

Información sobre el lavado del automóvil

Para muchos, lavar el automóvil es un ritual de primavera. A menudo, los ciudadanos no saben que cuando quitan la suciedad de sus vehículos pueden estar provocando un daño a nuestras vías fluviales locales.

El agua que ingresa en los desagües pluviales, a diferencia del agua que ingresa en las alcantarillas sanitarias, no recibe ningún tratamiento antes de desembocar en las vías fluviales. Cuando lava su automóvil en la calle o en el camino de entrada a su vivienda, el agua sucia llega a los ríos, arroyos, riachuelos y lagos.

Lavar un solo automóvil no parece ser un gran problema, pero el lavado de automóviles en forma colectiva aumenta los problemas en nuestros lagos, riachuelos y arroyos. La contaminación asociada al lavado de automóviles degrada la calidad del agua y también, al transformarse en sedimento, afecta al hábitat acuático.



¿Cuál es el problema?

El lavado de su automóvil sólo constituye un problema si no sabe cómo o dónde hacerlo correctamente. ¡Una persona promedio utiliza 116 galones de agua para lavar un automóvil! La mayoría de los lavaderos comerciales emplean un 60 por ciento menos de agua para todo el proceso que lo que utiliza una persona sólo para enjuagar su automóvil.

Los expertos en calidad del agua indicaron que de todos los impactos negativos que los automóviles provocan en nuestro medio ambiente, el proceso de lavado contribuye notablemente a la contaminación del agua.

El agua sucia resultante del lavado de un automóvil en la calle, en el camino de entrada a una vivienda o en un estacionamiento puede contener sustancias que contaminan el medio ambiente. El agua sucia que contiene jabón, detergente, residuos de gases de combustión, gasolina, metales pesados del óxido y aceites del motor puede ir directamente a los desagües pluviales y desembocar en un riachuelo o arroyo cercano donde puede dañar la calidad del agua y la vida silvestre.

Los fosfatos provenientes del jabón provocan el desarrollo excesivo de algas. La cantidad excesiva de algas huele mal, se ve mal y afecta la calidad del agua. El proceso de descomposición de las algas utiliza el oxígeno del agua que los peces necesitan.

Las personas que recaudan dinero lavando automóviles pueden ser un importante foco de este tipo de contaminación. Generalmente, el lavado se realiza en áreas asfaltadas donde hay muy poco control de escurrimiento o césped para filtrar las sustancias perjudiciales antes de que lleguen a las vías fluviales.

¿Qué puede hacer usted?

La mejor manera de minimizar el efecto que provoca el lavado de su automóvil en el medio ambiente es utilizar un lavadero comercial. La mayoría de estos lugares utilizan el agua de lavado varias veces antes de enviarla a una planta de tratamiento de agua.

No obstante, si elige lavar su automóvil en su casa o en la calle, le proporcionamos algunos consejos para minimizar el impacto sobre la calidad del agua:

- 🔹 Use sólo limpiadores biodegradables, a base de agua y libres de fosfato.
- 🔹 Reduzca al mínimo el uso de agua. Use una pistola rociadora con regulador de caudal para reducir el volumen y el escurrimiento.
- 🔹 Lave su automóvil en un área que absorba el agua, como césped o grava. Esto puede filtrar el agua antes de que fluya hacia el agua freática, los desagües pluviales o los arroyos. Evite lavar su automóvil sobre una calzada de concreto o asfalto, a menos que drene en un área con vegetación.
- 🔹 Únicamente permita que el agua del lavado penetre en el suelo si utiliza un limpiador biodegradable libre de fosfato.
- 🔹 Si planea recaudar fondos lavando automóviles, intente asociarse con un lavadero comercial de automóviles, o use un lugar seguro.
- 🔹 Siempre vacíe los baldes que utiliza para el lavado en lavabos, fregaderos o inodoros.

¿Qué es una cuenca hidrográfica?

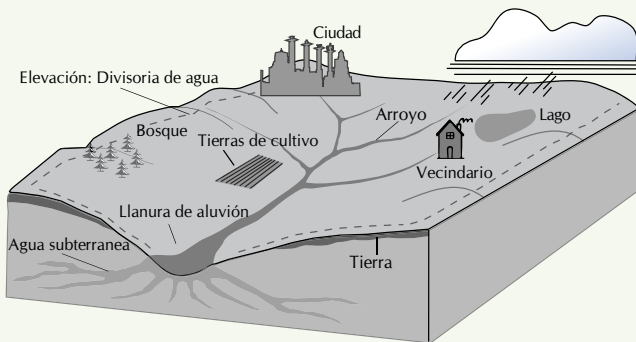
Una cuenca hidrográfica es un área de terreno que drena agua en un punto común, como un riachuelo, arroyo, río o lago cercano. Cada cuenca pequeña drena agua en una cuenca mayor que, eventualmente, desemboca en el océano.

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

**Si desea obtener más información,
visite www.marc.org/Environment/Water,
o llame al teléfono 816/474-4240.**



Impreso en papel reciclado al 30%



Lave su automóvil en forma correcta



**El automóvil está
limpio pero, ¿cómo
queda el agua?**



Consejo para el cuidado de las cuencas hidrográficas en primavera



Clean Water. Healthy Life.

**Agua limpia.
Vida sana.**