

## Información sobre el aceite usado

El aceite de motor usado no agota su vida útil — sólo se ensucia y puede reciclarse, limpiarse y volver a ser utilizado. El aceite de motor que se vuelca en el suelo o en los desagües pluviales, o que se arroja en los botes de basura (aunque esté dentro de un recipiente sellado) puede contaminar el suelo, el agua subterránea, los arroyos y los ríos.

La Agencia de Protección Ambiental (Environmental Protection Agency, EPA) estima que cada año más de 200 millones de galones de aceite para uso doméstico terminan en la basura, en el agua y en el suelo. Esto representa más de un millón de galones de aceite usado que cada año afectan la calidad del agua y los hábitats de la vida silvestre ¡sólo en Kansas City!

El reciclado de aceite de motor usado reduce esta amenaza de contaminación. Cuando recicla el aceite usado, está protegiendo el medio ambiente y conservando un valioso recurso.

El reciclado de aceite usado ayuda a proteger el suelo y las aguas superficiales, los peces y la vida silvestre, y conserva la energía. Al reciclar aceite podríamos ahorrar aproximadamente medio millón de barriles de petróleo crudo por año, lo que representa unos \$10 millones de dólares

El aceite usado en vehículos todo terreno, motos acuáticas, barcos, cortadoras de césped, desmalezadoras y otras máquinas motorizadas constituye una amenaza para el medio ambiente del mismo modo que el aceite utilizado en automóviles.

**Agua limpia.  
Vida sana.**

## ¿Cuál es el problema?

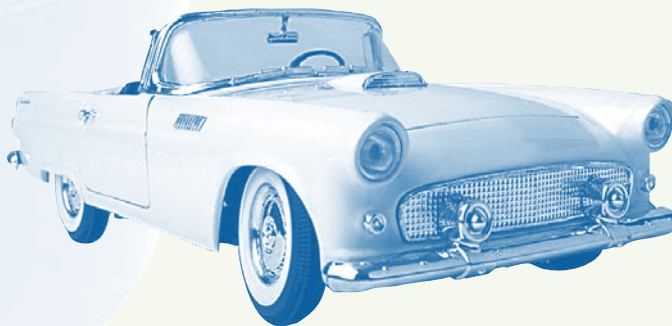
El aceite de motor usado contiene concentraciones de metales pesados tóxicos, como el zinc, el plomo y el cadmio, que cuando no se eliminan en forma correcta afectan el medio ambiente, incluida la vida silvestre, la vegetación, el agua superficial y el agua potable.

Un cuarto de aceite que se vierte en un desagüe pluvial puede contaminar un millón de galones de agua. El agua que circula por los desagües pluviales no pasa por las plantas de tratamiento de aguas residuales.

### **Una pinta de aceite puede producir una mancha de aproximadamente un acre de agua.**

Cuando el aceite ingresa en una masa de agua, se forma una película sobre la superficie que impide el paso de la luz del sol que las plantas y otros organismos necesitan para vivir.

Otros líquidos para automóviles, como los anticongelantes, los solventes y la gasolina, también son perjudiciales para el medio ambiente cuando no se eliminan en forma correcta. Cuando el aceite de motor usado se mezcla con otros líquidos para automóviles se considera contaminado y no se puede reciclar.



**Si desea obtener más información, visite [www.marc.org/Environment/Water](http://www.marc.org/Environment/Water), o llame al teléfono 816 6/474-4240.**

## ¿Qué puede hacer usted?

Hay cosas que todo ciudadano puede hacer en su hogar y en su comunidad para ayudar a prevenir la eliminación ilegal y la contaminación de nuestra agua con aceite:

- Recicle el aceite de motor usado en un centro local de recolección de aceite usado. Visite [www.marc.org](http://www.marc.org) para encontrar el centro de reciclado de aceite más cercano.
- Cuando realice el cambio de aceite a su automóvil, solicite aceite de motor que haya sido refinado más de una vez. Este tipo de aceite debe cumplir con las mismas normas de certificación del Instituto Norteamericano del Petróleo (American Petroleum Institute, API) que el aceite de motor virgen
- Los automóviles que pierden aceite y otros líquidos constituyen una importante fuente de contaminación del agua. ¿Alguna vez verificó que su automóvil no perdiera líquidos que puedan fluir hacia los desagües pluviales?
- Recicle los filtros de aceite y vuelva a usarlos. El reciclado de una tonelada de filtros de aceite gastados produce 1,700 libras de acero y recupera unos 60 galones de aceite usado.
- La colocación de letreros hechos con plantillas en los desagües pluviales es una buena manera de notificar a la comunidad sobre lo que debe y no debe circular por los desagües pluviales. Muchos programas se centran en los peligros de mezclar el agua y el aceite.
- Si cambia el aceite de su automóvil usted mismo, use un envase de aceite usado que se pueda volver a utilizar. Vierta el aceite con cuidado en el envase, evitando salpicar o derramar aceite.

## ¿Qué es una cuenca hidrográfica?

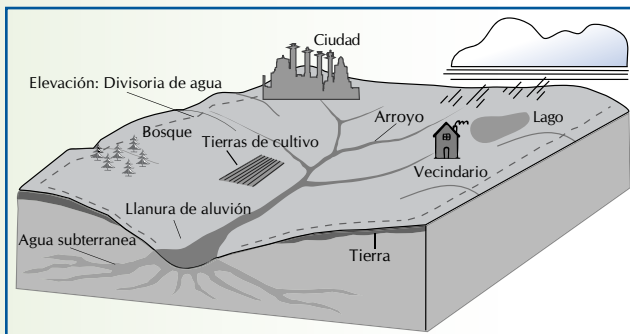
Una cuenca hidrográfica es un área de terreno que drena agua en un punto común, como un riachuelo, arroyo, río o lago cercano. Cada cuenca pequeña drena agua en una cuenca mayor que, eventualmente, desemboca en el océano.

Las cuencas hidrográficas albergan una gran variedad de plantas y animales, y brindan muchas oportunidades de esparcimiento al aire libre. Al proteger la salud de nuestras cuencas hidrográficas, podemos preservar y mejorar la calidad de vida de los residentes del área de Kansas City.

### ¿Qué es el escurrimiento de aguas pluviales?

Las aguas pluviales son agua de lluvia o agua resultante del derretimiento de nieve. Esta agua cae de los techos; circula sobre calles asfaltadas, aceras y estacionamientos; atraviesa suelo descubierto y césped; y desemboca en los drenajes pluviales. A su paso, el agua recoge y transporta tierra, desechos de mascotas, sales, pesticidas, fertilizantes, aceite y grasa, basura y otras sustancias contaminantes. Esta agua desemboca directamente en los riachuelos, arroyos y ríos cercanos, sin recibir ningún tratamiento en las plantas de aguas residuales.

Las aguas pluviales contaminadas afectan los riachuelos, ríos y lagos. Pueden destruir o dañar las plantas, los peces y la vida silvestre, y degradar la calidad del agua.



Sistema típico de una cuenca hidrográfica

**Si desea obtener más información,  
visite [www.marc.org/Environment/Water](http://www.marc.org/Environment/Water),  
o llame al teléfono 816/474-4240.**

# MARC

Mid-America Regional Council  
600 Broadway, Suite 300  
Kansas City, Missouri 64105  
[www.marc.org](http://www.marc.org)

Impreso en papel reciclado al 30%

Consejo para el cuidado de las cuencas hidrográficas en invierno

## El agua y el aceite no se mezclan



**El aceite de motor usado es la mayor fuente de contaminación por aceite en nuestros lagos, ríos y arroyos.**



Clean Water. Healthy Life.

**Agua limpia.  
Vida sana.**