

Mientras realiza esta visita guiada por sí mismo, puede pensar en cómo GSI podría adaptarse para que funcione en su hogar o en su comunidad.

GSI se puede construir junto con la infraestructura "gris" para reducir la cantidad de agua de lluvia que ingresa a los sistemas de drenaje. La infraestructura gris, como las tuberías de traslado, el tratamiento de escorrentías y los tanques de almacenamiento, reduce la probabilidad de desbordes combinados de alcantarillado (combined sewer overflows, CSO) hacia nuestros cuerpos de agua locales.

Obtenga más información en:
700milliongallons.org/the-goal

Proyectos en Georgetown

1 Equinox Studios

Equinox Studios es el primer sitio de demostración industrial de GSI a gran escala de su tipo. En 2018, ECOSSE comenzó su asociación con Equinox al adoptar un enfoque único para un diseño de GSI que puede recolectar aguas pluviales de 62,000 pies cuadrados de espacio en el techo y filtrar pasivamente 1.3 millones de galones de agua anualmente. *Se ubica en 6555 5th Ave S.*

2 Muro Verde de Georgetown

Se construyó en 2016 y es el muro verde más grande de la ciudad con 126 pies de largo y 13 pies de ancho; se instaló en el centro de CDL Recycle. El propósito del muro verde es reducir la contaminación del aire causada por vehículos, aviones, industrias y otras fuentes que afectan la salud de las personas que viven y trabajan en el valle de Duwamish. *Se ubica en East Marginal Way S y entre Myrtle St y 8th Ave S, y lo construyó DIRT Corps.*

3 Pastelería Deep Sea Sugar & Salt

En 2016, a través del financiamiento de la Beca Verde del Condado de King y la División de Tratamiento de Aguas Residuales del Condado de King, se instalaron un jardín pluvial y dos cisternas de 625 galones en la antigua Carlton Grocery, los cuales mantienen alrededor de 15,000 galones de lluvia fuera del sistema de alcantarillado cada año. *Se ubica en 6601 Carleton Ave S y los construyó DIRT Corps.*

Proyectos en South Park

4 Puente de South Park

El nuevo puente de South Park abrió para los automóviles en 2014, cuenta con un gran jardín pluvial de tamaño industrial para reducir las aguas pluviales contaminadas que ingresan al río Duwamish desde el puente. Un tubo perforado en la parte inferior del jardín es el que recoge el agua filtrada más limpia y la envía al río. *Se ubica en 14th Ave S y S Orr St.*

5 Muro Verde de South Park

Como parte del proyecto de acción comunitaria de Duwamish para tener aire limpio, los jóvenes de South Park trabajaron en la instalación de un segundo muro verde en la ciudad, ubicado frente a la biblioteca pública de South Park. Al igual que el muro verde ubicado en Georgetown, el muro verde de South Park ayuda a reducir la contaminación del aire y agrega vegetación en el valle de Duwamish. *Se ubica en 8604 8th Ave S y lo construyó DIRT Corps.*

6 Pensión Histórica

Esta propiedad histórica se transformó en un complejo residencial de departamentos y un estudio de diseño multidisciplinario con un jardín y una cisterna financiados a través de reembolsos proporcionados por el programa RainWise. Consulte estos proyectos desde la banqueta. *Se ubica en 8112 Dallas Ave S*

Muchos otros proyectos de RainWise se encuentran en South Park.

Busque los letreros "I'm RainWise" (Soy consciente de la lluvia) en los patios o consulte:
700milliongallons.org/rainwise



RainWise

¿Qué es la infraestructura verde para la gestión de aguas pluviales?

¿Cuál es el Problema?

La escorrentía de aguas pluviales contaminadas es la principal fuente de contaminación en el río de Duwamish y el estrecho de Puget. Los contaminantes como los metales pesados, aceites y otros productos químicos fluyen desde superficies sólidas hacia los desagües más cercanos y terminan en arroyos, lagos u otros cuerpos de agua, sin ningún tipo de filtración. Por el bien de los peces, las poblaciones residentes de orcas y las personas que viven, trabajan y juegan aquí, necesitamos traer soluciones de drenaje natural a nuestra ciudad, que filtren la escorrentía donde cae para mantener nuestras aguas limpias.



Soluciones de Infraestructura Verde

La infraestructura verde para la gestión de aguas pluviales (Green Stormwater Infrastructure, GSI) proporciona soluciones de gestión pluvial que replican los sistemas de filtración naturales de agua, como humedales, bosques y praderas. GSI puede diseñarse y construirse para edificios de todos los tamaños, estacionamientos y cuerdas enteras en la ciudad. GSI fomenta comunidades más saludables, al aprovechar las inversiones en los servicios públicos que apoyan las prioridades de la comunidad. GSI puede contribuir a tener mejores resultados de salud pública, apoyar el desarrollo de la fuerza laboral, incluidos los jóvenes, mejorar la accesibilidad para peatones en los vecindarios y promover la creación de espacios de encuentro seguros e inclusivos.

Ubicaciones de GSI en South Park y Georgetown

