



¿CUÁL ES LA INFRAESTRUCTURA VERDE?

Las prácticas de INFRAESTRUCTURA VERDE (GI) gestionan las aguas pluviales aprovechando los procesos naturales de la tierra. Esto incluye permitir que el agua se infiltre en el suelo, se evapore en el aire, o que las plantas utilicen el agua y las transpire como vapor. Estas prácticas pueden reducir la velocidad, limpiar y, en algunos casos, reducir el escurrimiento de aguas pluviales, antes de entrar en el sistema de alcantarillas combinado.

En un sistema de alcantarillas combinado, una sola tubería que transporta las aguas residuales sanitarias y agua de lluvia. Durante la temporada seca, las aguas residuales de los hogares y las empresas son transportadas a una planta de tratamiento de aguas residuales donde las aguas residuales son tratadas para eliminar contaminantes. Durante determinadas condiciones de lluvia, la capacidad de las alcantarillas combinadas puede ser excedidas. Cuando esto ocurre, el exceso de flujo, una mezcla de aguas residuales y agua pluviales, se vierten en nuestros

canales a través de descarga combinada del alcantarillado (CSO). Las alcantarillas combinadas de desbordamiento pueden afectar negativamente a la calidad de las vías navegables, contribuyendo en altos niveles de bacterias y bajos niveles de oxígeno disuelto, que puede perjudicar a los peces y otra vida acuática.

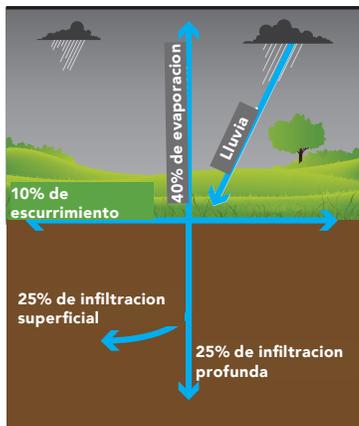
Tecnología de GI trata las aguas pluviales como un recurso, no algo para eliminar. También conocido como desarrollo de bajo impacto o la gestión adaptativa, estas técnicas capturan, infiltran, tratan y reutilizan las escorrentías contaminadas antes de entrar en el sistema de alcantarillado.

GI ofrece beneficios ambiental, social y económicos. Infraestructura Verde puede aumentar los valores de propiedad, embellecer barrios, proveer fresco durante el verano y temperaturas extremas, apoyar el hábitat natural, crear empleos locales verdes y mejorar el espacio público.

Ambiente urbano (cobertura impermeable de 75% a 100%)



Ambiente natural (cobertura natural)



Las prácticas de la Infraestructura verdes incluyen:

jardines de lluvia • pavimento poroso/asfalto • techos verdes • plantadores de infiltración • cajas de árboles y arboles • barriles de lluvia • recolección de agua de lluvia para usos no potables como lavado de inodoros y riego por paisaje.

