

Bioswales:

In a natural setting, rainfall is absorbed into the ground to recharge the groundwater. Water that isn't absorbed follows natural swales to a creek or drainage. Moisture-loving vegetation grows well in these swales, which helps to cleanse the water as it passes through the soil.

When land is developed for urban uses, storm water runoff increases due to hard surfaces such as roofs, asphalt and concrete. The cleansing action of natural swales and wetlands is lost.

Recreating a landscape with bioswales provides a channel for surface runoff. The rate of runoff is slowed through absorption and the water is cleansed as it travels towards its ultimate destination, the ocean.



Zanja de drenaje con cobertura vegetal:

En un entorno natural, las precipitaciones son absorbidas en el suelo para recargar las aguas subterráneas. El agua que no se absorbe sigue zanjales naturales a un arroyo o drenaje.

La vegetación es amante de la humedad y crece muy bien en estos surcos, lo que ayuda a limpiar el agua a su paso por la tierra.

Cuando la tierra se desarrolla para usos urbanos, el exceso de aguas desperdiciadas pluviales aumenta debido a superficies duras, tales como techos, asfalto y concreto. La acción de limpieza de zanjales naturales y humedales se pierde.

Recreando un jardín con zanja de drenaje con cobertura vegetal proporciona un canal de corriente superficial. La velocidad de exceso de aguas desperdiciadas disminuye a través de la absorción y el agua se limpia a medida que viaja hacia su destino final, el océano/mar.



STORM DRAINS TO OCEAN
"Protect our Oceans"



Bioswales:

In a natural setting, rainfall is absorbed into the ground to recharge the groundwater. Water that isn't absorbed follows natural swales to a creek or drainage. Moisture-loving vegetation grows well in these swales, which helps to cleanse the water as it passes through the soil.

When land is developed for urban uses, storm water runoff increases due to hard surfaces such as roofs, asphalt and concrete. The cleansing action of natural swales and wetlands is lost.

Recreating a landscape with bioswales provides a channel for surface runoff. The rate of runoff is slowed through absorption and the water is cleansed as it travels towards its ultimate destination, the ocean.

Zanja de drenaje con cobertura vegetal:

En un entorno natural, las precipitaciones son absorbidas en el suelo para recargar las aguas subterráneas. El agua que no se absorbe sigue zanjales naturales a un arroyo o drenaje. La vegetación es amante de la humedad y crece muy bien en estos surcos, lo que ayuda a limpiar el agua a su paso por la tierra.

Cuando la tierra se desarrolla para usos urbanos, el exceso de aguas desperdiciadas pluviales aumenta debido a superficies duras, tales como techos, asfalto y concreto. La acción de limpieza de zanjales naturales y humedales se pierde.

Recreando un jardín con zanja de drenaje con cobertura vegetal proporciona un canal de corriente superficial. La velocidad de exceso de aguas desperdiciadas disminuye a través de la absorción y el agua se limpia a medida que viaja hacia su destino final, el océano/mar.

