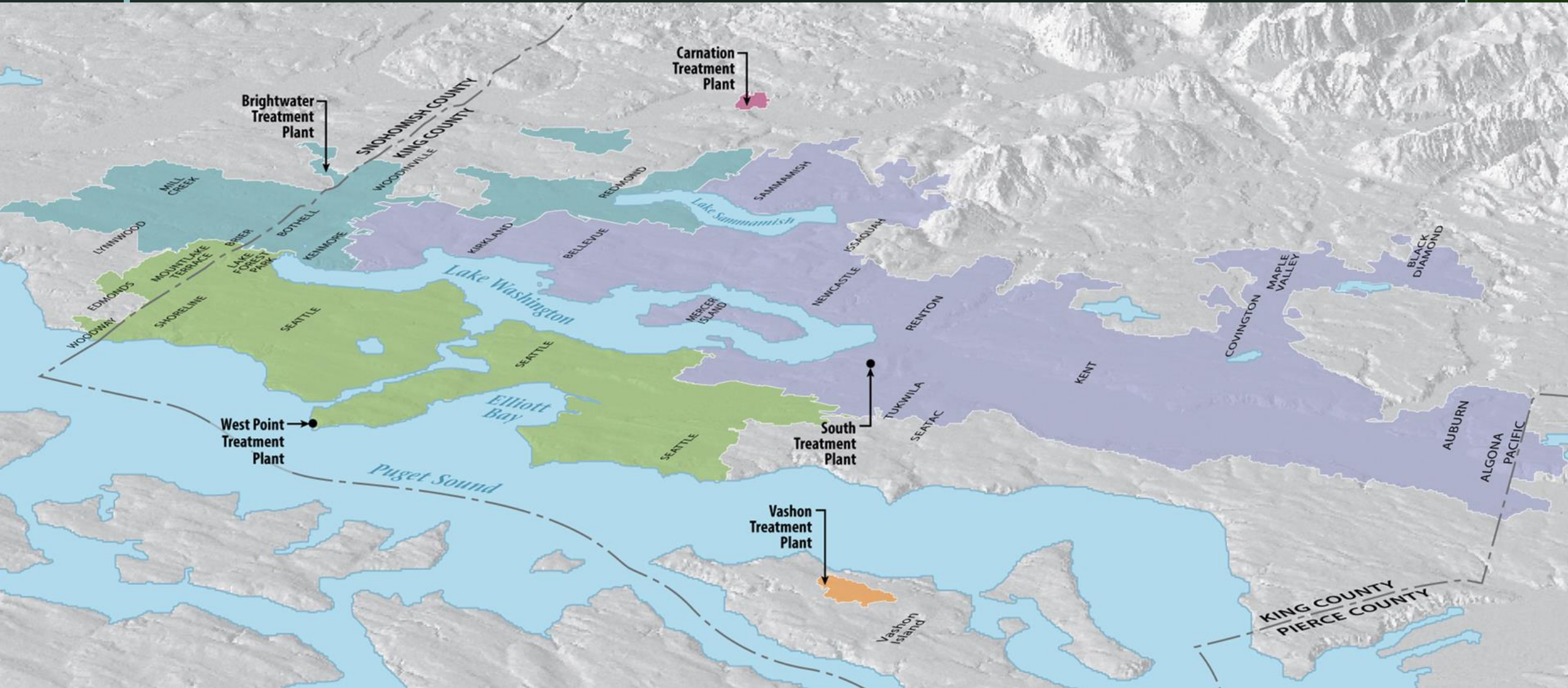
Elizabeth Matson, Gerente de Proyectos del Condado de King

Ayudando a la comunidad a que se involucre y participe.

Reuniones a través de la web

- Construcción, restauración de senderos, estabilización de la orilla.
17 de junio, 2020 6 - 7:30 pm
- Trabajo en el Coal Creek Natural Area
23 de junio, 2020 6 - 7:30 pm

King County WTD cubre servicios en nuestra región





X 3,600,000 =

¡la cantidad de aguas residuales que el Condado de King trata todos los días!

El sistema de aguas residuales del Condado de King limpia aproximadamente 3.6 millones de tinas/bañeras de agua sucia todos los días.

A dónde va tu agua residual

- El agua de los desagües viaja a través de una alcantarilla lateral.
- La ciudad de Bellevue recolecta sus aguas residuales.
- El condado de King recolecta las aguas residuales de Bellevue para su tratamiento en la planta South Plant en Renton





King County

Department of Natural Resources and Parks

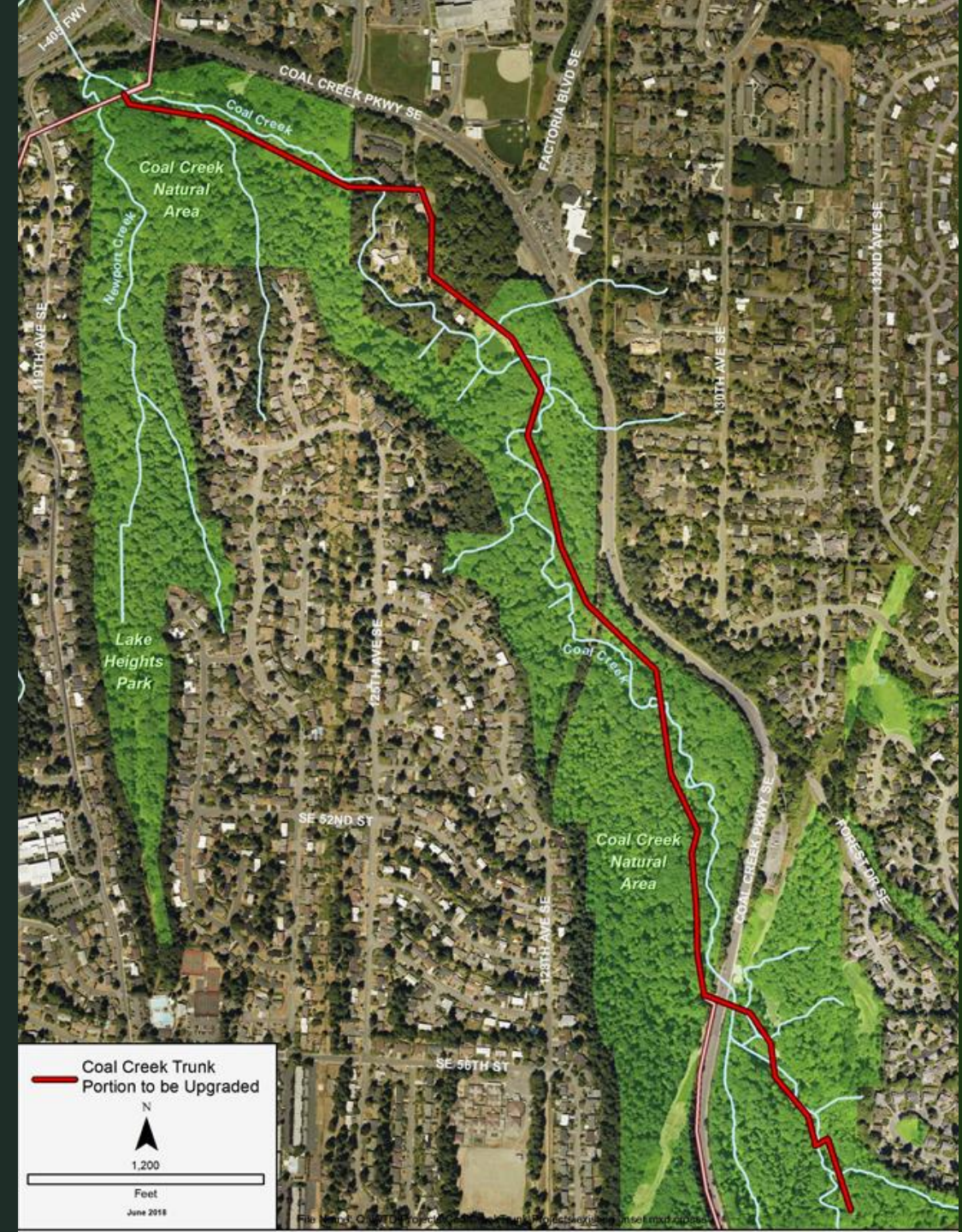
Wastewater Treatment Division

MEJORA DEL ALCANTARILLADO DE COAL CREEK

**¿Por qué necesitamos
este proyecto?**

El alcantarillado de Coal Creek

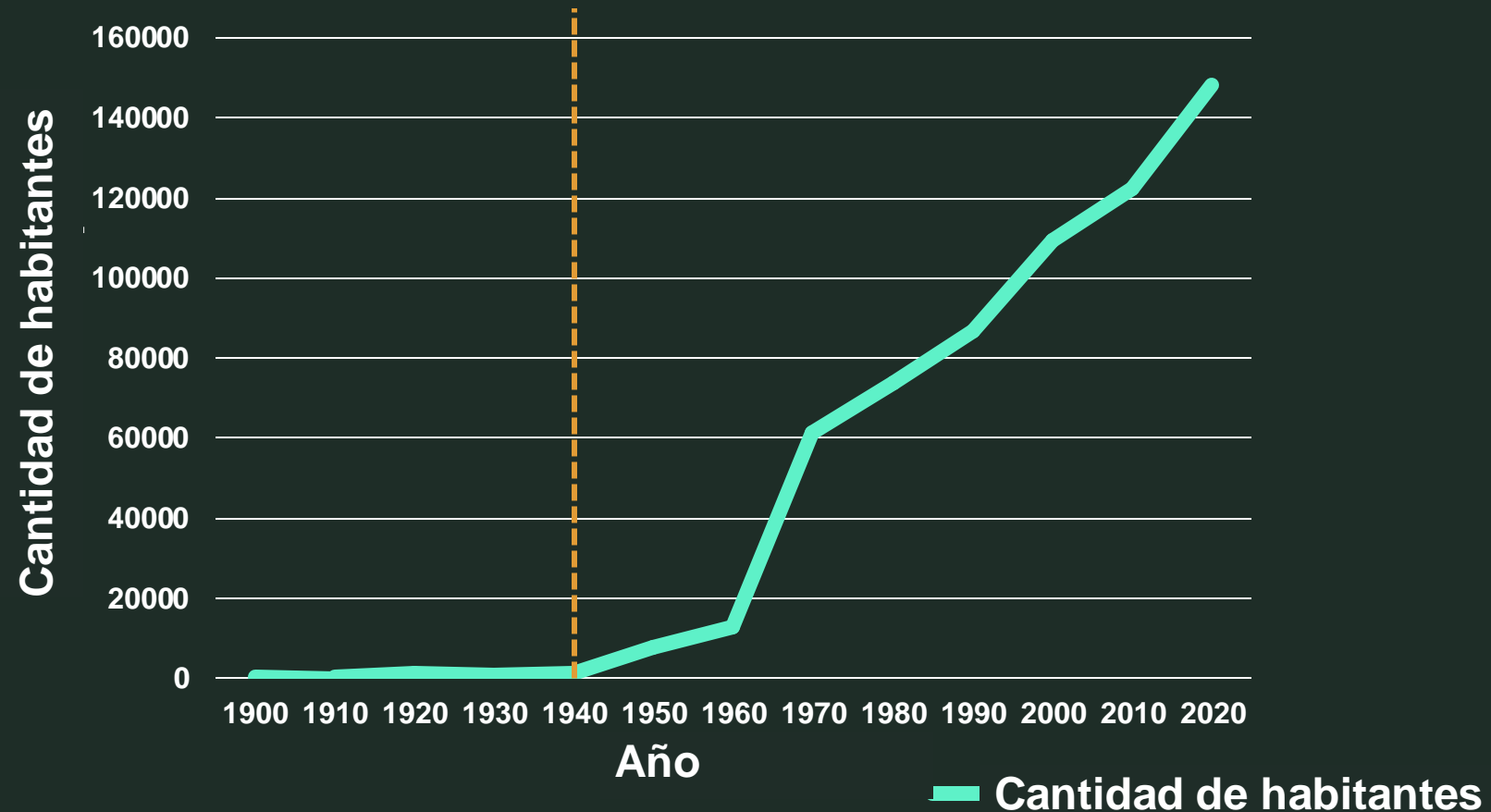
- Construida en los años 1960 - 1970 para cubrir al área de Newcastle y parte de Bellevue
- Este proyecto reemplaza el segmento norte de la tubería
- Esta sección sigue a Coal Creek, en el área de Coal Creek Natural Area



El Condado de King necesita proporcionar la capacidad necesaria para un área en crecimiento

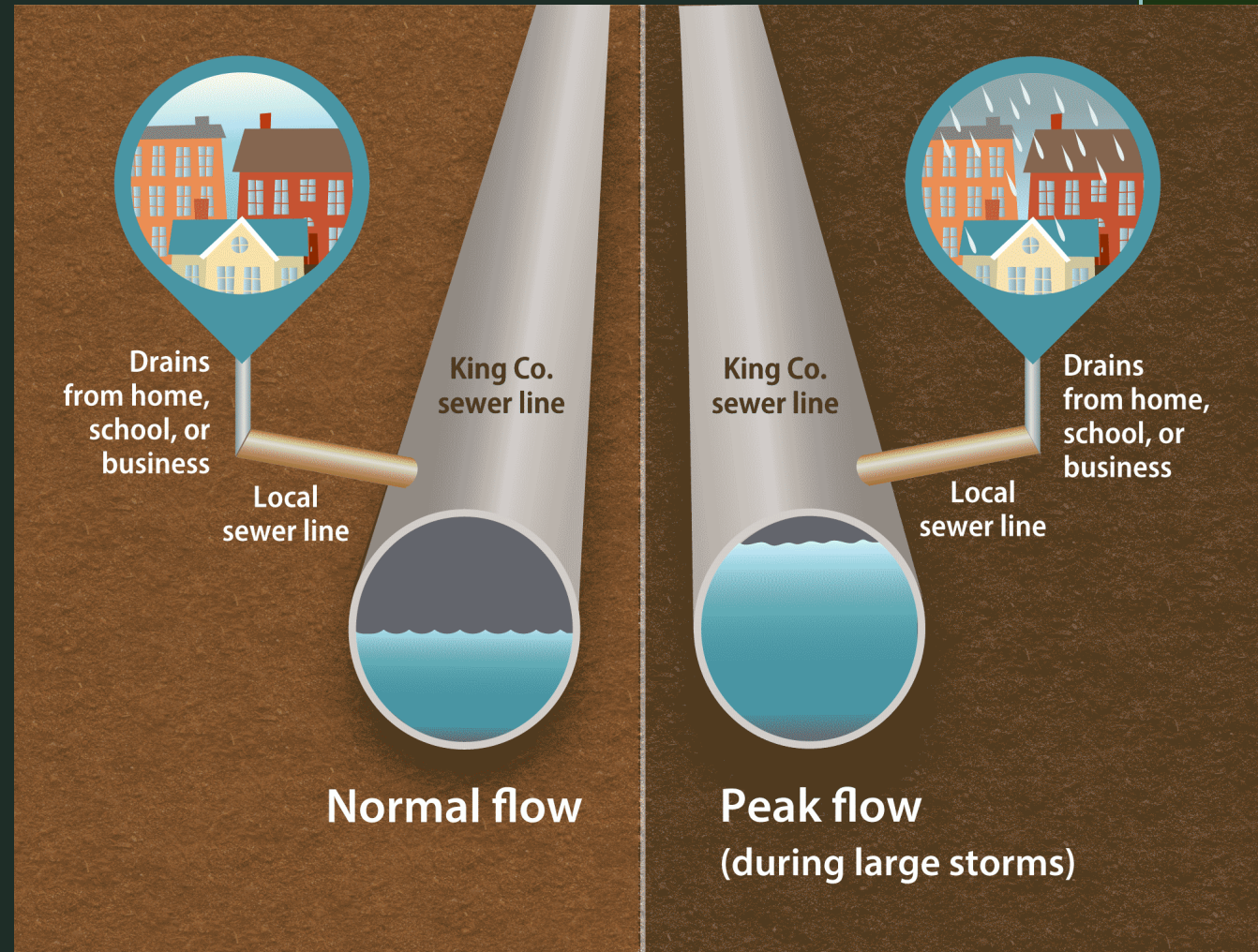
Crecimiento demográfico en la ciudad de Bellevue

El puente flotante del lago Lake Washington se abre en 1940



Las alcantarillas privadas con fugas también ocupan algo de capacidad de la tubería

¡El mantenimiento de su alcantarilla lateral privada ayuda a reducir este problema!



Oportunidad para una mejor ubicación de la tubería

Este proyecto nos permite alejar de Coal Creek gran parte de la tubería activa, ya que en esa área está en riesgo de inundaciones.



2007 (arriba)
2015 (izquierda)

Ejemplo actual: proyecto de mantenimiento de la protección de pozos.



Las inundaciones en diciembre del 2019 erosionaron la orilla de un pozo de mantenimiento cerca del Upper West Trailhead.

Reparación temporal de la orilla este verano

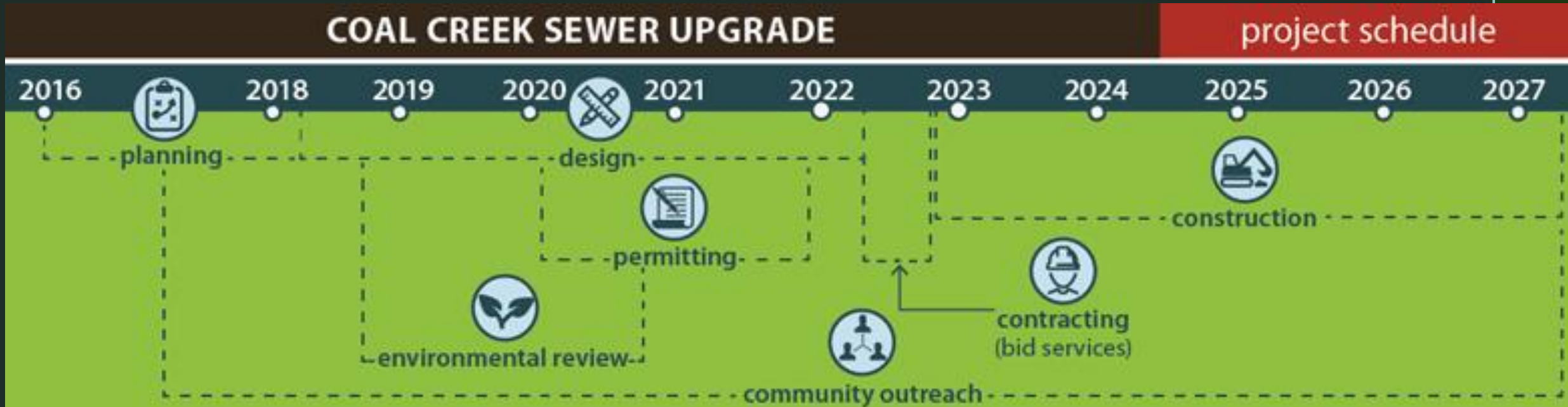
Cierre de estacionamiento y senderos hasta por dos semanas en el área de trabajo, con probabilidades de abrir los fines de semana.

Revisión ambiental en curso, período para revivir comentarios del público del 11 al 29 de junio.

¡Visite el sitio web para obtener más información!



Cronograma del proyecto**



**** El cronograma del proyecto puede cambiar.**



King County

Department of Natural Resources and Parks

Wastewater Treatment Division

MEJORA DEL ALCANTARILLADO DE COAL CREEK

Obras de construcción del proyecto de Mejora del alcantarillado de Coal Creek

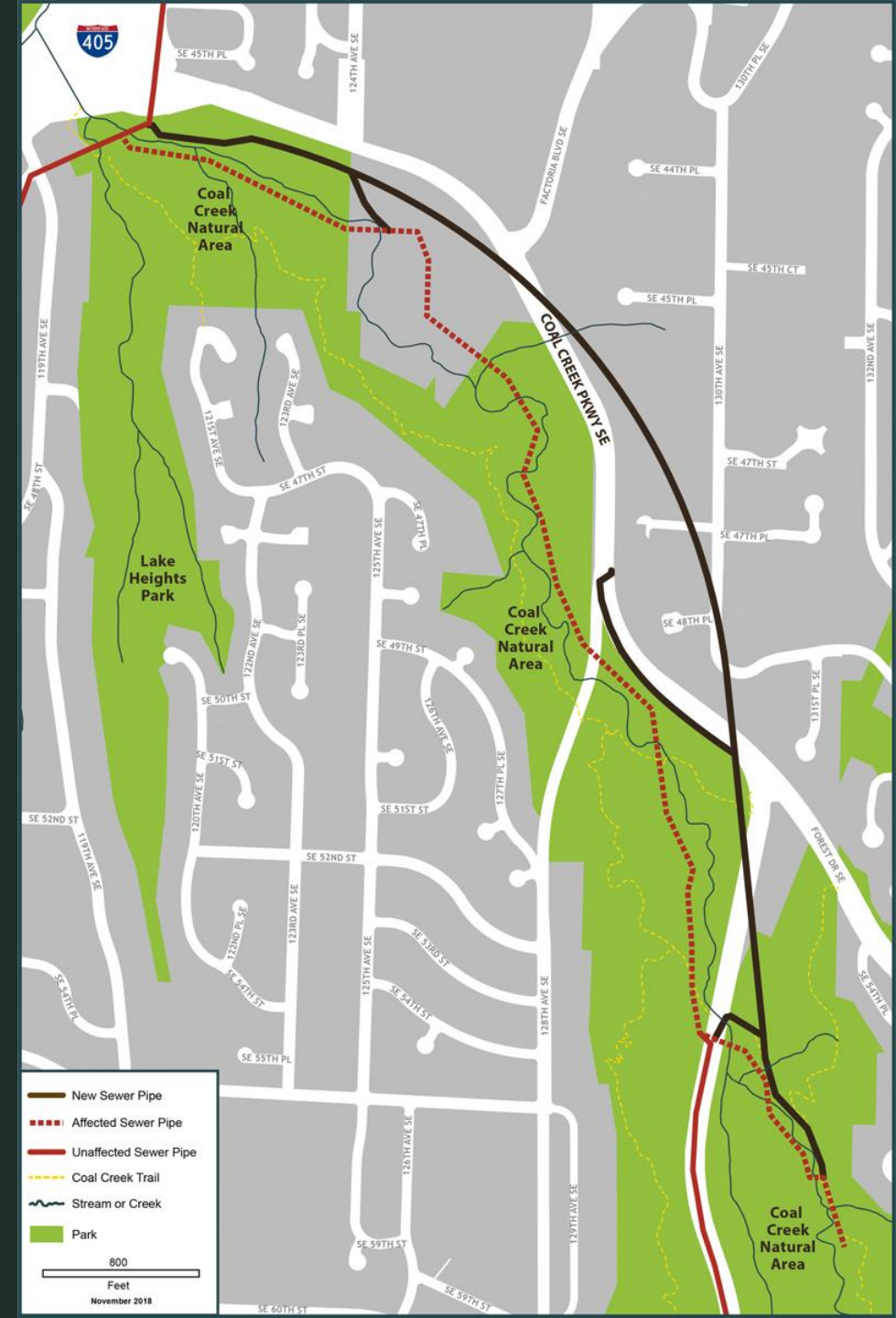
Ron Bard, Gerente de Proyectos de Brown & Caldwell

Diseño y construcción del proyecto

- Lo que estamos construyendo
- Cómo lo estamos construyendo
- Áreas de obras de construcción e impactos.

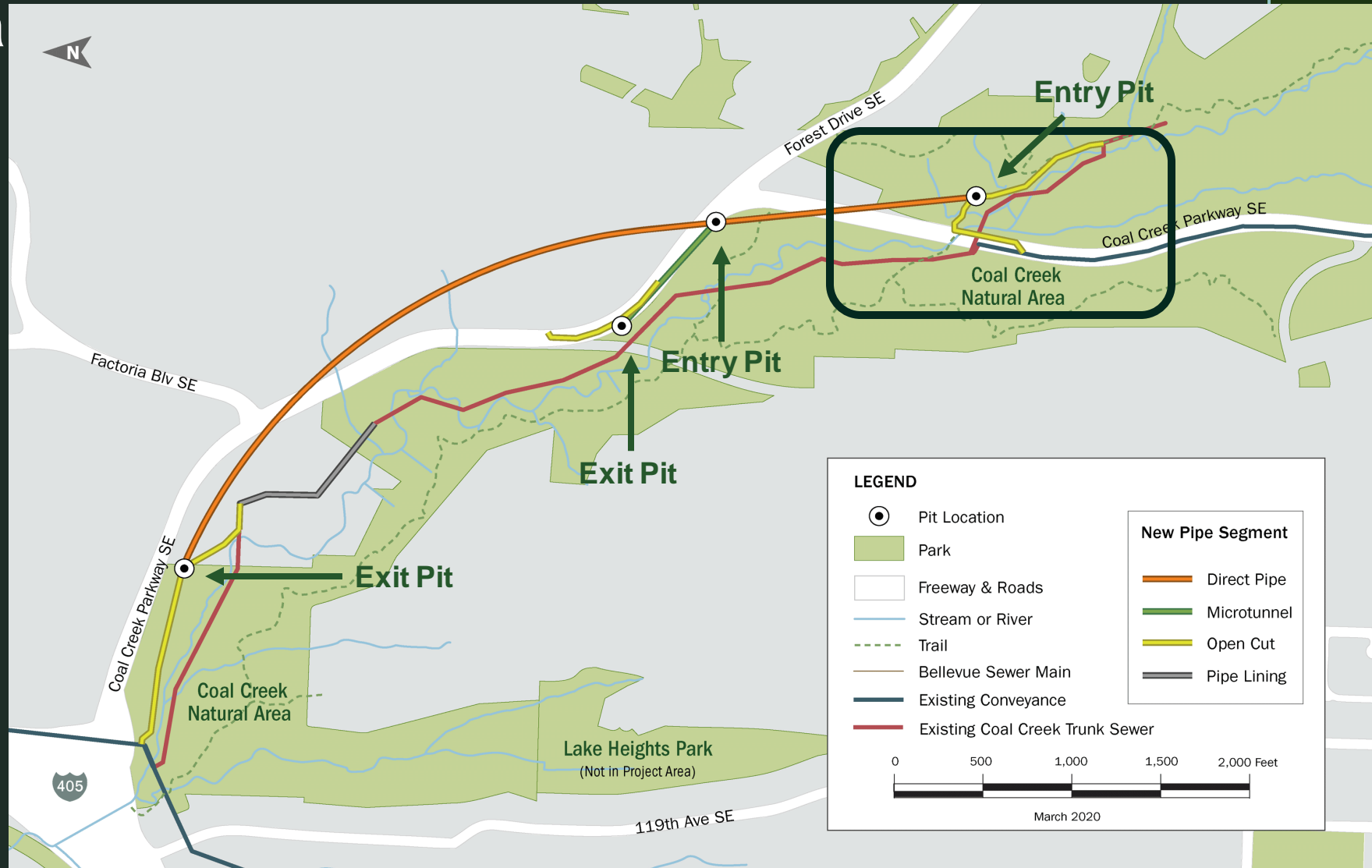
Lo que estamos construyendo

- 8,000 pies de tubería nueva para reemplazar la alcantarilla del norte de Coal Creek.
- 2,800 pies de tubería para conectar el sistema local a la nueva tubería.

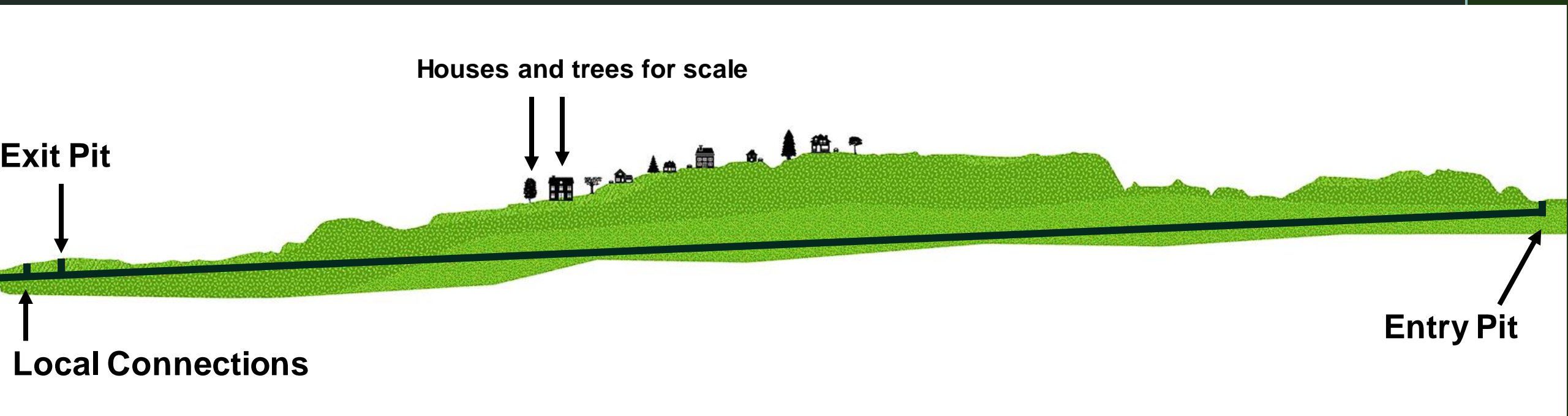


Área de trabajo del sur

- Punto de entrada del túnel
- Conexión de tubería en el camino
- Conexión de tubería en Coal Creek Parkway



Construcción subterránea (sin zanjas)



La construcción sin zanjas instala tuberías subterráneas con puntos de entrada y salida para meter una máquina de túneles remota.

Secuencia de construcción sin zanjas

- Construcción de fosas de entrada y salida
- Poner en marcha una máquina de túnel desde la entrada de la fosa.



Resumen de los túneles

- Una máquina elimina la tierra e instala segmentos de una tubería de acero a medida que va avanzando.
- El material excavado se transporta fuera del sitio de acuerdo con las regulaciones de los permisos y se reutiliza el fluido de la perforación.

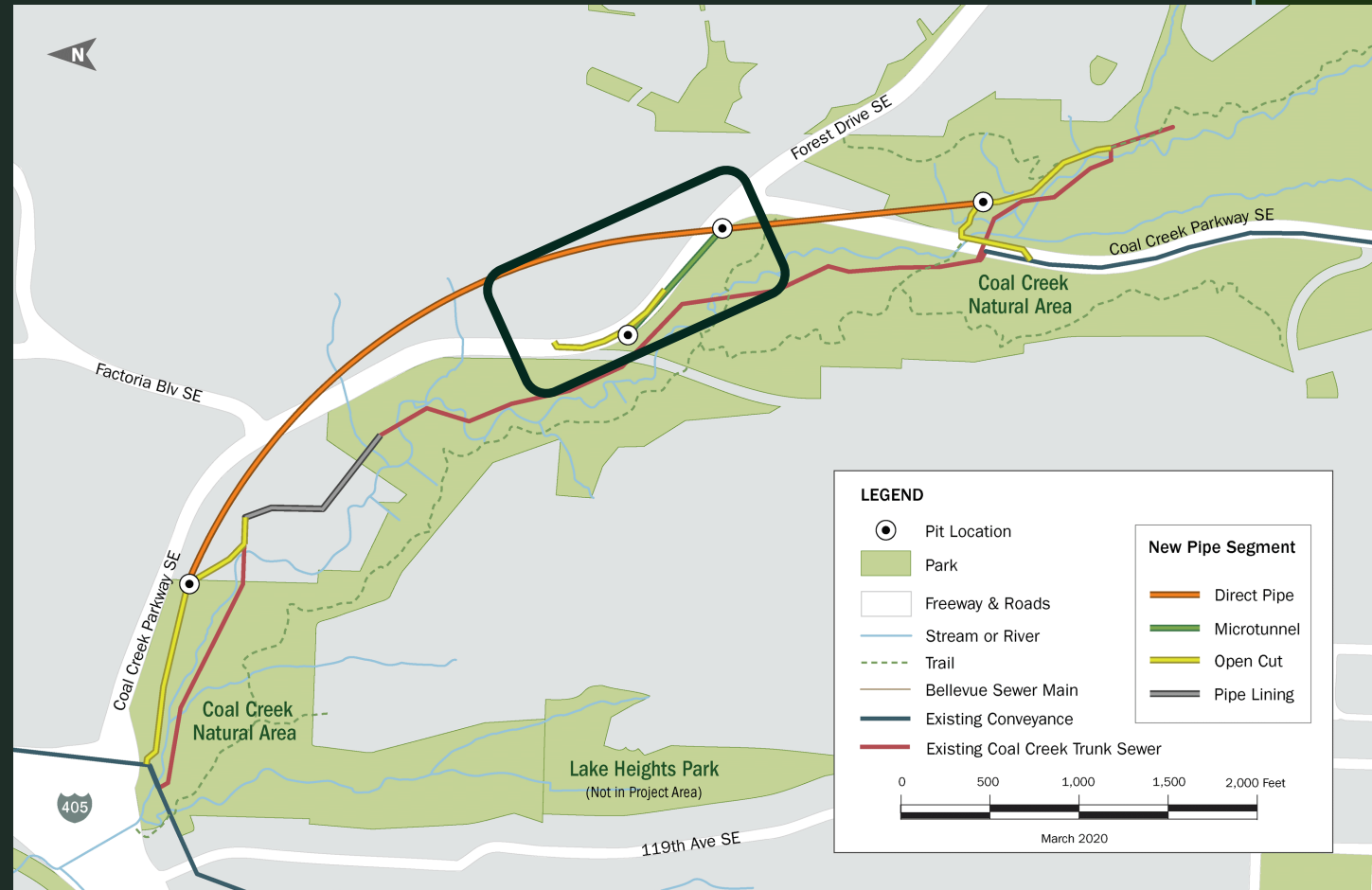


- Una vez que la máquina termina su trabajo, se saca por la salida de la fosa.
- Se instala un tubo de plástico pesado dentro de la cubierta de acero que soporta el túnel.



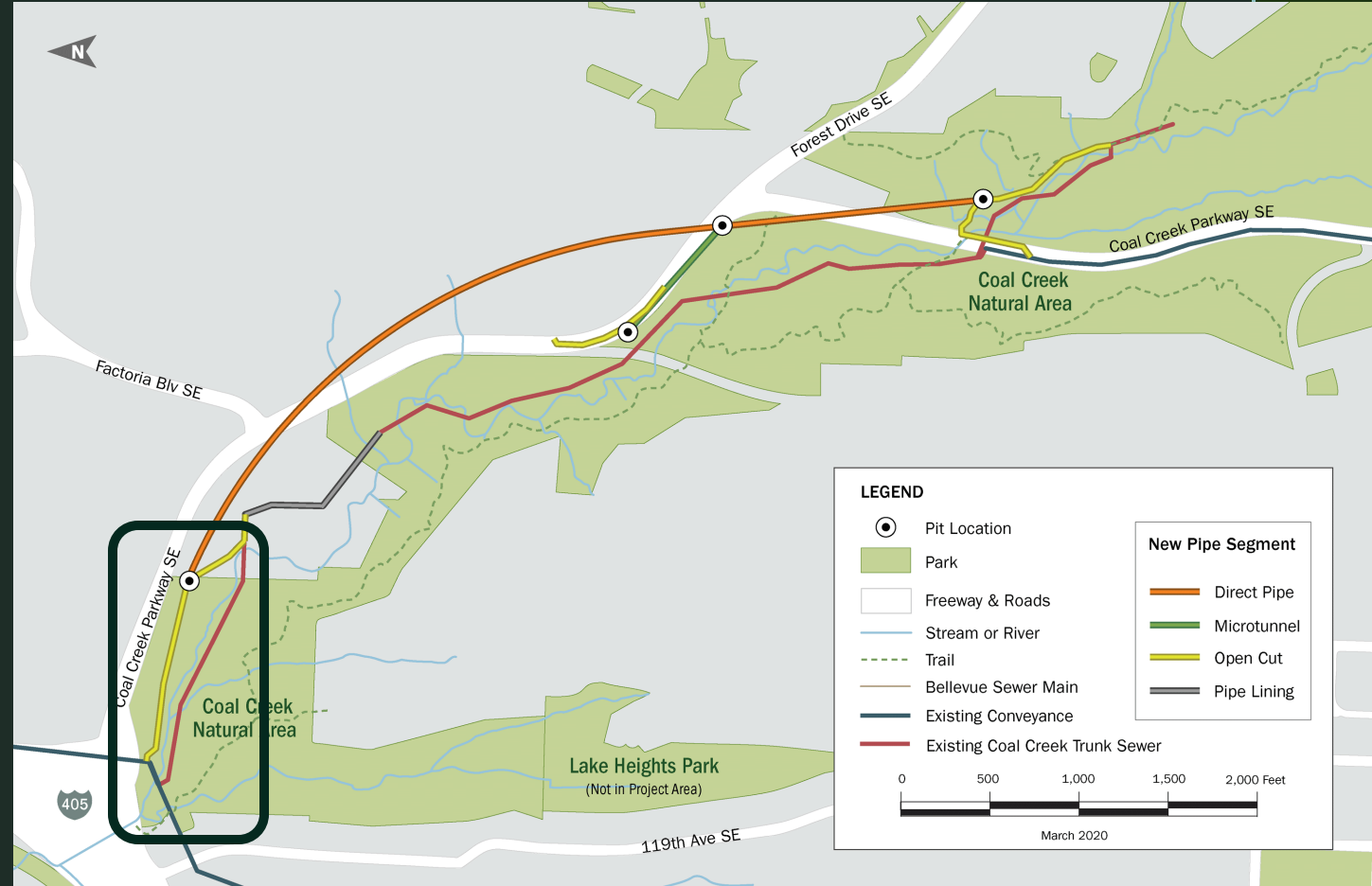
Central: conexiones a la Ciudad de Bellevue

- Se instala una tubería bajo tierra utilizando la tecnología microtúnel.
- Microtúnel es otro método sin zanjas



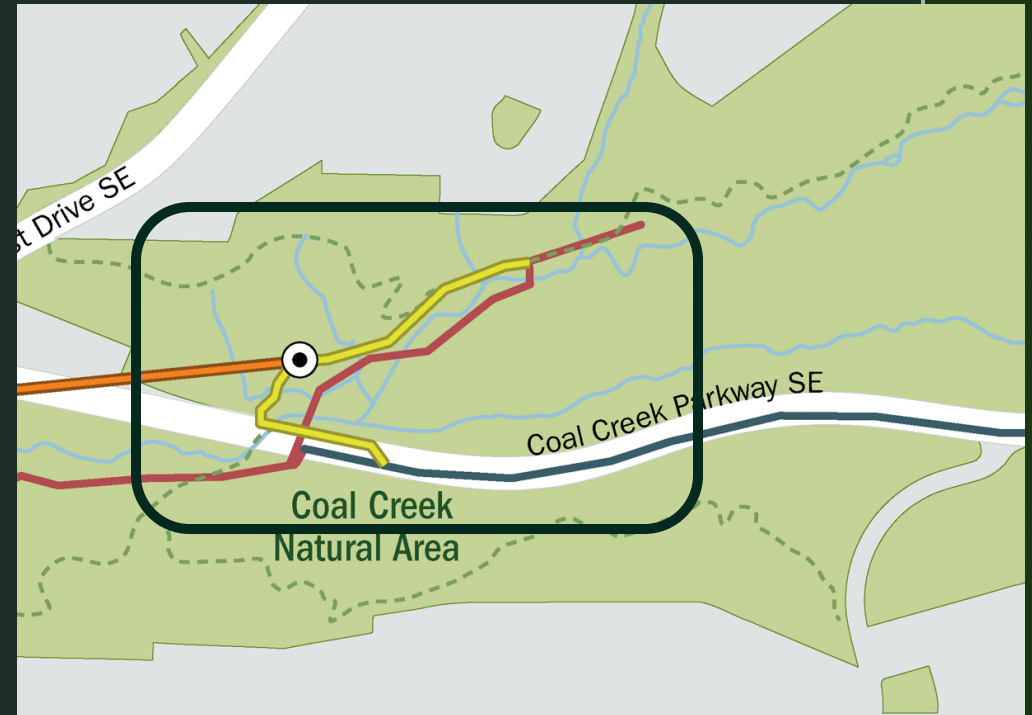
Área de trabajo norte

- La nueva fosa de salida de la tubería
- Conexión al interceptor del lado este
- Tuberías residenciales conectadas a la tubería del alcantarillado nuevo de Coal Creek.



Instalación de conexiones en el Área Natural Sur

- Se construirá una conexión subterránea entre el sistema de Bellevue y la nueva tubería de Coal Creek
- El trabajo en el banco del arroyo y un muro de contención ayudará a proteger la tubería y el sendero durante las inundaciones.



Instalación de conexiones en el Área Natural - Norte

- El camino provisional proporcionará acceso desde Coa Creek Parkway
- Instalación de la tubería a través de zanja abierta



Duración de la construcción y consideraciones

El trabajo más extenso se realizará en el Upper West Trailhead, que se espera que esté cerrado por 3 años:

- La construcción de los túneles se tomará 2 años.
- Los períodos de pesca afectarán el horario
- Las horas de trabajo permitidas afectan la duración general: entre más horas se trabajen se reduce el tiempo de la construcción
- Las conexiones y la restauración extienden este horario.

Impactos: Sendero Upper West Trailhead

- Se cerrará el inicio del sendero y parte del sendero hasta por 3 años.
- Se mantendrá el acceso a la Ciudad de Bellevue para actividades de mantenimiento de aguas pluviales



Acceso a senderos durante la construcción



- Estacionamiento en senderos alternativos
- Desvío de senderos alrededor del área de trabajo

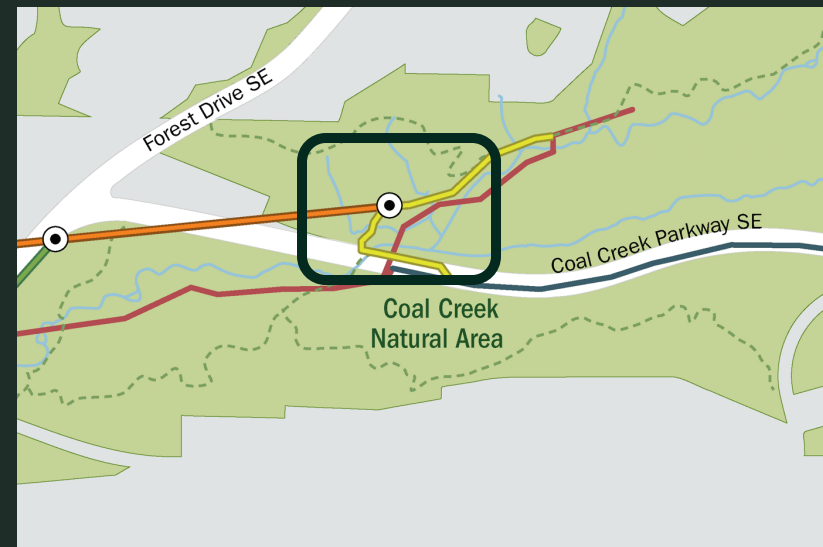
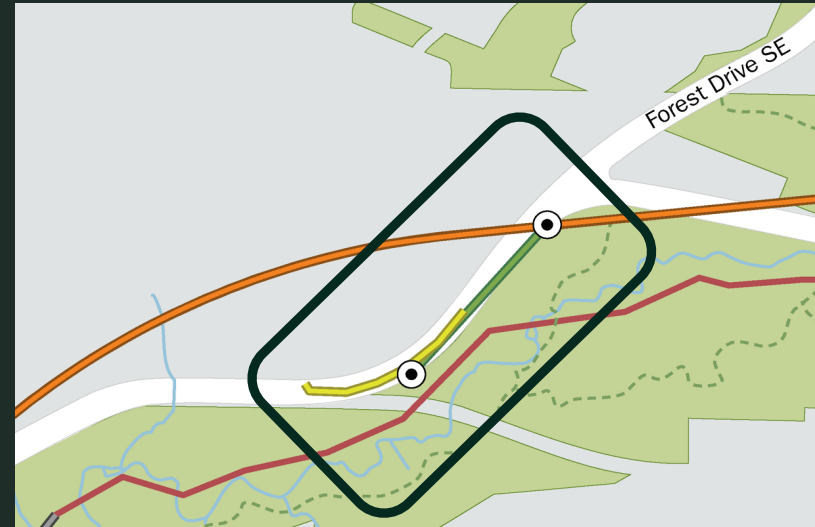
Impactos del tráfico en Coal Creek Parkway

Es necesario el carril de acceso para camiones para entrar y salir de manera segura de Parkway desde los sitios de trabajo.



Conexiones centrales: impactos del tráfico

- Trabajando en Coal Creek Parkway en dos lugares:
 - Por conexión central
 - Cerca del comienzo del sendero



Opciones de control de tráfico para edificios en Coal Creek Parkway



- Obras de construcción en fases.
- Obras fuera del horario de trabajo u horario extendido

Protegiendo el medio ambiente durante la construcción.

- Se implementarán controles durante la construcción para:
 - La calidad del agua
 - La calidad del aire
 - El tráfico
 - El ruido y la luz





King County

Department of Natural Resources and Parks

Wastewater Treatment Division

MEJORA DEL ALCANTARILLADO DE COAL CREEK

Elementos y alcance comunitarios

Monica Van der Vieren, Servicios comunitarios del Condado de King

Restauración de senderos

- Restaurar pavimento y espacios de estacionamientos
- Restaurar las características ambientales de las aguas pluviales:
 - Pavimento permeable
 - Jardín de Lluvia
 - Plantas de la región



Restauración, reutilización y reciclaje.

- Guardar para volver a utilizar las señales del comienzo del sendero
- Use materiales de jardinería en otros sitios de la Ciudad de Bellevue
- Organice a la comunidad para que plante plantas silvestres



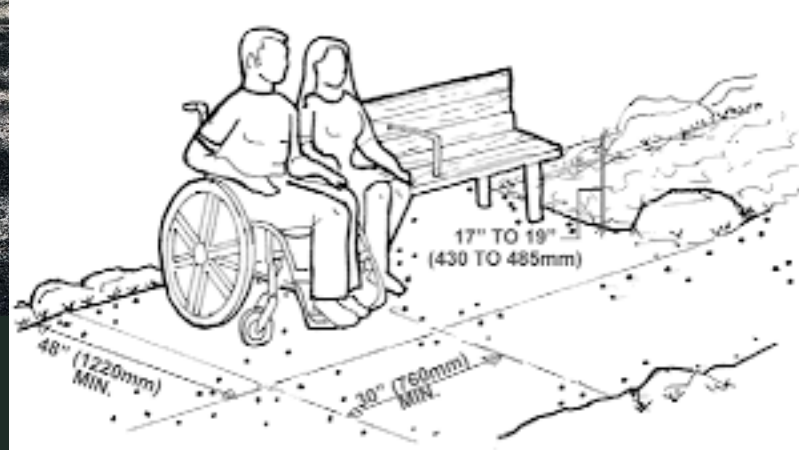
Restauración

- Restaurar para un mejor acceso:
 - Mantenimiento
 - Accesibilidad para personas con discapacidad.



Señalización y asientos

Restaurar con mayor accesibilidad y educación.



Bosques y arroyos

Este proyecto afectará a los árboles y otra vegetación.

Las áreas afectadas serán restauradas con una copa de árboles saludable y hábitat para la vida silvestre.

¡Acompáñenos el 23 de junio para hablar sobre la protección al medio ambiente y la restauración!

Trabajando con usted en un momento difícil

El Condado de King se esfuerza arduamente para trabajar y conectarse con la comunidad al nivel que ustedes decidan.

Nos estamos adaptando a la situación actual, buscando formas seguras y válidas para trabajar con las personas.

Eventos y programación

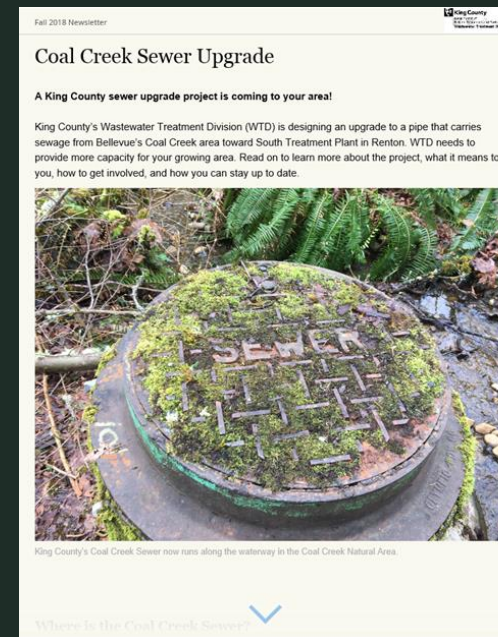
Por lo general, brindamos educación, organizamos eventos y participamos en ferias, festivales y otros eventos.

¡El equipo de Coal Creek está buscando las formas de mantener nuestro compromiso de manera segura a pesar de la situación actual! ¿Tiene ideas de lo que puede funcionar mejor para usted? Háganoslas saber.



Formas de mantenerse conectado

- A través de la página web del proyecto
- Con el boletín de noticias y actualizaciones electrónicas.
- En las reuniones virtuales y sesiones informativas.
- En la exhibición en línea



Usted puede ayudarnos a darle un mejor servicio

- Complete la encuesta al terminar la reunión
- Díganos sus preguntas e ideas
- Háganos saber si desea platicar sobre el proyecto a través de un intérprete

Información y biblioteca: www.kingcounty.gov/CoalCreekSewer

The screenshot displays the King County website interface. At the top left is the King County logo. A search bar is located at the top right. A navigation menu includes links for Home, How do I..., Services, About King County, and Departments. The main content area features a breadcrumb trail: Home > Natural Resources and Parks > Wastewater Treatment Division > Capital projects > Current projects > Coal Creek sewer upgrade. The page title is "Coal Creek sewer upgrade". Below the title are links for "Public involvement" and "Library". A language selection bar offers options for Español, Tiếng Việt, 한국어, 中文, 正體字, and Русский. A red banner with an information icon reads "Wastewater Treatment Division (WTD) operations and projects". The text below the banner states: "WTD operations staff remain on the job 24/7 to ensure the region's wastewater treatment service continues. More information on how to report a problem you believe may be related to the County's wastewater treatment system is available here: <https://www.kingcounty.gov/depts/dnrp/wtd/response.aspx>". It further notes: "The King County Wastewater Treatment Division remains committed to sharing information and gathering feedback from community members about its work and projects. WTD staff remain available to answer questions via email and phone during regular business hours. Project information lines remain available and are being monitored for ongoing construction projects." The footer contains four sections: "Information for...", "Do more online", "Get help", and "Español".

King County

Search Kingcounty.gov

Home How do I... Services About King County Departments

Natural Resources and Parks
Wastewater Treatment Division

Capital projects

Current projects

Auburn M Street Trunk Repair

Coal Creek sewer upgrade

Public involvement

Library

Chelan CSO control

Eastside Interceptor lining - Renton

Georgetown Wet Weather Treatment Station

Interbay sewer and odor control upgrade

Home > Natural Resources and Parks > Wastewater Treatment Division > Capital projects > Current projects > Coal Creek sewer upgrade

Coal Creek sewer upgrade

[Public involvement](#) | [Library](#)

[Español](#) [Tiếng Việt](#) [한국어](#) [中文](#) [正體字](#) [Русский](#)

Wastewater Treatment Division (WTD) operations and projects

WTD operations staff remain on the job 24/7 to ensure the region's wastewater treatment service continues. More information on how to report a problem you believe may be related to the County's wastewater treatment system is available here: <https://www.kingcounty.gov/depts/dnrp/wtd/response.aspx>

The King County Wastewater Treatment Division remains committed to sharing information and gathering feedback from community members about its work and projects. WTD staff remain available to answer questions via email and phone during regular business hours. Project information lines remain available and are being monitored for ongoing construction projects.

Information for... Do more online Get help Español

Siguiente seminario web

Trabajo en el Coal Creek Natural Area

23 de junio, 2020 6 - 7:30 pm



King County

Department of Natural Resources and Parks

Wastewater Treatment Division

MEJORA DEL ALCANTARILLADO DE COAL CREEK

¿Tiene
preguntas?