



Cómo Prevenir La Contaminación Por Escorrentías

¿Qué son escorrentías?

Las escorrentías consisten en agua de lluvia o nieve derretida que no penetra en el suelo. Corren sobre los tejados, áreas pavimentadas, suelos desnudos, y céspedes. Según se van moviendo, las escorrentías recogen y transportan tierra, desperdicios de animales, sal, pesticidas, fertilizantes, grasa, escombros y otros posibles contaminantes.

¿Cuál es el problema?

La lluvia y la nieve derretida arrastran a las alcantarillas y cunetas contaminantes de la calle, los sitios de construcción, y la tierra. Eventualmente, las alcantarillas y cunetas llevan las escorrentías contaminadas directamente a los arroyos y ríos sin purificación ni tratamiento. Esto es contaminación por escorrentías.

Las escorrentías contaminadas degradan nuestros lagos, ríos, pantanos, y otros cuerpos de agua. Nutrientes tales como el fósforo y nitrógeno pueden causar el crecimiento excesivo de algas, resultando en el agotamiento de oxígeno en los cuerpos de agua. Las sustancias tóxicas producidas por vehículos de motor y el descuido en el uso de pesticidas y fertilizantes amenazan la calidad del agua y pueden matar vida acuática. Las bacterias en los desperdicios de animales y las conexiones incorrectas con los sistemas de alcantarillados pluviales puede resultar en que los lagos y otros cuerpos de agua no sean seguros para el vadeo, la natación, y el consumo de pescados. La erosión del suelo también es un contaminante. Produce opacidad en el agua e interfiere con el hábitat para peces y plantas acuáticas.

Consejos para prevenir la contaminación por escorrentías

- Cubra y contenga el terreno durante la instalación de jardines.
- Recoja los desperdicios de animales.
- Reduzca la aplicación de sal en el invierno y reconsidere el uso de selladores tóxicos para el asfalto, y sólo selle las grietas.
- No vacíe el agua de piscinas en las alcantarillas o en las cunetas de la calle. Deshágase de los fluidos del automóvil apropiadamente. Limpie la basura de las calles, aceras, y alcantarillas alrededor de su propiedad.
- Barra la basura y los escombros de las marquesinas y estacionamientos en vez de limpiarlos con agua que termina en las cunetas y alcantarillas.
- Riegue el jardín, no las aceras y marquesinas.
- Enjuague tres veces y recicle los envases plásticos vacíos de pesticidas y fertilizantes.
- Evite el uso de químicos cerca de los cuerpos de agua y alcantarillas.
- Limpie los derrames inmediatamente y deshágase de los materiales de limpieza correctamente.
- Evite el uso de pesticidas y fertilizantes cuando hace viento o cuando se pronostica lluvia.
- Llene los depósitos para aplicadores de pesticidas/fertilizantes sobre una superficie de gravilla, lejos de las alcantarillas, cunetas, o zanjas.

