



El Condado de Loudoun queda en la cuenca de la bahía de Chesapeake. El uso de la tierra, las actividades agrícolas y la contaminación de las aguas pluviales en el Condado afectan la salud de la bahía.

PARA INFORMACIÓN SOBRE LAS AGUAS PLUVIALES, COMUNÍQUESE CON:

Department of General Services
Steve Plante, Chief,
Stormwater Management
steve.plante@loudoun.gov
(571) 258-3227

PARA INQUIETUDES/QUEJAS SOBRE LA EROSIÓN COMUNÍQUESE CON:

Línea directa para el control de la erosión y sedimentos: (703) 737-8746

O VISITE:
www.loudoun.gov/stormwater-complaint

PARA RECURSOS ADICIONALES, VISITE:

Chesapeake Bay
Foundation <http://www.chesapeakebay.net/issues/issue/sediment/>

El Condado de Loudoun aprecia su ayuda para proteger nuestros valiosos recursos de agua.

Loudoun County
Department of General Services
801 Sycolin Road, Suite 300
Leesburg, VA 20175



Ayude a proteger los arroyos y lagos del Condado de Loudoun

Guía del residente para la reducción de sedimentos y un medio ambiente más limpio



Sea la solución a la contaminación de las aguas pluviales



el problema

Cuando llueve, el agua desciende por los tejados, cae sobre el césped, fluye por la calzada y las aceras y a su paso recoge arena, limo, arcilla, sal y escombros hasta llegar al alcantarillado pluvial. El agua eventualmente desemboca en un cuerpo de agua natural.

A pesar de que los sedimentos resultan naturalmente de la erosión de las rocas y la descomposición de las plantas y animales, el exceso de sedimentos enturbia los arroyos y ríos, perjudica a los peces y la vida acuática y llena las estructuras de protección contra las inundaciones, lo cual reduce su eficacia.



El dejar que fluya un exceso de sedimentos de su propiedad puede afectar al Condado de las siguientes formas:

- Los sedimentos llenan los alcantarillados pluviales y las cuencas de retención destinados a alejar las aguas de las carreteras y los hogares, lo cual aumenta la posibilidad de inundaciones.
- Los sedimentos enturbian las corrientes, afectan el crecimiento de la vegetación bajo el agua; pueden obstruir las branquias de los peces y alterar el crecimiento y la salud de la vida acuática.

la realidad

Las tormentas fuertes producen una gran cantidad de agua que puede fluir rápidamente de las propiedades a los arroyos y los cursos de agua. La escorrentía arrastra también otras cosas, desde partículas diminutas de arcilla hasta rocas grandes. Las aguas que se mueven rápidamente recogen, suspenden y mueven las partículas más fácilmente que aquellas que se mueven lentamente. Por este motivo durante las tormentas los ríos se ven más tangosos porque transportan muchos más sedimentos que durante los períodos de niveles bajos. Es tanta la cantidad de sedimentos que se transporta durante las tormentas que más de la mitad del total de los sedimentos transportados en un año se puede transportar durante un solo período de tormentas.

Los trozos de escombros, la tierra o los sedimentos, también pueden transportar otros contaminantes que degradan aún más la salud de nuestros arroyos. Se estima que la contaminación por sedimentos en los EE.UU. cuesta \$16 mil millones

anualmente en daños al medio ambiente.

La erosión natural produce solo el 30 por ciento del total de los sedimentos en los Estados Unidos. Los sedimentos que se arrastran a los cursos de agua como resultado de las actividades humanas representa el otro 70 por ciento.



Las liberaciones más concentradas de sedimentos provienen de las actividades de construcción, incluidos los proyectos menores de construcción en los hogares. También pueden provenir de áreas del patio donde se exponga el suelo durante períodos prolongados.

la solución

Al evitar que se arrastre la tierra y los residuos de su propiedad, ayuda a mantener saludables los arroyos y sus organismos vivos.

Qué puede hacer:

Trabajo en el jardín

- Siembre plantas y use mantillo en las áreas del patio en que el suelo está expuesto.
- Mantenga las calles, bordillos, zanjas y alcantarillas libres de hojas y recortes de césped.
- Instale mantilla o grava en áreas donde sea difícil mantener plantas saludables debido a la sombra o al paso constante de peatones.

En los alrededores de la casa

- Estacione el auto en el césped y no en la entrada de la casa o la calle para lavarlo o use un establecimiento de lavado comercial.

- Toda vez que perturbe el suelo para hacer un nuevo jardín, reparar una línea de irrigación o extender la parte trasera de la casa, asegúrese de que usted o sus contratistas cubran o retengan la tierra suelta, especialmente antes de las tormentas fuertes.

- Después de los eventos de nieve y hielo en que las carreteras se traten con arena y sal, barra las aceras, bordillos y áreas de drenaje alrededor de su propiedad. Mantenga esas partículas de tierra, arena y escombros fuera de las áreas pavimentadas para que no se conviertan en sedimentos en los arroyos y ríos.

- Opte siempre por barrer o rastrillar para mantener limpios los alrededores. Es tentador usar la manguera de agua para limpiar, pero esto contribuye a descargar sedimentos a las aguas cercanas.