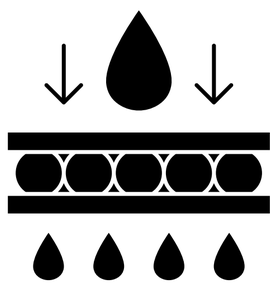
Stormwater Components

Stormwater Capture, Treatment, and Storage Solutions

Permeable Pavement and Gutters *Pavimento permeable y canaletas*



What is it? Paved areas along the park edge can use a permeable concrete or paver material that allows water to seep through to the project's capture system. Gutters can also help to convey water.

Benefits: Permeable pavement and gutters are a durable, low-maintenance, and inconspicuous methods to carry stormwater into the capture system.

¿Qué es? Las áreas pavimentadas a lo largo del borde del parque utilizarán un material de hormigón o adoquín permeable que permita que el agua se filtre hacia el sistema de captura del proyecto. Las canaletas también ayudarán a transportar el agua.

Beneficios: El pavimento permeable y las canaletas son un método duradero, de bajo mantenimiento y discreto para transportar aguas pluviales al sistema de captación.

Bioswales and Rock Swales *Zanjas de biofiltración y revestidas de roca*

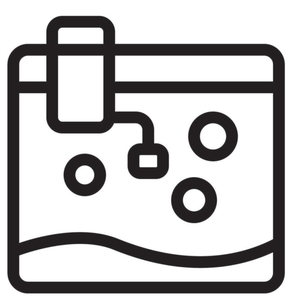
What is it? Bioswales carry stormwater runoff from roadways or parking lots in a shallow vegetated channel. Rock swales are similar, but instead of being lined with vegetation, they are lined with rocks.

Benefits: Helps with the collection and removal of pollutants, sediment, and debris, in addition to increasing infiltration.

¿Qué es? Los bioswales transportan la escorrentía de aguas pluviales de las carreteras o estacionamientos en un canal con vegetación poco profunda.

Beneficios: Ayuda con la recolección y eliminación de contaminantes, sedimentos y desechos, además de aumentar la infiltración.

Pre-Treatment Unit *Unidad de pretratamiento*



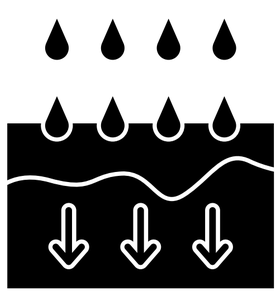
What is it? Pre-treatment units are features that capture trash, sediment, and contaminants to prevent clogging and improve the water quality of the stormwater entering the subsurface storage/ infiltration structure.

Benefits: Improves stormwater management by removing sediments, trash, and other pollutants at the source, which protects downstream infrastructure, enhances system performance, and reduces long-term maintenance needs.

¿Qué es? Las unidades de pretratamiento son elementos que capturan basura, sedimentos y contaminantes para evitar obstrucciones y mejorar la calidad del agua pluvial que ingresa a la estructura subterránea de almacenamiento/infiltración.

Beneficios: Mejora la gestión de aguas pluviales al eliminar sedimentos, basura y otros contaminantes en la fuente, lo que protege la infraestructura aguas abajo, optimiza el rendimiento del sistema y reduce las necesidades de mantenimiento a largo plazo

Subsurface Infiltration Gallery *Estructura de infiltración subterránea*



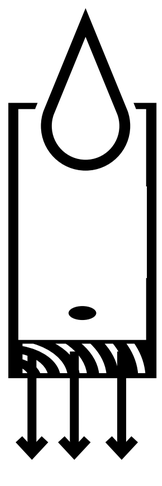
What is it? Systems designed to capture and store stormwater in subsurface structures beneath urban areas.

Benefits: Reduced risk of flooding and improve water quality by allowing for controlled release and infiltration of stormwater.

¿Qué es esto? Los sistemas de almacenamiento de agua subterráneo se sirven para captar y almacenar las aguas pluviales en estructuras subterráneas bajo las zonas urbanas.

Beneficios: El almacenamiento de agua bajo la tierra puede reducir el riesgo de inundaciones y mejorar la calidad del agua por permitir la liberación e infiltración controladas de aguas pluviales.

Drywells *Pozos secos*



What is it? Systems designed to capture and store stormwater in subsurface structures beneath urban areas.

Benefits: Reduced risk of flooding and improve water quality by allowing for controlled release and infiltration of stormwater.

¿Qué es esto? Los sistemas de almacenamiento de agua subterráneo se sirven para captar y almacenar las aguas pluviales en estructuras subterráneas bajo las zonas urbanas.

Beneficios: El almacenamiento de agua bajo la tierra puede reducir el riesgo de inundaciones y mejorar la calidad del agua por permitir la liberación e infiltración controladas de aguas pluviales.