

Paisajes de Conservación y Metas para Jardines



Score Four: Estudiantes, Escuelas, Arroyos y la Bahía

Rebecca Wolf and Nguyen Le
Comisi  Interestatal para la Cuenca del R  Potomac



¿Qué es un Paisaje de Conservación?

Es un jardín o paisaje que utiliza materiales y métodos diseñados para:

- Beneficiar el ambiente local.
- Proveer bienestar y belleza para los seres humanos.



Elementos de un Jardín de Conservación

Plantas autóctonas

Definición :

Una plantas autóctona es aquella que históricamente hablando ha crecido en la región.



Elementos de un Jardín de Conservación

Beneficios de las plantas autóctonas:

- Necesitan poco (o ningún) fertilizante.
- Necesitan poco (o ningún) pesticida.
- Tienen raíces mucho más profundas, que aumentan la porosidad del suelo.
- Proveen hábitat para insectos nativos, pájaros, y vida silvestre.



Elementos de un Jardín de Conservación

Mantillo

Definición :

Una capa de pedazos de corteza, grama, hojas, papel periódico, o cartón que se coloca sobre el suelo.



El mantillo reduce la necesidad de riego en este jardín.

Elementos de un Jardín de Conservación

Beneficios del mantillo:

- Mantiene la humedad del suelo.
- Mantiene la temperatura del suelo
- Reduce la erosión cubriendo el suelo desnudo.
- Absorbe la escorrentía pluvial.
- Añade nutrientes y material orgánico al suelo mientras se descompone
- Ayuda a dirigir el tráfico peatonal
- Es más atractivo visualmente
- Reduce las plantas no deseadas.

Elementos de un Jardín de Conservación

Composta

Definición :

Material orgánico descompuesto, tales como: hojas, plantas, frutas, restos vegetales, y desperdicios de animales mezclados con el suelo de jardín.



Elementos de un Jardín de Conservación

Beneficios de la composta:

- Añade nutrientes y microorganismos beneficiosos al suelo.
- La materia orgánica y los microorganismos causan que el suelo se coagule (forme agregados) lo que incrementa su porosidad.
- La materia orgánica retiene agua en el suelo.



Que Hacer o No-Hacer en Jardines de Conservaci3n

Reemplaza la grama con un paisaje planeado que utilice 3rboles nativos, arbustos, y plantas.

Remueve plantas invasivas del 3rea.

Elije plantas apropiadas para tu 3rea y tus metas de proyecto.

NO Utilices fertilizantes comerciales o pesticidas.



Los helechos prosperan en 3reas de sombra.

Resumen de los Beneficios de un Jardín de Conservación

- Ayudan a controlar la erosión y otros problemas de escorrentía.
- Conserva agua.
- Remueven contaminantes de la escorrentía pluvial.
- Promueve suelos saludables.
- Provee hábitats para la vida silvestre.
- Reduce la contaminación de aire.
- Se maneja para conservar energía, reducir desperdicios, y eliminar o reducir el uso de pesticidas y fertilizantes.

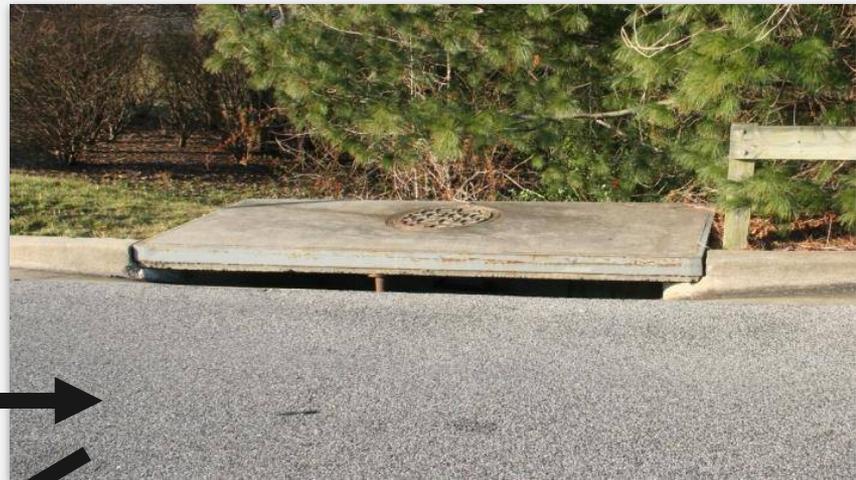


Parte 2: Escojiendo las Metas de tu Jardín

Las **metas que tu elijas** para tu paisaje de conservación (o proyecto de Manejo de Escorrentía Pluvial) influenciarán su localización, las plantas que escojas, y demás aspectos de tu proyecto.



Tu Meta Principal: Reducir la escorrentía pluvial



Los jardines reducen los sedimentos y contaminantes que llegan a la bahía del Chesapeake.

Otras Metas Posibles

Un jardín para polinizadores .



Atraer abejas y otros polinizadores a plantas libres de pesticidas

Otras Metas Posibles

Un jard  para mariposas.



Provee plantas huéspedes necesarias para especies de mariposas durante su reproducción y supervivencia.

Otras Metas Posibles

Un santuario para aves.



Atraen muchas especies usando variedad de plantas altas y bajas, además de arbustos que proveen alimento, espacio de anidaje, y protección.

Otras Metas Posibles

Aumentar la biodiversidad usando plantas que atraen insectos para a su vez atraer...

- Aves
- Reptiles
- Anfibios
- Mamíferos



¿Qué tal si incluimos agua para ranas y pájaros?

Otras Metas Posibles

Cultivar comida para humanos.



Otras Metas Posibles

Comenzar un un aula al aire libre.



Equipos y Discusiones de Clase

- ¿Existen otras metas que les gustarían establecer para su proyecto?
- ¿Cuales metas les gustaron más y por qué?
- Antes de decidir cuales son sus metas, discutan:
 - ¿Se pueden lograr los objetivos en el área destinada?
 - ¿Se necesita satisfacer las metas en etapas?
 - ¿Qué recursos son necesarios para este proyecto? ¿Tenemos los recursos?
 - ¿Cómo manejaremos el mantenimiento?
 - ¿Existen otros factores que necesitemos considerar?

Si las respuestas son:

- **“Si”** → Comienza la planificación.
- **“No”** → Tu clase necesita evaluar de nuevo tus metas y escoger otro proyecto de Manejo de Escorrentía Pluvial.

