



Plantación de árboles para la gestión de aguas pluviales

Una asociación entre *Keep Indianapolis Beautiful* y el grupo *Citizen's Energy Group*

INICIATIVA 10 MIL ÁRBOLES

La iniciativa 10 mil Árboles (*10k Trees*) es parte de un plan para reducir los desbordamientos del alcantarillado combinado (combined sewer overflows, CSO) hacia las vías fluviales del área, tales como el Río Blanco, Pogue's Run y Fall Creek. Se plantarán diez mil árboles en la ciudad de Indianápolis durante los próximos siete años.

¿QUÉ TIPO DE ÁRBOLES?

Todas las especies plantadas son árboles de sombra nativos del Medio Oeste, que incluyen especies como el sicómoro, roble, carya, arce y olmo. Al momento de la plantación, todos los árboles tendrán un espesor de aproximadamente entre 1" y 2" (2 y 5 cm) y una altura de aproximadamente de 6' a 10' (1 a 3 m) de alto.

¿QUIÉN CUIDARÁ DE ESTOS ÁRBOLES?

El equipo juvenil *Youth Tree Team* de *Keep Indianapolis Beautiful* (KIB) regará, cubrirá con mantillo y podará estructuralmente los árboles durante tres años después de la plantación. La ciudad de Indianápolis continuará manteniendo los árboles a largo plazo.

¿CÓMO SE HARÁ ESTE TRABAJO?

Los voluntarios en los eventos organizados por KIB pueden plantar los árboles de octubre a diciembre de 2018. La información se distribuirá a partir de septiembre de 2018.

Para obtener información en español, llame a Mari al (317)793-2865.

Aceras

Los árboles no dañan las aceras por sí mismos. La vida útil de una acera es de unos 30 años. Hacia el final de su vida útil, los años de verano e invierno hacen que la acera se agriete, de una manera similar a cómo se llenan las calles de baches. Cuando las aceras se agrietan, las raíces de los árboles pueden levantarlas más.

Título (mitos, CSO, mapa)

Tuberías subterráneas

Las raíces solo entran en las tuberías si hay fugas. Las raíces de los árboles solo van donde los recursos son de fácil acceso; por sí solas, no pueden detectar que hay algo en una tubería cerrada. Se recomienda una inspección con cámara del alcantarillado lateral para comprobar si hay grietas.

Existencia de árboles muertos

Muchos de los árboles muertos y problemáticos de la ciudad son de la especie Fresno o Arce Plateado. No plantamos ninguno de estos árboles. KIB solo plantará los árboles aprobados por la ciudad que hayan demostrado ser estructuralmente sólidos. Si tiene problemas con un árbol de la ciudad, comuníquese con el Centro de Acción de la Alcaldía (*Mayor's Action Center*).

Hojas y semillas de árbol

Los árboles plantados no producirán una cantidad significativa de hojas o semillas durante unos 20 a 30 años. Son pequeños en el momento de la plantación y crecen lentamente.

Para conocer más, visite: www.kibi.org/10ktrees

Keep Indianapolis Beautiful tiene la misión de ayudar a florecer a las personas y a la naturaleza.

¿CUÁL ES EL PROBLEMA?

Los desbordamientos del alcantarillado combinado (CSO) ocurren durante las lluvias de ¼" (0.6 cm) o más. Esta cantidad de aguas pluviales es demasiado para el sistema de alcantarillado, por lo que las aguas negras se desbordan en las vías públicas. Los árboles ayudarán a reducir este problema a través de su capacidad para interceptar las aguas pluviales durante los días de lluvia, al evitar que las aguas pluviales entren al sistema de alcantarillado. Un árbol grande puede interceptar 100 galones (378 l) de aguas pluviales en un solo evento de lluvia.

https://www.in.gov/idem/files/factsheet_cso.pdf

¿DÓNDE SE PLANTARÁN LOS ÁRBOLES?

El mapa a la derecha resalta las calles con espacio adecuado para plantar árboles. Estas calles tienen extensiones de césped para árboles grandes y en ese espacio no hay líneas eléctricas.

Título (mitos, CSO, mapa)