



Sistemas de drenaje natural (NDS) de Longfellow Creek | Abril de 2020

¿Qué son y por qué los necesitamos?

Cuando llueve en los vecindarios de Delridge y Westwood, la contaminación de las calles se transporta hacia Longfellow Creek sin haber recibido ningún tratamiento. Esto no es saludable para el arroyo ni para las personas. **La buena noticia es que podemos hacer algo al respecto.**

Los sistemas de drenaje natural (Natural Drainage Systems, NDS) consisten en depresiones poco profundas en la vía pública, o "franjas de plantación", llenas de plantas de enraizamiento profundo y suelos mullidos que retienen y limpian temporalmente las aguas pluviales contaminadas de las calles y las aceras. Estas características permiten que se capturen y se eliminen los agentes contaminantes antes de que lleguen al arroyo.

Seattle Public Utilities (SPU) planea construir sistemas de drenaje natural en el vecindario en el 2021.



Seattle Public Utilities (SPU) se asoció con el Departamento de Transporte de Seattle para este proyecto con el fin de proporcionar mejoras relacionadas con la seguridad y la movilidad de los peatones en la comunidad.

A través del programa de Aporte del 1 % para las Artes, la Oficina de Artes y Cultura incorporará obras artísticas en el diseño del sitio de 24th Ave SW y SW Kenyon St.

El Distrito de Control de Inundaciones del Condado de King (King County Flood Control District) y el Gravamen de Tránsito para Movilizar a Seattle (Levy to Move Seattle) financian en conjunto este proyecto.

Beneficios para la comunidad

Los sistemas de drenaje natural ofrecen beneficios múltiples a los vecindarios y los ecosistemas locales, entre los que se incluyen:

- **Barrios más verdes y atractivos**
- **Menor riesgo de inundaciones**
- **Creación de un hábitat en nuestras calles**
- **Ecosistemas de los arroyos más saludables**
- **Tráfico más tranquilo**
- **Más árboles en las calles**
- **Mejoras para los peatones**
- **Instalación de obras artísticas a través del programa de Aporte del 1 % para las Artes en el sitio de 24th y Kenyon**





Impactos previstos para los residentes

Estaremos comunicados y coordinados con la comunidad próxima durante el desarrollo del diseño y la construcción para asegurarnos de que todos estén al tanto de los cambios que se implementarán en las calles seleccionadas para el NDS. Coordinaremos los impactos que se mencionan a continuación con cada residente afectado. En este momento, anticipamos lo siguiente:

- **Las mejoras del NDS y las aceras** pueden requerir que se modifiquen algunas entradas para autos de modo que cumplan con el estándar de ancho que establece la ciudad (10 pies) para la vía pública
- **El estacionamiento en la calle** a lo largo de 24th Ave SW entre SW Barton St y SW Thistle St **cambiará a estacionamiento en paralelo**
- **Ciertos conductos de gas, alcantarillados y suministros de agua** necesitarán adaptaciones durante la construcción
- Es posible que deban reubicarse **buzones, cercas, plantas y otras estructuras** debido a las mejoras en las aceras, carreteras y el NDS



CRONOGRAMA DEL PROYECTO

2017	2018	2019	2020	2021
Planificación		Diseño		
Participación pública		Construcción		



¿Tiene preguntas? Contáctese con Seattle Public Utilities:

Jonathan Brown | Gerente de proyecto
Jonathan.Brown@seattle.gov | 206-386-4027

Obtenga más información e inscribese para recibir actualizaciones del proyecto en:
seattle.gov/util/longfellowNDS

For interpretation services, please call 206-386-4027

如需要口譯服務, 請撥電話號碼 206-386-4027

통역 서비스를 원하시면 206-386-4027 으로 전화하세요

Para recibir servicios de interpretación, llame al 206-386-4027

Về dịch vụ phiên dịch xin gọi 206-386-4027