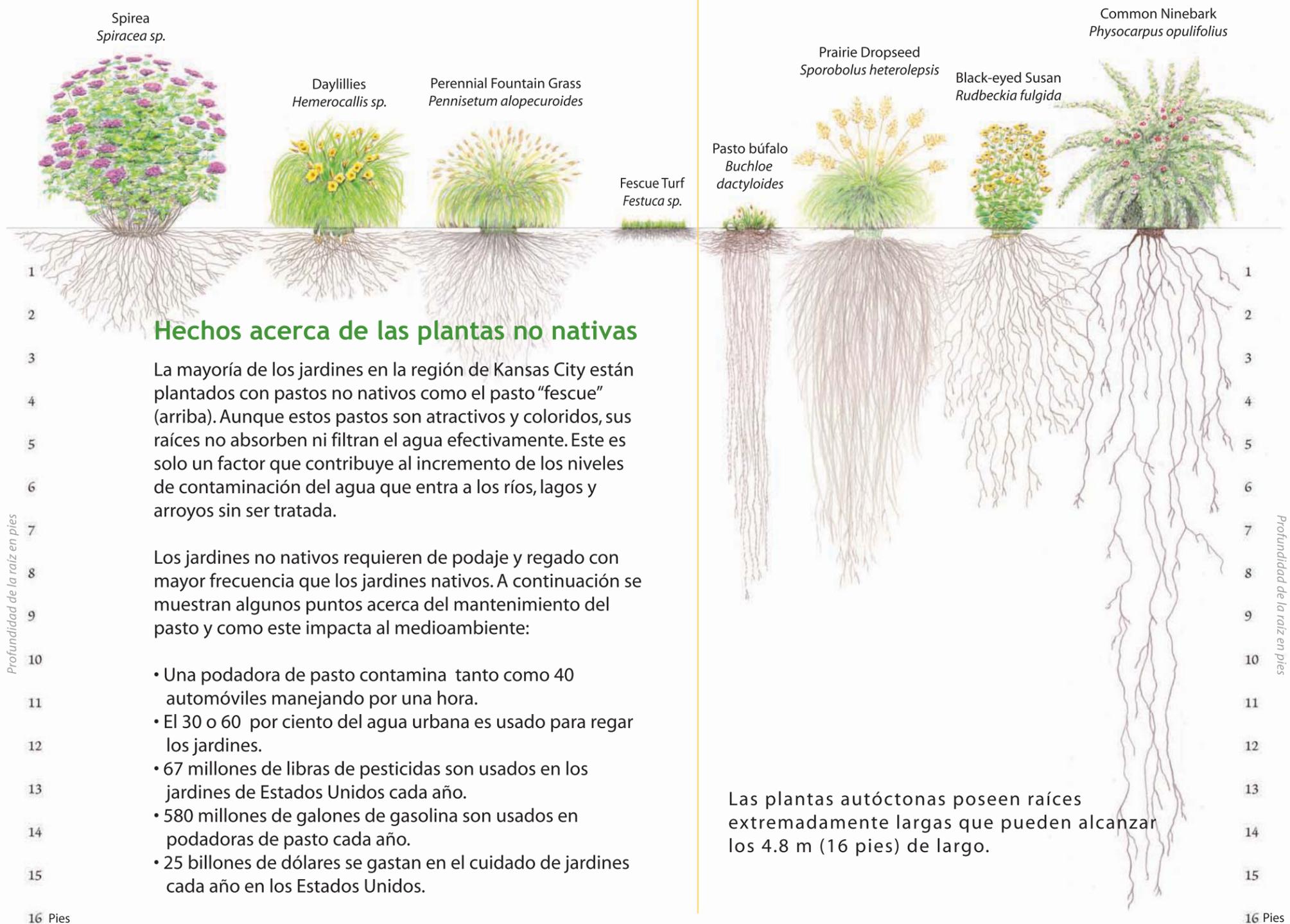


# Cuadro comparativo de raíces de plantas nativas y no nativas

Profundidad de las raíces de las especies comúnmente encontradas en la región de Kansas City.

## No Nativas

## Nativas



## Cuatro especies comunes de plantas no nativas en la región de Kansas City



### ***Buchloe dactyloides***

#### **Nombre común: Pasto búfalo**

El pasto búfalo es un pasto perenne de crecimiento lento, de temporada calida que comúnmente alcanza entre 8 y 10 pulgadas de alto. Las hojas pueden alcanzar entre 10 y 12 pulgadas de ancho, pero se caen y dan al pasto una apariencia corta. El pasto búfalo es tolerante a las condiciones del medioambiente como sequías prolongadas y cambios extremos de temperaturas.



### ***Physocarpus opulifolius***

#### **Nombre común: Ninebark**

Grupo de flores blancas y rosas parecidas a la flor de "spirea" de mayo-junio. En otoño los pájaros comen la semilla formada en los racimos rojizos de la fruta. La planta proporciona interés durante el invierno cuando le brotan tiras que revelan capas que van del color rojizo al marrón claro.



### ***Rudbeckia fulgida***

#### **Nombre común: Susan de ojos negros**

Esta planta es de fácil y rápido crecimiento y proporciona un brillante colorido: pero es de corta vida. La Susan de ojos negros se insemína así misma después de florecer para dar otra flor durante el año, florece mitad de la primavera y hasta el verano. Esta compuesta por grandes flores amarillas con centro café oscuro.



### ***Sporobolus heterolepis***

#### **Nombre común: Prairie Dropseed**

Hojas muy delgadas de color verde esmeralda forman un arco con densos mechones. Las semillas de la cabeza se forman en agosto emitiendo un distintivo aroma. Estas hermosas matas se tornan de color amarillo o de un anaranjado profundo en el otoño. Provee comida y refugio para la fauna silvestre.

## ¿Qué puedes hacer?

Ajardinar con plantas nativas es una Buena forma de reducir la cantidad de agua que escurre de tu propiedad. Las plantas nativas son árboles, arbustos, flores, pastos, helechos y otras plantas que se originaron y evolucionaron en una región a través del tiempo. Estas plantas se adaptan al clima local y a las condiciones ecológicas. Las plantas nativas tienen raíces profundas y durante los meses secos de verano pueden penetrar el suelo hasta 16 metros de profundidad para encontrar agua, por lo que las plantas nativas son más resistentes a las sequías que las no nativas.

### Las plantas nativas son de poco mantenimiento

Las plantas nativas requieren muy poco mantenimiento porque ellas han evolucionado y han adaptado defensas naturales contra las condiciones locales como sequías, bajos nutrientes en el suelo, e=invierno, enfermedades e insectos que pueden ser problemáticos para las especies no nativas. Esto significa que las plantas nativas ahorran a los residentes tiempo y dinero porque requieren pocos o ningún tipo de químicos y menos irrigación que las plantas no nativas.

### Las plantas nativas reducen el escurrimiento de agua

Atractivas y fáciles de mantener son rasgos de jardinería que pueden reducir la cantidad de agua de los techos y pastos. Los tubos de desagüe pueden ser redireccionados para ayudar a la irrigación de jardines de lluvia – depresiones poco profundas plantadas con plantas nativas específicamente adaptadas a las condiciones húmedas. Los jardines de lluvia son una excelente forma de ayudar a que el agua penetre el suelo.

Otra forma de mejorar la habilidad de absorción de agua de tu propiedad es reduciendo la cantidad de césped y reemplazarlo con un jardín que contenga plantas nativas. Un césped absorbe solo el 10 por ciento de la cantidad de agua que un paisaje natural puede absorber. Los jardines de plantas nativas atraerán más pájaros y mariposas a tu patio.

Sustituir pastos con pastos nativos tolerantes a la sequía es otra forma de mejorar el desagüe y reducir escurrimientos. La mayoría de los pastos requieren mucho mantenimiento, especialmente durante condiciones de sequía, pero el pasto nativo búfalo es una alternativa efectiva porque requiere bajo mantenimiento, incrementa la infiltración y es resistente a la sequía debido a las largas raíces. Las raíces de los pastos tienen entre 1 y 2 pulgadas de largo, mientras que el pasto búfalo tiene raíces que alcanzan los 6 pies.

### Ajardinar con plantas nativas realza la belleza de las comunidades.

Las comunidades locales gastan mucho tiempo y dinero en el mantenimiento de parques, calzadas y camellones. Plantando plantas nativas alrededor de calzadas, camellones o en los parques reduce drásticamente el costo de mantenimiento y mejora la calidad del aire y agua.



Mid-America Regional Council  
MARC

## Nuestras raíces

Cuando los colonizadores europeos llegaron al área de Kansas City. El paisaje natural lucía significativamente diferente de cómo es ahora. Extensas praderas y sabanas de cedro cubrían cerca del 90 por ciento de la superficie y bosques de madera y pantanos ocupaban el 10 por ciento restante. Hoy, las praderas ocupan solo el 2 por ciento de la superficie de la región.

El área de Kansas City ha a pasado de un pequeño asentamiento sobre las orillas del río Missouri a ser un gran centro de comercio, industria y transportación. Desarrollos urbanos continúan alterando el paisaje natural que definía históricamente a nuestra región. El diseño de nuevos caminos, techos, y la introducción de plantas no nativas, pastos y flores reducen la habilidad natural de absorción del agua, incrementando escurrimientos que contaminan nuestros arroyos, lagos y ríos.

## ¿Cuál es el problema?

Los densos suelos de arcilla en nuestra región hacen difícil que el suelo absorba el agua rápidamente. Las plantas nativas tienen raíces más profundas que incrementan la habilidad de absorción y retención de agua en el suelo. Cuando un área natural de vegetación es reemplazada por los pastos comunes, menos agua es absorbida por el suelo, provocando más escurrimientos y contaminación del agua.

Cuando el agua no es capaz de filtrarse en el suelo, se escurre hacia los pastos, banquetas, calzadas para coches y calles, recogiendo contaminantes a su paso. El escurrimiento de agua eventualmente encuentra su camino hacia el desagüe pluvial de donde es transportada hacia los arroyos o lagos más cercanos – sin ser tratada. Los contaminantes que comúnmente se encuentran en las escorrentías incluyen químicos para pasto, excremento de mascota, químicos domésticos, aceite y jabones usados para lavar coches. Aun pequeñas cantidades de contaminación en una escorrentía, pueden ocasionar un gran problema en los lagos, arroyos, ríos y aun en los océanos – especialmente cuando viene de una gran área metropolitana como Kansas City.

Conoce  
tus  
raíces

Ajardinamiento con  
plantas nativas y  
calidad del agua



Agua Limpia.  
Vida Sana.

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