

Información sobre desagües pluviales

¿Qué es un desagüe pluvial?

Los desagües pluviales son las rejillas metálicas que se encuentran en las calles urbanas y suburbanas, a menudo en las esquinas y a los costados de las cunetas y los bordes de la acera. Ayudan a evitar inundaciones drenando el agua de lluvia y la nieve derretida de las calles y de otras superficies asfaltadas.

¿Es lo mismo un sistema de desagües pluviales que un sistema de alcantarillas sanitarias?

No, estos sistemas no son iguales. El agua proveniente del lavabo o del inodoro de una vivienda o un negocio circula a través de un sistema de alcantarillas hasta una planta de tratamiento de aguas residuales donde recibe tratamiento y limpieza. El agua que circula por un camino de entrada a una vivienda o por la calle y desemboca en una cuneta pasa a un desagüe pluvial que la lleva directamente a una masa de agua natural, *sin recibir tratamiento*.



¿Cuál es el problema?

Si bien los desagües pluviales fueron diseñados para desviar el agua de las calles, se convierten en peligrosos contaminantes del agua cuando sustancias perjudiciales provenientes de calles y patios circulan por ellos.

Cuando llueve, el agua fluye por calles y patios, recogiendo sustancias a su paso. Este “escurrimiento” a menudo contiene elementos que contaminan nuestras vías fluviales y pueden dañar la vida silvestre y afectar la calidad del agua.

El agua que ingresa en los desagües pluviales no recibe tratamiento en una planta de aguas residuales antes de desembocar directamente en arroyos, ríos y lagos.

Algunas sustancias contaminantes comunes en el agua de lluvia son las sustancias químicas para el césped, los desechos de mascotas, las sustancias químicas para el hogar, como la pintura; y los jabones utilizados para el lavado de automóviles. Los productos promocionados como “no tóxicos” o “biodegradables” típicamente tampoco son seguros para nuestras vías fluviales — incluso el ingreso de pequeñas cantidades de suciedad en los desagües pluviales puede afectar la calidad del agua.

Estas pequeñas cantidades de contaminación pueden transformarse en un gran problema cuando provienen de un área del tamaño de la región de Kansas City. Cada desagüe pluvial puede tener efectos perjudiciales sobre la vida silvestre, el esparcimiento y la silvicultura.

**ESTE DESAGÜE PARA AGUA DE
LLUVIA. DESEMBOCA EN UN ARROYO.**

¿Qué puede hacer usted?

Para ayudar a prevenir la contaminación del agua de lluvia, siga estos simples consejos:

- 🚰 **Use las sustancias químicas para el césped con precaución.** Respete siempre las instrucciones de las etiquetas y nunca aplique antes de que llueva o antes de regar el césped, a menos que así se indique.
- 🚰 **Recoja los desechos de sus mascotas.** Cuando saque a pasear a su mascota, recuerde llevar bolsas extra para recoger los desechos y eliminarlos en forma correcta.
- 🚰 **Recicle el aceite usado.** Nunca arroje aceite de motor usado en la basura ni en desagües pluviales. Visite www.marc.org para encontrar el centro de reciclaje de aceite más cercano.
- 🚰 **Mantenga limpios los caminos de entrada a la vivienda y la acera.** Elimine los residuos y la suciedad que puedan terminar en un desagüe pluvial en áreas asfaltadas y de concreto cerca de su vivienda.
- 🚰 **Lave su automóvil en forma correcta.** Lleve su automóvil a un lavadero que filtre el agua residual o lávelo usted mismo en un área donde haya césped. Evite lavar su automóvil en un camino de entrada a una vivienda o en la calle.
- 🚰 **No arroje basura ni desechos.** Nunca arroje basura o desechos del jardín en los desagües pluviales o en la calle.
- 🚰 **Marque los desagües pluviales.** Únase a un grupo, u organice un grupo, que pinte mensajes con plantillas en los desagües pluviales para advertir a los ciudadanos sobre la prohibición de arrojar basura y recordarles hacia dónde se dirige el agua.

¿Qué es una cuenca hidrográfica?

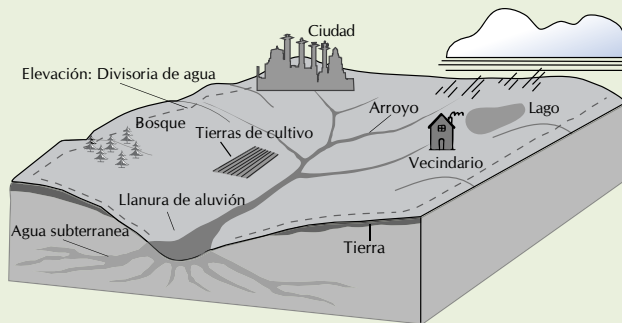
Una cuenca hidrográfica es un área de terreno que drena agua en un punto común, como un riachuelo, arroyo, río o lago cercano. Cada cuenca pequeña drena agua en una cuenca mayor que, eventualmente, desemboca en el océano.

Las cuencas hidrográficas albergan una gran variedad de plantas y animales, y brindan muchas oportunidades de esparcimiento al aire libre. Al proteger la salud de nuestras cuencas hidrográficas, podemos preservar y mejorar la calidad de vida de los residentes del área de Kansas City.

¿Qué es el escurrimiento de aguas pluviales?

Las aguas pluviales son agua de lluvia o agua resultante del derretimiento de nieve. Esta agua cae de los techos; circula sobre calles asfaltadas, aceras y estacionamientos; atraviesa suelo descubierto y césped; y desemboca en los drenajes pluviales. A su paso, el agua recoge y transporta tierra, desechos de mascotas, sales, pesticidas, fertilizantes, aceite y grasa, basura y otras sustancias contaminantes. Esta agua desemboca directamente en los riachuelos, arroyos y ríos cercanos, sin recibir ningún tratamiento en las plantas de aguas residuales.

Las aguas pluviales contaminadas afectan los riachuelos, ríos y lagos. Pueden destruir o dañar las plantas, los peces y la vida silvestre, y degradar la calidad del agua.



Sistema típico de una cuenca hidrográfica

MARC

Mid-America Regional Council
600 Broadway, Suite 300
Kansas City, Missouri 64105

**Si desea obtener más información,
visite www.marc.org/Environment/Water,
o llame al teléfono 816/474-4240.**

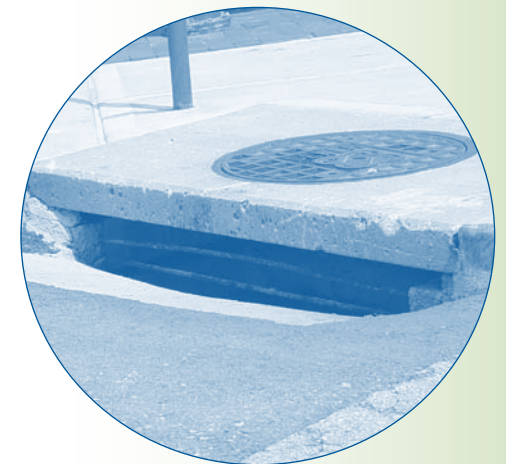
Impreso en papel reciclado al 30%

Consejo para el cuidado de las cuencas hidrográficas en verano

Administración de Desagües Pluviales



**Sólo el agua de lluvia
debe circular por los
desagües pluviales.**



Clean Water. Healthy Life.

**Agua limpia.
Vida sana.**