

¿Que es el escurrimiento de agua de tormenta?

El agua de tormenta es el agua generada por lluvia o por nieve derretida.

Fluye desde los techos de las casas, sobre las calles, banquetas y estacionamientos y a través de la tierra expuesta y el césped hasta llegar a las tomas de drenaje pluvial. A su paso, este escurrimiento recoge y transporta tierra, desechos de mascotas, sal, pesticidas, fertilizantes, aceite y grasa así como basura y otros contaminantes.

Estos escurrimientos drenan directamente a las vías de agua cercanas como zanjas, resacas y el Rio Grande sin recibir ningún tipo de tratamiento en plantas de aguas residuales.



¿Tener preguntas?

Para más información visite:  
<https://www.cob.us/680/Storm-Water-Environment>  
O llamar  
Ingeniería Obras públicas de la ciudad de Brownsville  
(956) 546-4357

*Lave su auto de la manera ambientalmente-amigable*



*El auto quedó limpio pero... ¿Que tal el agua?*



## Los hechos acerca del lavado de autos

Para muchos, el lavar el auto es un ritual de cada fin de semana. Frecuentemente, los ciudadanos no saben que al remover toda esa tierra y mugre de sus vehículos podrían estar causando daño a nuestros canales de suministro de agua locales.

El agua que entra en las tomas de drenaje pluvial, difiere del agua que entra al drenaje sanitario, en que no recibe ningún tratamiento antes de ser depositada en nuestras vías de agua. Cuando los autos se lavan en la calle o en la entrada a la cochera, el agua sucia termina eventualmente en los ríos, arroyos y lagos.

Al lavar UN auto solamente no parecerá representar problema, pero el hacer esto de manera colectiva representa un gran problema para nuestros lagos, arroyos y afluentes. La contaminación asociada con el lavado de autos degrada la calidad del agua arrastrando al mismo tiempo sedimentos que impactan los hábitats acuáticos.



## ¿Cual es el problema?

El lavar tu auto se vuelve un problema solo si no sabes donde o como hacerlo correctamente.

¡El dueño de casa promedio usa 116 galones de agua para lavar un automóvil! La mayoría de los lavados de autos comerciales usan un 60 por ciento menos de agua durante todo el proceso que lo que usa un propietario para enjuagar el automóvil.

Entre los muchos impactos de los vehículos de motor en nuestro medio ambiente, el lavado de autos ha sido observado por los expertos en calidad del agua como un importante contribuyente a la contaminación del agua.

El agua que sale de un automóvil cuando se lava en un camino de entrada, calle o estacionamiento puede contener sustancias que contaminan el medio ambiente. El agua sucia que contiene jabón, detergentes, residuos de los gases de escape, gasolina, metales pesados del óxido y aceites de motor puede lavarse los automóviles y fluir directamente a los desagües pluviales y a la zanja o arroyo más cercano donde puede dañar la calidad del agua y la vida silvestre.

Los fosfatos del jabón pueden causar un exceso de algas para crecer. El exceso de algas huele mal, se ve mal y daña la calidad del agua. A medida que las algas se descomponen, el proceso consume oxígeno en el agua que los peces necesitan.

Los recaudadores de fondos de lavado de autos pueden ser una fuente importante de este tipo de contaminación. Estos eventos generalmente se llevan a cabo en áreas muy pavimentadas donde hay poco control de escorrentía o pasto para filtrar las sustancias dañinas antes de que lleguen a nuestros cursos de agua.

## ¿Qué puedes hacer?

La mejor manera de minimizar el efecto que tiene el lavado de su automóvil sobre el medio ambiente es usar un lavadero de autos comercial. La mayoría de las ubicaciones reutilizan el agua de lavado varias veces antes de enviarla a una planta de tratamiento.

Sin embargo, si elige lavar su automóvil en casa o en la calle, estas son algunas cosas que puede hacer para minimizar el impacto de la calidad del agua:

- ❖ Use limpiadores a base de agua biodegradables, libres de fosfatos solamente.
- ❖ Minimiza el uso de agua. Use una pistola pulverizadora con restricción de flujo para minimizar el volumen de agua y la escorrentía.
- ❖ Lave en un área que absorbe agua, como grava o hierba. Esto puede filtrar el agua antes de que entre en aguas subterráneas, desagües pluviales o resacas
- ❖ Evite lavar autos sobre concreto o pavimento de asfalto a menos que drene en un área con vegetación.
- ❖ Solo deje que el agua de lavado penetre en el suelo mientras use limpiadores biodegradables y libres de fosfatos.
- ❖ Cuando planifique una recaudación de fondos para lavado de autos, intente desarrollar una asociación con una instalación comercial de lavado de autos o use un lugar seguro.
- ❖ Siempre vacíe los cubos de lavado en fregaderos o inodoros.