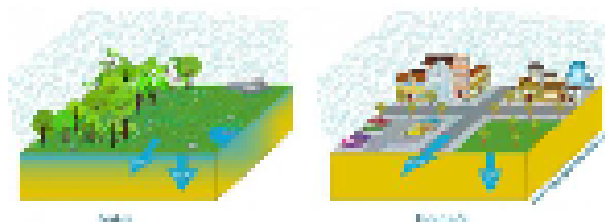


SUDS

Sistemas Urbanos de Drenaje
Sostenible en el AMSS

Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenible

Las zonas urbanas y medios construidos como edificaciones, calles, parqueos, aceras, entre otros, provocan que el agua que antes se infiltraba se convierta ahora en escorrentía, siendo necesario su recolección, transporte y vertimiento final al entorno natural en puntos específicos, como en ríos o quebradas.



Convencionalmente, se procura recoger toda el agua lluvia a través de canaletas, tuberías y cunetas en la calle para desalojarla lo más rápido posible. Sin embargo, cuando sucede una tormenta extrema, o dicha infraestructura, por su antigüedad, ya no posee la capacidad necesaria para acumular esas aguas, suelen generarse las inundaciones urbanas.

Cambio de enfoque

Los sistemas urbanos de drenaje sostenible tienen la finalidad de reponer o restablecer el ciclo natural del agua de lluvia en los entornos urbanos. Dentro de las múltiples ventajas medioambientales y económicas que ofrecen estos sistemas, destaca también su capacidad para transformar entornos urbanos degradados y/o desnaturalizados en espacios agradables y mucho más vivibles y ecológicos, aportando importantes valores sociales, estéticos y ambientales al entorno.

Beneficios

- + Conservación de la biodiversidad
- + Adaptación al cambio climático
- + Disminución de inundaciones
- + Control de escorrentía
- + Mejora de los espacios verdes
- + Recuperación del espacio público

Intervención

A través del proyecto “Inciendiando en Gestión de Ciclo Hidrológico con Enfoque en Aguas Subterráneas para Adaptación al Cambio Climático en el Área Metropolitana de San Salvador”, el cual forma parte del programa EUROCLIMA, financiado por la Unión Europea a través de la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo – AECID, se ejecuta por parte del COAMSS/OPAMSS y con apoyo de la municipalidad de San Salvador, la Construcción de proyecto piloto de Sistema Urbano de Drenaje Sostenible SUDS en la Colonia Médica, ubicada en la Diagonal Héctor Silva, municipio de San Salvador.

A través del proyecto se realizó una intervención, transformando los arriates existentes en jardines de lluvia y canaletas verdes para el control y disminución de la escorrentía, mejora de la calidad ambiental de la zona, así como mejoramiento de aceras e incorporación de mobiliario urbano

Este proyecto forma parte de Euroclima



Financiado por
la Unión Europea

Agencias Implementadoras:



Ejecutado por:



Proyecto

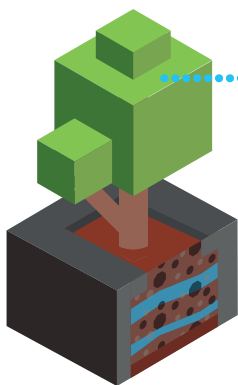
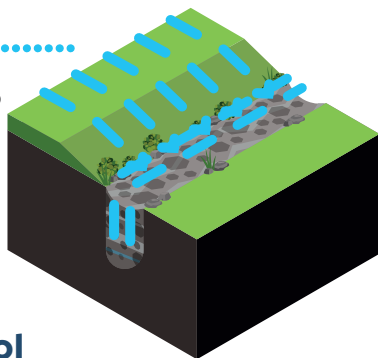


EN EL AMSS

Tipologías implementadas:

Zanja de retención

Consiste en una excavación alargada y poco profunda que se llena con grava y material granular. Esta estructura subterránea actúa como un depósito temporal, ralentizando el flujo del agua y manteniéndola retenida durante un período determinado.

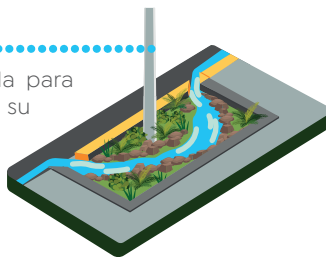


..... Caja de árbol

Es una estructura cerrada que se ha llenado de material granular (grava), con el propósito de posibilitar la retención temporal del agua de escorrentía, permitiendo liberar el agua de manera más controlada. Además, estas estructuras ofrecen la oportunidad de plantar especies de menor tamaño que pueden aprovechar el agua almacenada de manera eficiente.

Jardín de lluvia

El Jardín de Lluvia es una excavación diseñada para recoger el agua superficial, permitiendo su almacenamiento temporal y la filtración de sustancias contaminantes transportadas por el flujo del agua, antes de que esta llegue a los sistemas de drenaje y desagüe.



200 mts.

Proyecto ejecutado por el COAMSS/OPAMSS con el apoyo de la Alcaldía de San Salvador

Este proyecto forma parte de Euroclima



Financiado por la Unión Europea

Agencias Implementadoras:



Ejecutado por:



Proyecto



EN EL AMSS