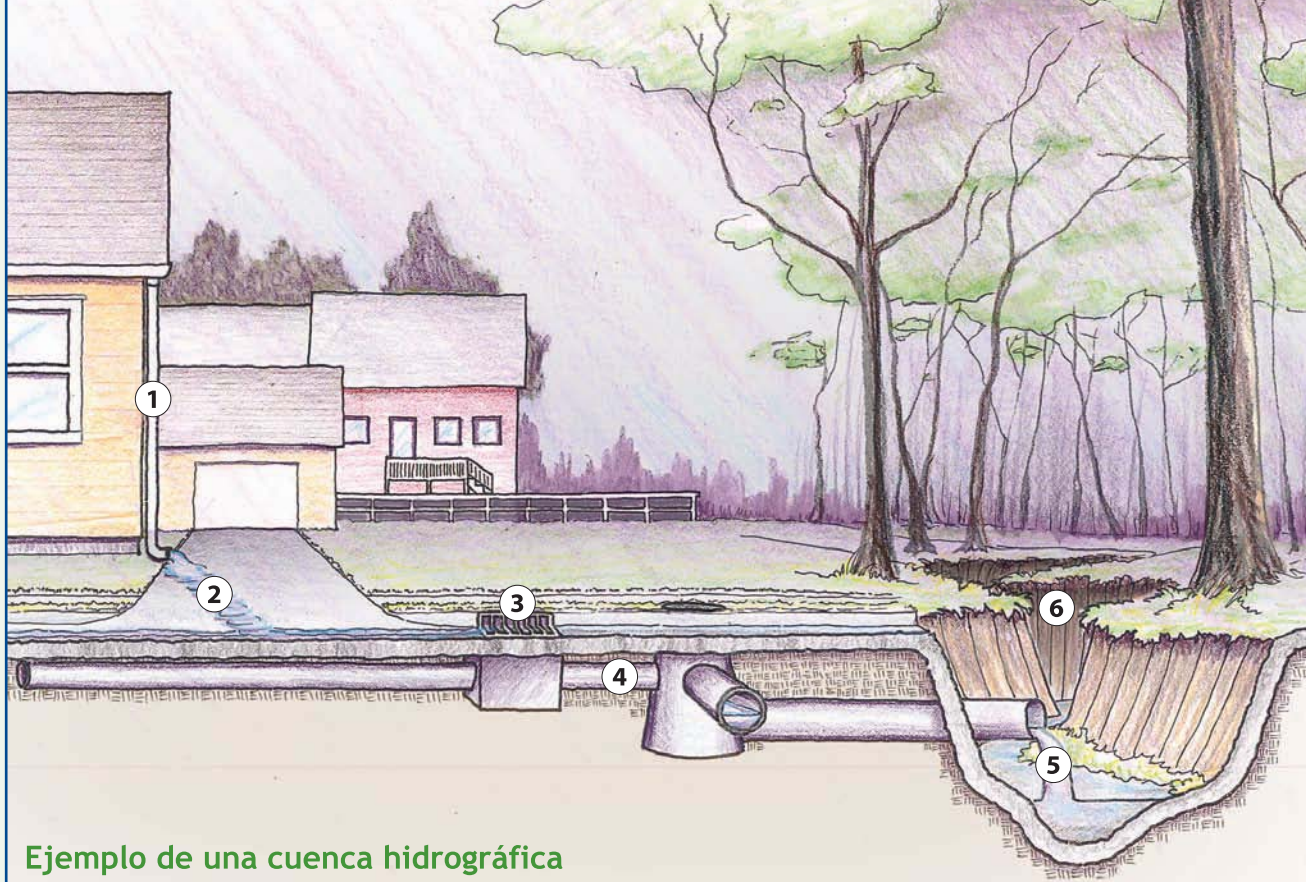


Ayudemos a proteger nuestras cuencas hidrográficas

1. Coloque plantas autóctonas en su jardín para aumentar la penetración del agua y reducir el mantenimiento del césped.
2. Nunca arroje basura o desechos del jardín en los desagües pluviales o en la calle.
3. Elimine los desechos de mascotas en forma correcta.
4. 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.
5. Cambie la dirección de los canalones para que drenen el agua en los jardines y en las áreas con césped.
6. Lleve su automóvil a un lavadero profesional que filtre el agua residual o lávelo usted mismo en un área donde haya césped. No lave su automóvil en un camino de entrada a una vivienda o en la calle.
7. Use barriles de lluvia o jardines de lluvia para conservar el agua de lluvia en su propiedad.



Ejemplo de una cuenca hidrográfica

- | | | |
|--------------------------------|-----------------------------|---|
| 1. Canalón | 3. Desagüe pluvial | 5. Desagüe de aguas pluviales sin tratamiento |
| 2. Esguimiento sin tratamiento | 4. Sistema de alcantarillas | 6. Arroyo urbano |



En la portada: Vista del centro urbano de Kansas City, Mo., desde Kaw Point — confluencia de los ríos Kansas y Missouri — en Kansas City, Kan.

www.marc.org/water



¿Qué es una cuenca hidrográfica?

Una cuenca hidrográfica es un área de terreno que drena agua en una masa de agua, como un riachuelo, arroyo, río o lago cercano. Las cuencas hidrográficas tienen distintos tamaños. Por ejemplo, cuando llueve, toda el agua de una cuenca pequeña puede circular hasta un riachuelo local. Este riachuelo desembocará en un arroyo más grande, como Brush Creek, que a su vez recoge el agua de una cuenca de mayor tamaño. Brush Creek desemboca en Blue River, que lleva el agua hasta el río Missouri. Todos vivimos en una cuenca hidrográfica.

Todos vivimos aguas abajo

Las cuencas hidrográficas cruzan ciudades, condados y líneas de estados. Cuando distintas comunidades comparten una cuenca, los residentes de todas las ciudades y condados de la cuenca necesitan solucionar juntos problemas tales como inundaciones y calidad del agua. Las decisiones sobre las cuencas hidrográficas locales afectan a nuestros vecinos que viven aguas arriba y también a los que están aguas abajo.

¿Cuál es el problema?

Durante la construcción de viviendas, calles y edificios de oficinas, a menudo la vegetación se elimina y reemplaza con grandes áreas asfaltadas. Estas superficies impermeables impiden que el agua de lluvia penetre en el suelo y recargue los suministros de agua subterránea. Las superficies asfaltadas también aumentan la velocidad y la cantidad de agua que circula por los canalones y los desagües pluviales durante una tormenta. A su paso, este "agua de escurrimiento" recoge contaminantes, como aceite de motor, sustancias químicas para el césped, desechos de mascotas, sales, basura y tierra antes de llegar a ríos, lago y arroyos—sin recibir tratamiento.

La gran cantidad de agua sin tratar que ingresa en el sistema de alcantarillas pluviales — y, en última instancia, en nuestros arroyos y lagos — genera un impacto ambiental, económico, a la salud y a la seguridad que perdurará por mucho tiempo en nuestras cuencas y en nuestras comunidades.

Las cuencas hidrográficas albergan una gran variedad de plantas y animales, y brindan oportunidades de esparcimiento al aire libre para los residentes. La protección de la salud de nuestras cuencas hidrográficas preserva y mejora la calidad de vida de los residentes del área de Kansas City y de aquéllos que viven aguas abajo.

Conozca su cuenca hidrográfica



**Agua limpia.
Vida sana.**

Si desea obtener más información, visite www.marc.org/Environment/Water