

## RRWA Columna del Medio Ambiente- Mayo 2023 ¿Cómo Afecta el Limpiar su Carro a las Aguas Pluviales?

Con la primavera en pleno apogeo y los proyectos de limpieza de primavera en marcha, este es un momento popular para que los residentes saquen la manguera y el balde de agua con jabón para lavar sus autos. ¿Sabías que lavar tu auto en casa puede ser perjudicial para el medio ambiente? Una cosa importante que hay que tener en cuenta al lavar su automóvil es la posibilidad de que los contaminantes y los productos químicos entren en los desagües pluviales.

Los desagües pluviales están diseñados para transportar el agua de lluvia y la nieve derretida lejos de las carreteras y otras superficies pavimentadas, y con frecuencia desembocan directamente en arroyos, ríos u otros cuerpos de agua cercanos. Esto significa que cualquier cosa que caiga por un desagüe pluvial puede tener un impacto directo en la calidad del agua y la salud de la vida acuática y sus ecosistemas.

Al lavar su automóvil, muchas personas usan jabón, cera y otros productos de limpieza que contienen químicos como fosfatos y surfactantes. Estos químicos pueden ser dañinos para la vida acuática si ingresan a las vías fluviales en concentraciones lo suficientemente altas. Los productos químicos utilizados para limpiar su vehículo no solo pueden ser dañinos, sino que el polvo de carbono, el aceite, la grasa, los microplásticos y otros contaminantes del motor, los frenos y el tren de rodaje de su automóvil también pueden pasar a los desagües pluviales, contaminando aún más el agua.

### ¿Qué puede hacer para minimizar el impacto que tiene el lavado de su vehículo en el medio ambiente?

Una opción es usar un lavado de autos comercial que recicle su agua y use productos de limpieza amigables con el medio ambiente. Estos lavados de autos están diseñados para capturar y tratar el agua que se usa, evitando que ingrese a los desagües pluviales y vías fluviales cercanas.

Si prefiere lavar su automóvil en casa, hay algunos pasos que puede seguir para reducir su impacto ambiental. Primero, elija una ubicación que esté lejos de desagües pluviales u otros cuerpos de agua. Esta podría ser un área de césped que permita la filtración natural del agua que se usa o un camino de entrada que permita que el agua penetre en el suelo en lugar de correr hacia la calle.

Luego, use un balde en lugar de una manguera para lavar su automóvil. Esto ayudará a conservar el agua y evitar el exceso de escorrentía. También puede utilizar productos de limpieza ecológicos, que están formulados para ser más seguros para la vida acuática y el medio ambiente.

Finalmente, considere desechar las aguas residuales de manera adecuada. Puede verterlo en su césped o jardín, por el desagüe doméstico adecuado o puede llevarlo a una instalación local de tratamiento de aguas residuales. Al seguir estos pasos, puede ayudar a mantener nuestras vías fluviales limpias y saludables mientras disfruta de los beneficios de un vehículo limpio.



El polvo de frenos puede contener fragmentos microscópicos de partículas de hierro/acero, carbono, cobre, latón, grafito, vidrio, caucho y otros materiales nocivos.

*Este artículo fue escrito por Derrick Montanye, Public Works Director, City of Cloverdale, para la RRWA. [RRWA](http://www.rrwatershed.org) es una asociación de agencias públicas locales en la cuenca del Russian River que trabajan para coordinar programas regionales de agua limpia, restauración del medio ambiente y proyectos de mejoramiento de la cuenca.*