

Áreas de biorretención vegetadas/jardines de lluvia

Una práctica de gestión de aguas pluviales que utiliza suelos, plantas y microbios para tratar las aguas pluviales antes de que se filtren y/o descarguen.



Bioswale de derecho de paso/Jardín de lluvia lineal

Variaciones de áreas de biorretención con vegetación/jardines de lluvia. La biorretención es una práctica de filtración de aguas pluviales que proporciona tratamiento e infiltración de la calidad del agua, además de servir como un atractivo paisajismo.



Cámara de infiltración de árboles

Una variante de un área de biorretención/jardín pluvial sin césped ni plantaciones alrededor de un árbol. Las cámaras de infiltración de árboles suelen estar revestidas con una estructura de entrada de bordillo de hormigón prefabricado o in situ, cubierta con una losa superior con un marco y rejilla para árboles de hormigón, y suelen ubicarse en la acera.



Pavimentos porosos

Los pavimentos porosos se presentan en cuatro variedades: asfalto poroso, hormigón permeable prefabricado, hormigón permeable vertido in situ y adoquines permeables. La instalación de pavimentos porosos puede ser una estrategia eficaz para la gestión de aguas pluviales. La lluvia que cae sobre superficies porosas se drena directamente a través de ellas y se infiltra en el subsuelo.



Techos verdes

Las cubiertas vegetales, también conocidas como techos verdes, techos ecológicos o jardines en el cielo, ayudan a mitigar los efectos del desarrollo en la calidad de las aguas pluviales. Los techos verdes se componen de vegetación plantada sobre un sustrato de cultivo, con una capa de drenaje subyacente y una membrana impermeable que protege la estructura del edificio. Las plantas se seleccionan en función del clima.



Recolección de agua de lluvia

Una práctica que intercepta y almacena el agua de lluvia para su uso futuro. La captación de agua de lluvia puede reducir el volumen de escorrentía que se transporta a los sistemas de recolección y a las aguas receptoras, a la vez que promueve la conservación del agua. En aplicaciones residenciales, los barriles de lluvia se utilizan a menudo para almacenar aguas pluviales y regar jardines, mientras que en aplicaciones comerciales, educativas o industriales, el agua de lluvia se recoge en tanques o cisternas de mayor tamaño y puede utilizarse para riego y usos no potables, como la descarga de inodoros.



Sistemas de almacenamiento subterráneo

Se utilizan comúnmente debajo de estacionamientos y otras áreas impermeables, así como bajo áreas verdes abiertas, como parques, donde no se desean cuerpos de agua abiertos ni jardines de lluvia. Los sistemas de almacenamiento subterráneo pueden utilizarse para la detención y la infiltración, dependiendo de las características del suelo y las aguas subterráneas. **Sin embargo, cuando se conecta a los sistemas del Distrito Metropolitano (MDC), como en Hartford, no se permiten estructuras de fondo abierto.*

