

¿Quién se preocupa por el agua pluvial?

Las aguas pluviales son agua de lluvia y deshielo. Al caer la lluvia y la nieve en áreas agrícolas y no desarrolladas, es absorbida o corre lentamente y se evapora. En áreas urbanas donde las azoteas y las áreas pavimentadas evitan que el agua se absorba, surgen un problema ya que las corrientes recogen contaminantes y los acarrear a riachuelos y lagos cercanos. Dentro de estos contaminantes se incluye gasolina, aceite, metales pesados, pesticidas, herbicidas, fertilizantes y bacteria.



El escurrimiento de agua pluvial contaminada es una de las causas principales del deterioro de casi el 40 por ciento de las masas de agua sondeadas en EE.UU. que no cumplen con los estándares de calidad. Si no se controla, esta contaminación del agua puede resultar en la muerte de peces, la destrucción de la vida silvestre y de hábitats acuáticos; la pérdida del valor estético; amenazas a la salud pública debido a los alimentos contaminados, los suministros de agua para beber y las corrientes de agua para recreación.

¡RECUERDEN!

El agua corre cuesta abajo.

El agua carga con todo.

El agua fluye hacia nuestros ríos, corrientes, arroyos y lagos.

¡Hagan su parte para mantener nuestra agua limpia!

Tirar desperdicios líquidos o sólidos en una alcantarilla es ilegal.

Si ven que esto ocurre, ¡Repórtelo!
por teléfono;

(509) 574-2300

O por email;

PublicServicesIllicitDischarge@co.yakima.wa.us.

¡La tomaría! ¡Dejaría que sus niños jueguen aquí!
¡La pondría en sus alimentos!



El escurrimiento pluvial fluye a ríos y arroyos.
Piense a donde va esta agua...

Paisajistas del Este de Washington:

¡Nuestras aguas pluviales los necesitan!



Yakima Regional Stormwater Working Group

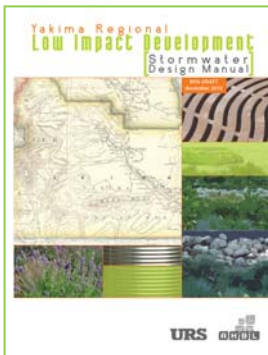
Oportunidades, Prácticas y Conclusión para Paisajistas Profesionales

AGUA PLUVIAL Y OPORTUNIDADES DE DESARROLLO DE BAJO IMPACTO

Desarrollo de Bajo Impacto (LID por sus siglas en inglés) es un concepto reciente desarrollado para la retención en el mismo sitio de las aguas pluviales. En lugar de un sistema de tubería que la lleve al arroyo más cercano, el agua pluvial

es infiltrada imitando las condiciones previas al desarrollo urbano. Un componente principal de LID son los vados de infiltración, que pueden ser tan simples como un estanque forrado de piedra o una construcción ornamental que agrega valor a la propiedad.

La industria del diseño y mantenimiento de jardines está lista para encabezar la instalación y cuidado de estos sistemas de retención de agua pluvial. Saber cómo funcionan el sistema LID y tener un diseño, instalación y mantenimiento apropiado para asegurar un desempeño óptimo, es clave para su éxito. En estos dos manuales se ofrece una guía de diseño y recomendaciones para el mantenimiento de los mismos: Eastern Washington LID Guidance Manual y Yakima Regional Low Impact Development Stormwater Design Manual. El Departamento de Ecología del Estado de Washington y el centro de Agua Pluvial de Washington en Puyallup ofrecen capacitación adicional.



PRÁCTICAS

Además del LID, familiarícese con las prácticas incluidas abajo para ofrecer un mejor servicio a sus clientes.

1) **Maneje los desechos de jardín.** Los desechos de jardín que se dejan en la calle, en las banquetas o entradas de automóviles, que se tiran, se soplan o barren hacia la alcantarilla eventualmente llegarán a los arroyos, corrientes, ríos y lagos cercanos acarreados por la lluvia o el agua de escurrimiento del riego. Los desechos de jardín en un arroyo disminuye el nivel de oxígeno en el agua, lo que es dañino para la vida acuática. ¡No soplen los desperdicios a la calle!

2) **Considere el destino final y el acarreo de los químicos.** La aplicación inapropiada de los fertilizantes, herbicidas y pesticidas, así como los materiales orgánicos que se usan en el jardín, también van a las alcantarillas y afectan negativamente la vida acuática, así que al controlar la aplicación, usted puede ayudar a reducir la contaminación en las alcantarillas.



¡La calle no va a crecer con más agua..!

3) **Riegue inteligentemente.** Controle la cantidad de agua y el alcance de los aspersores. El riego sólo debe estar prendido el tiempo suficiente para permitir que el agua empape el suelo, pero no tanto que cause que el agua corra.

4) **Diseño para el éxito.** Use características como el diseño del área y jardines pluviales para contener el agua de lluvia en los jardines de su cliente, en lugar de dejarla que corra a las alcantarillas, acarreado los fertilizantes, pesticidas, suelo y otros desechos. También la composta de corteza, el abono y los contaminantes consiguen llegar hasta las alcantarillas junto con los materiales orgánicos.

5) **Sea parte de la solución.** Las compañías de paisajismo sin saberlo contribuyen a los problemas locales del agua pluvial. Se deben evitar prácticas como almacenar materiales o lavar piedras en la calle donde el agua de escurrimiento llega a la alcantarilla o lleva lodo de sitios no desarrollados a las calles públicas. Sea parte de la industria ambiental y ponga atención en cómo sus prácticas afectan el ambiente.

CONCLUSIÓN

- 1) Los residentes y negocios se están concientizando cada vez más del impacto que las actividades del cuidado de jardines tiene en sus paisajes, la billetera, lagos, ríos, corrientes y arroyos locales. Como compañía de cuidado de jardines, considere hablar con los clientes acerca de dejar el pasto cortado en el jardín. Al dejar el pasto recortado y las hojas caídas de los árboles en el suelo, usted lo está suministrando con fertilizantes naturales, lo que significa que sus clientes gastarán menos dinero en la aplicación de fertilizantes y usted también ahorrará dinero, tiempo y energía.
- 2) Las alcantarillas tapadas también usan el dinero de los contribuyentes. Una alcantarilla se puede tapar si tierra, pasto, desechos y hojas son barridas o sopladas hacia la alcantarilla. Las alcantarillas tapadas pueden causar inundaciones y requerir que la ciudad o el condado las limpie. Pregunte a sus clientes si ellos preferirían dejar que sus impuestos sean gastados en limpiar alcantarillas o arreglando baches en las calles.
- 3) Su jurisdicción local tiene permisos que deben cumplirse donde SÓLO agua de lluvia debe llegar al sistema de drenaje pluvial del Estado. Todas las jurisdicciones con permisos tienen normas prohibiendo que cualquier material que no sea agua pluvial entre a su sistema de alcantarillado. La descarga de desechos en la alcantarilla, ACCIDENTAL o NO, puede llevar a la ejecución de acciones que pueden incluir hasta multas.

