

Proyecto del sistema de drenaje natural (Natural Drainage System, NDS) del Arroyo Longfellow

Construcción a lo largo de la Avenida 24th SW

Servicios Públicos de Seattle (Seattle Public Utilities, SPU) está instalando un sistema de drenaje natural (NDS) en la Avenida 24th SW entre la Calle SW Thistle y la Calle SW Barton.

¿Qué es un Sistema de Drenaje Natural?

Los sistemas de drenaje natural se construyen en el arcén de la carretera (el espacio entre el borde de la calle y el límite de la propiedad) y se rellenan con plantas de raíces profundas y suelos esponjosos que retienen y limpian temporalmente las aguas pluviales contaminadas de las calles y aceras, eliminando los contaminantes antes de que lleguen al Arroyo Longfellow. Los sistemas de drenaje natural brindan varios beneficios a los vecindarios y ecosistemas locales, los cuales incluyen: Más jardines, un mejor drenaje de las aguas pluviales, ecosistemas sostenibles en los arroyos, un mejor hábitat a lo largo de nuestras calles, menos embotellamientos y mejoras en las vías peatonales.

¿Qué incluirá el proyecto?

- **Sistemas de drenaje natural:** Los sistemas de drenaje natural ayudarán a mejorar el drenaje de las aguas pluviales y a eliminar los contaminantes de la escorrentía de las aguas pluviales para mejorar la calidad del agua del Arroyo Longfellow.
- **Nueva acera con bordillo y cuneta:** Nos complace colaborar con el Departamento de Transporte de Seattle (SDOT) para instalar una acera a lo largo del lado oeste de la Avenida 24th SW entre la Calle SW Thistle y la Calle SW Barton.

Cronología de la construcción

La construcción de este obra comenzó en abril de 2022 y continuará hasta la primavera de 2023. Durante la construcción, el contratista primero instalará el sistema de drenaje natural, y luego completará las obras de la calzada. Una vez terminadas estas obras, el equipo se encargará de la jardinería y de plantar.



Un sistema de drenaje natural terminado.

Qué esperar durante las obras

- Las obras durante la semana y en horario diurno
- Obras realizadas en segmentos a lo largo de la Avenida 24th SW
- Ruido, tierra, polvo y vibraciones durante las obras en las zonas cercanas
- Restricciones para estacionarse y cierres temporales de carriles cerca de la zona de obras
- Bloqueo temporal del acceso a las entradas privadas durante algunas actividades de las obras, con la restauración del acceso durante las noches y los fines de semana (cuando sea posible)
- Materiales y equipos montados a lo largo del borde de la carretera
- Se mantendrá el acceso a los servicios de entrega, recolección de basura, y de vehículos de emergencia
- Puede que se reubiquen los buzones de correo durante las obras para facilitar la entrega
- Puede que algunos habitantes tengan breves interrupciones del servicio de agua cuando se reubiquen los medidores de agua (estos recibirán notificación previa)
- Remoción de árboles en las calles y siembra de nuevos árboles en las zonas donde se instalen sistemas de drenaje natural y aceras
- Instalación de cunetas en los bordes y plataformas de las entradas de automóviles en toda la Avenida 24th SW

Cómo prepararse para las obras

Si tiene artículos en el derecho de paso público (por ejemplo: Macetas, rocallas y/o cercos) que desee conservar, le rogamos que los retire antes de las obras.

Manténgase en contacto

SPU con gusto contestará a sus preguntas y le proporcionará cualquier información adicional que necesite para mantenerlo informado sobre este proyecto y los efectos de este para usted y su vecindario.

Comuníquese con: Grace Manzano, Gerente del proyecto

Dirección de correo electrónico: Grace.Manzano@seattle.gov

Teléfono: (206) 462-9045

Visite: www.seattle.gov/utilities/longfellowNDS



Un sistema de drenaje natural recién plantado.