

Prevención de la contaminación de las aguas pluviales en el Hogar

¿QUÉ ES LA ESCORRENTÍA DE AGUAS PLUVIALES?

Cuando llueve, el agua puede acumularse en el suelo, la hierba y las áreas de jardín o, se pueden escurrir en superficies impermeables como los son las calles, estacionamientos, aceras y techos. La escorrentía de aguas pluviales es el agua que fluye sobre las áreas de superficie del suelo que recoge cualquier contaminante a su paso a medida que fluye hacia nuestro Sistema de Drenaje. Dado que el Sistema de Drenaje no pasa por un tratamiento, estos contaminantes se descargan directamente en los arroyos, ríos o lagos más cercanos. Los contaminantes más comunes en nuestras cuencas incluyen sedimentos, fertilizantes, desechos de mascotas, desechos de patio, fluidos para automóviles y basura.



¿CUÁLES SON LOS EFECTOS DE LA CONTAMINACIÓN DE LAS AGUAS PLUVIALES?

- ◆ El sedimento puede causar que las aguas se vean nubladas lo que dificulta que la luz solar penetre a las plantas acuáticas, deteriora la visión de los peces y puede asfixiar los habitats acuáticos.
- ◆ El exceso de nutrientes de los fertilizantes, el desechos de las mascotas, el desecho agrícolas y desechos de patio puede causar el crecimiento de algas o flora de vegetación. Cuando estas mueren, al descomponerse estas consumen mucho oxígeno privando a muchos peces y vida salvaje.
- ◆ Los desechos de sus perros pueden contener bacterias y patógenos que son perjudiciales para la salud humana y la vida silvestre.
- ◆ Basura tales como botellas, latas, bolsas plásticas, colillas de cigarillos que se van por los canales de agua pueden atrapar, herir, asfixiar o matar cualquier criatura que resida allí.
- ◆ Los desechos del hogar tales como productos de limpieza, insecticidas, herbicidas, aceite de motor y anticongelante pueden envenenar a las criaturas que viven en el agua. Las personas y animales se pueden enfermar o hasta morir por comer peces enfermos o ingerir el agua que está contaminada.
- ◆ Las aguas pluviales contaminadas afectan a las fuentes de agua potable y esto afecta a la salud humana y **aumenta los costos del tratamiento de las aguas potables.**



Reporte cualquier inquietud al 704-282-4515

-
Para más información visite nuestra página del internet de servicio de aguas pluviales

www.monroenc.org/stormwater



¡EL AGUA LIMPIA EMPIEZA CON USTED!

Cuidado del Automóvil

- ◆ Repare fugas y deseche adecuadamente los fluidos de automóviles usados (antícongelaes, aceite, etc.).
- ◆ Use un lavado de autos commercial o lave su automóvil en una superficie penetrante, como hierba o grava que pueda filtrar el agua. Compre jabones biodegradables que estén libres de cloro y fosfato.



Cuidado del Césped

- ◆ Limite la cantidad de superficie impermeable en su propiedad y áreas sin vegetación.
- ◆ Dirija el agua de lluvia hacia áreas de vegetación fuera de superficies duras, de esa forma el agua que corre del techo puede penetrar en el terreno.
- ◆ Considere instalar un jardín para plantas de agua donde le proporcionará más tiempo para que penetre en el terreno.
- ◆ Recoja los desechos de su perro y héchelos a la basura.
- ◆ Corte el césped alto. Recoja cualquier recorte de hierba.
- ◆ Use pesticidas y fertilizantes con moderación y siempre siga las instrucciones para su aplicación correcta.
- ◆ No vierta nada en el Sistema de Drenaje de aguas pluviales.



Visite la página del internet de Participación Pública de Stormwater Service para obtener más información sobre los siguientes programas voluntarios.

- ◆ Adoptar un cuerpo de agua
- ◆ Marcar el Drenaje Pluvial
- ◆ Monitorear la Calidad del Agua



Hogar

- ◆ Deseche adecuadamente productos de limpieza, pintura, pesticidas, fertilizantes, productos químicos para piscinas y otros desechos del hogar que son peligrosos (HHWs). Nunca los heche por los desagües. Lea la etiqueta de dichos productos antes de verterlos por el desagüe del hogar y así saber si necesitan ser llevados a un lugar de recolección de HHW. No heche líquidos en la basura.
- ◆ Reduzca el uso de desechos domésticos peligrosos y reemplázelo con limpiadores alternos, fertilizantes y formas de controlar plagas.
- ◆ No heche agua sucia de limpiar pisos afuera, sino, héchela por el desagüe dentro de la casa para que estas sean tratadas en la planta de tratamientos de aguas.
- ◆ Limpie los pinceles y brochas adentro por la misma razón.
- ◆ Asegúrese que la bolsa de basura está bien cerrada y que las tapas del carrito de recolección de basura y reciclaje estén cerradas cuando los coloque en la acera. Si necesita otro carrito, llame a nuestro Departamento de Residuos Sólidos al 704-282-4565.



¿EN QUÉ CONSISTE EL SISTEMA DE DESAGÜE PLUVIAL?

- ◆ Cuencas de captura
- ◆ Entradas de caída de aguas
- ◆ Entrada de agua en los bordillos
- ◆ Zanjas de drenaje
- ◆ Paredes
- ◆ Tuberías
- ◆ Canales

