



LAVADO DE VEHÍCULOS

Las cunetas a lo largo de nuestras calles de la ciudad conducen a los desagües pluviales que fluyen directamente a los arroyos locales. Las personas que cuidan de sus vehículos pueden, sin saberlo, afectar a las vías fluviales locales al lavar los vehículos con agua de cualquier fuente. El agua que se usa para lavarlos puede transportar al desagüe pluvial materiales adheridos al vehículo como jabón, virutas de metal del polvo de los frenos y de los rotores, líquidos del vehículo (aceite de motor, anticongelante, líquido de transmisión) y contaminantes de la carretera. Estos materiales pueden ser perjudiciales para la calidad del agua y los hábitats de los arroyos.

Los productos etiquetados como "no tóxicos" y "biodegradables" aún así pueden dañar la vida silvestre si entran en el sistema de drenaje pluvial. Se prohíbe la descarga de estos productos al sistema de drenaje pluvial.

¿EN QUÉ SE DIFERENCIAN LOS SISTEMAS DE DRENAJE PLUVIAL Y SANITARIO?

El sistema de drenaje pluvial transporta el agua de lluvia a los arroyos locales, a los ríos y al océano. Este sistema fue creado para prevenir inundaciones en las comunidades y los hogares.

Toda el agua y los materiales que ingresan al sistema de drenaje pluvial no son tratados.

El drenaje sanitario es un sistema de tuberías que transporta el agua usada de los edificios a una instalación de recolección y tratamiento de aguas residuales, donde se tratan las aguas grises y negras.

Si usted ve un desagüe exterior y no está seguro de su uso, asuma que es un desagüe pluvial y no descargue el agua usada en él.

Los arroyos limpios son importantes. Proporcionan un hábitat vital para los peces, la recreación, y amplifican la belleza de nuestra ciudad.

La forma preferida de lavar los vehículos es en un lavadero de autos profesional donde el agua se recicla o se envía al sistema de drenaje sanitario, sin embargo, el código de la Ciudad permite el lavado de autos residencial individual cuando se maneja adecuadamente.

Si lava su vehículo en casa, y ha considerado métodos alternativos de eliminar el agua usada, como la descarga al drenaje sanitario, y estos no son posibles, se recomiendan las siguientes prácticas:

- Lavar el vehículo en un área donde el agua pueda infiltrarse en el suelo, como un área con vegetación o jardines (como un césped o pavimentos permeables).
- Se pueden utilizar bombas, aspiradoras o medios físicos para canalizar la escorrentía hacia el drenaje sanitario, el jardín u otras áreas para su infiltración o reutilización.
- Deben emplearse prácticas que reduzcan al mínimo la escorrentía, como el uso de una tina y una esponja para contener los líquidos y una boquilla de gatillo para ahorrar agua.

Estacionar los vehículos en una superficie plana y permeable como el césped, la grava o la tierra, en lugar de en el pavimento, permite que los microbios naturales de la hierba, el suelo y la tierra funcionen como filtros naturales, descomponiendo algunos de los compuestos nocivos que se encuentran en el agua de lavado y evitando que se escurran hacia el desagüe pluvial más cercano.

LAVAR SU VEHÍCULO EN EL CÉSPED

- Utilice este método si su césped es accesible y de tamaño suficiente.
- Use un mínimo de agua y jabón para reducir la carga contaminante.

- El césped permitirá que el agua de enjuague infiltre en la tierra donde el jabón puede descomponerse en contaminantes menos dañinos.

CÓMO CREAR SU PROPIA BERMA

Reúna unos cuantos objetos sencillos de su casa para hacer su propia berma para desviar o contener el agua de lavado. Para empezar, agarre una toalla (preferiblemente de playa) y una bolsa de basura de plástico.

1. Primero enrolle bien la toalla. La mejor manera de hacerlo es comenzar en una esquina de la toalla y enrollarla hacia la esquina opuesta del otro lado de la toalla.
2. Una vez que tenga la toalla enrollada y apretada, llena una tina vacía con agua y empape completamente la toalla.
3. Tome la toalla mojada y colóquela en una bolsa de basura de plástico. Haga un nudo en el extremo abierto de la bolsa de plástico para sellarla.
4. Coloque su berma en una superficie plana para desviar o acumular el agua según el caso.
5. Ya acomodada la bolsa, pise la parte superior de la bolsa con la toalla para aplanarla. Presione la bolsa con la toalla firmemente contra una superficie plana para aumentar la superficie y ayudar a crear un sello.
6. Su berma está lista. (Recuerde, diez litros de agua pesan diez kilos. Al colocar su berma para contener el agua, como por ejemplo en una cuneta, coloque un objeto pesado de la casa, como un bote de basura, en la parte trasera de la toalla para compensar el peso del agua que se acumula.)
7. El agua del enjuague puede ser canalizada hacia el jardín usando esta berma, o bien puede comprar una bomba sifón manual relativamente económica, normalmente por menos de \$10 para bombear el agua acumulada a una tina para luego desecharla en un lavabo o sanitario o en un área verde cercana.

LAVAR SU VEHÍCULO EN LA CALLE

- Use dos tinajas de agua, una para el agua jabonosa y otra para el agua de enjuague.
- Asegúrese de que la esponja esté húmeda, pero no empapada, para reducir el goteo en el pavimento.
- Comience limpiando el auto con el agua jabonosa.
- Luego, pase la esponja con agua de enjuague.
- Tire el agua de ambas tinajas en el drenaje sanitario a través de un lavabo o sanitario.
- Otra opción es bloquear la cuneta de la calle con bolsas de plástico llenas de tierra (como sacos de arena) para que el agua de enjuague se acumule. Recoja el agua para su eliminación en el drenaje sanitario. Enjuague el área y capture el agua de enjuague para asegurarse de que todo el jabón y otros contaminantes se recojan para su eliminación en el drenaje sanitario.

Es ilegal permitir que se descargue algo que no sea agua de lluvia en una cuneta o un desagüe pluvial.

En caso de emergencia o derrame de materiales o residuos peligrosos, llame al 911 o al departamento de bomberos local.

En todo caso de derrame que no sea de emergencia ni peligroso

- Para informar de un derrame no peligroso, o para ver otros números de teléfono útiles, consulte la hoja de referencia informativa Números en caso de Derrame para obtener la información de contacto de su agencia local o conéctese a:
es.streetstocreeks.org/spill-numbers/

City of Sonoma: (707) 933-2229

www.sonomacity.org/stormwater-pollution-prevention-program/