

Chesapeake Bay Watershed



El Condado de Loudoun está dentro de la cuenca de la Bahía Chesapeake. El uso del terreno, las actividades agrícolas y la contaminación de las aguas pluviales en el Condado de Loudoun afectan la salud de la Bahía.

PARA MÁS INFORMACIÓN, CONTACTE A:

Department of General Services
Chris Stone, Chief,
Stormwater Management
801 Sycolin Road, Suite 300
Leesburg, VA 20175
(571) 258-3542
www.loudoun.gov/stormwater

PARA MÁS RECURSOS, VISITE A:

El Centro de Reciclaje e
Instalación para la Gestión de
Residuos Sólidos del Condado
de Loudoun
www.loudouncounty.gov/landfill-recyclingcenter

Recolección y Reciclaje de Aceite de Motor
Usado
- Instituto Americano de Petróleo
www.recycleoil.org



El condado de Loudoun aprecia su ayuda en proteger nuestros recursos hídricos valiosos.

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

Una guía para
residentes acerca del
cuidado automotriz
para un medio
ambiente más limpio



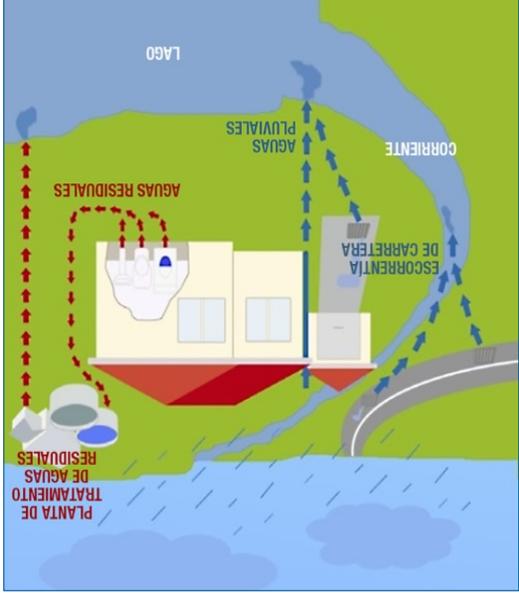
Sea la solución de
la contaminación
de las aguas
pluviales



el problema

Muchas rutinas comunes del mantenimiento de los automóviles como el lavado del auto y desecho del aceite de motor pueden contribuir a la contaminación de los

Los contaminantes de tales actividades incluyen sólidos suspendidos, metales pesados, compuestos tóxicos, aceite y grasa, gasolina, anticongelante y detergentes. Todos estos pueden contaminar a nuestros suministros de agua, matar a los peces y la vida acuática e impedir que disfrutemos del agua como un recurso natural. La escorrentía de las aguas pluviales de las calles, estacionamientos y entradas levanta los contaminantes de los autos y los lleva a los desagües pluviales. El agua sin tratamiento eventualmente se descarga en un cuerpo natural de agua.



El aceite no se disuelve en el agua. Dura mucho tiempo y se pega a todo desde el suelo de las playas a las plumas de los pájaros. El aceite y otros productos de petróleo son tóxicos para las personas, la fauna y las plantas.

los hechos

Algunos de los efectos dañinos de los contaminantes de automóvil en nuestras vías fluviales son:

- El aceite y la grasa/gasolina son tóxicos para los organismos acuáticos en concentraciones bajas y también pueden causar que el agua sea inadecuada para el uso recreacional.
- Los detergentes para el lavado del auto contienen el nutriente fósforo, que puede causar el crecimiento de cantidades grandes de algas. Las algas bloquean la luz del sol y agotan el oxígeno, lo cual es dañino para la vida acuática.
- Los metales y detergentes afectan a los sistemas biológicos y pueden ser tóxicos para los organismos acuáticos.



- Cuatro cuartos de galón de aceite pueden formar una marea negra de 8 acres si desechados o tirados por un desagüe.
- Reciclando solamente 2 galones de aceite usado puede generar suficiente electricidad para operar un hogar corriente por casi 24 horas.
- El propietario corriente utiliza 16 galones de agua para lavar un auto! La mayoría de los talleres de lavado comercial utilizan el 60% menos agua durante todo el proceso del lavado que usa el lavado simple en casa solamente para enjuagar a un auto.

la solución

Consejos de cuidado de autos para ayudar a prevenir la contaminación de fuente no localizada:

- **Cambio de aceite de motor/desecho de fluidos de auto**
- Reciclar los fluidos de auto en los sitios designados para entrega o reciclaje y nunca desecharlos en el desagüe pluvial.
- Realizar operaciones de desengrasado de motor y cambio de aceite en una instalación comercial que está preparada para manejar ese tipo de desechos.
- Utilizar embudos o bombas para evitar derrames cuando cambia el aceite.
- **Taller de lavado**

- Llevar el auto a un taller de lavado comercial donde el agua sucia es tratada y/o reciclada.
- Si opta por lavar su auto en casa, lavar con menos frecuencia y en áreas permeables como céspedes y áreas con grava.
- Elegir detergentes "no tóxicos," "libres de fosforos," o "biodegradables" que son seguros para el medio ambiente.
- Utilizar una cubeta o una manguera apagada para lavar y enjuagar sus vehículos en casa; también, dirigir el agua sucia lejos del desagüe pluvial.

Derrames/fugas

- Inspeccionar y mantener a su auto regularmente para prevenir las fugas.
- Nunca enjuagar los derrames con una manguera hacia la canaleta o desagüe pluvial; en su lugar, utilizar aserrín o arena para gatos para absorber el derrame y después barrerlo, ponerlo en una bolsa y tirarlo a la basura.