

# Información sobre los corredores de los arroyos

Los arroyos constituyen uno de los recursos naturales más importantes de la región de Kansas City. Los arroyos, y los corredores naturales que están a sus orillas, proporcionan una gran cantidad de servicios ambientales importantes que contribuyen a hacer de nuestra región un lugar de calidad para vivir. Si tiene un arroyo en su patio trasero o cerca su negocio, en la escuela o en el parque de su localidad, es una buena idea protegerlo mediante de la creación de áreas de exclusión.



Un área de exclusión es una zona protegida dentro de un corredor de un arroyo. Esta zona incluye la orilla del arroyo, un área

con vegetación y gran parte de la llanura de inundación. Dentro de esta zona de exclusión es importante mantener la vegetación autóctona, evitar las actividades que afecten a los hábitats e impedir la eliminación de sustancias perjudiciales.

Los corredores de los arroyos constituyen redes vitales para la vida silvestre y ayudan a filtrar sustancias contaminantes. Los arroyos que están rodeados de una mezcla saludable de vegetación, que incluye césped, arbustos y árboles, amortiguan los efectos de los usos del suelo circundante que, de otro modo, podrían perjudicar la calidad del agua.

**Agua limpia.  
Vida sana.**

## ¿Cuál es el problema?

Muchos propietarios pueden no darse cuenta de que lo que ellos hacen en su terreno afecta a los vecindarios, a los hábitat de un arroyo y a la calidad del agua que fluye corriente abajo. La condición del terreno que rodea a los arroyos afecta en forma directa los valores de las propiedades, la salud del arroyo y el bienestar y la seguridad de los ciudadanos.

### Los arroyos son sistemas dinámicos que cambian a través del tiempo en función de la condición del terreno que los rodea.

Todo arroyo tiene dos componentes: el agua que circula en él y el terreno debajo y alrededor de él. Una buena administración de corredores de arroyos mantiene la salud de estos dos componentes para mejorar la fuerza, la forma y la calidad de un arroyo a través del tiempo.

El diseño de sus jardines y la eliminación de desechos son dos actividades con las cuales los propietarios pueden lograr el mayor impacto sobre los arroyos y sus corredores.

Si se diseña un jardín sin incluir plantas autóctonas y se corta el césped en los bordes de los arroyos, se eliminan las plantas y los arbustos naturales y se dañan los sistemas de raíces que mantienen el suelo en su lugar. Esto trae como consecuencia orillas desequilibradas, una mala calidad del agua y la pérdida de hábitat naturales.

Los desechos y la basura que se arrojan a la orilla de un arroyo son desagradables a la vista, antihigiénicos e inseguros para el hombre y para la vida silvestre. Incluso resulta inaceptable arrojar a la orilla de un arroyo sustancias orgánicas, como desechos de jardines, restos de alimentos y hojas. Cuando estas sustancias ingresan en el ciclo del arroyo, se descomponen y eliminan oxígeno del agua, de vital importancia para la vida de muchos organismos que viven en ella. Como resultado de esto, los arroyos presentan un aspecto poco agradable y emiten malos olores.

## ¿Qué puede hacer usted?

Los residentes tienen la oportunidad de ayudar a mejorar la calidad de los corredores de los arroyos, sin importar si viven cerca o lejos de los mismos. A continuación mencionamos varios pasos simples que usted puede seguir para ayudar a mejorar la calidad de los corredores de los arroyos en la región de Kansas City:

🚰 **No corte el césped hasta el borde de un arroyo.** Evite cortar el césped a una distancia de 3 a 8 m (10 a 25 pies) del borde de un arroyo. Esto creará un área de exclusión segura que ayudará a minimizar la erosión y filtrará en forma natural el escurrimiento del agua de lluvia.

🚰 **Coloque plantas, césped, árboles y arbustos autóctonos.** Una de las maneras más fáciles y económicas de proteger la orilla de los arroyos es plantando plantas autóctonas. Esto es, árboles, arbustos, césped y plantas herbáceas que estén adaptadas a nuestra área.



🚰 **No arroje basura en los arroyos.** Adopte un arroyo u organice un equipo para administrar una franja designada de uno o varios arroyos de la región. Estas personas también se encargan de plantar árboles y de controlar la calidad del agua de los arroyos.

**Si desea obtener más información sobre cómo proteger los corredores de los arroyos, visite [www.marc.org/Environment/Water](http://www.marc.org/Environment/Water), o llame al teléfono 816/474-4240.**

## ¿Qué es una cuenca hidrográfica?

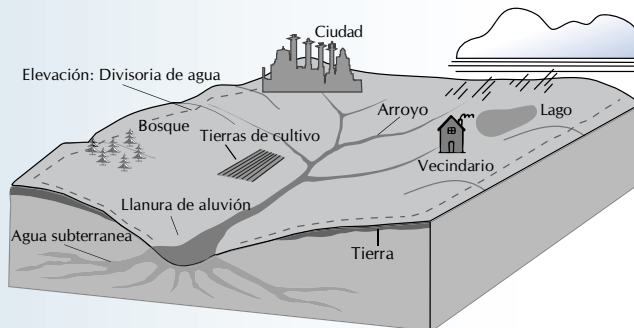
Una cuenca hidrográfica es un área de terreno que drena agua en un punto común, como un riachuelo, arroyo, río o lago cercano. Cada cuenca pequeña drena agua en una cuenca mayor que, eventualmente, desemboca en el océano.

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

Si desea obtener más información,  
visite [www.marc.org/Environment/Water](http://www.marc.org/Environment/Water),  
o llame al teléfono 816/474-4240.

# MARC

Mid-America Regional Council  
600 Broadway, Suite 300  
Kansas City, Missouri 64105  
[www.marc.org](http://www.marc.org)

Impreso en papel reciclado al 30%



## Protejamos nuestros arroyos

Consejo para el cuidado de las cuencas hidrográficas en otoño

Los corredores de los  
arroyos deben estar  
protegidos con árboles y  
plantas autóctonas – no  
ser utilizados  
como basureros



Clean Water. Healthy Life.

Agua limpia.  
Vida sana.