

AGUAS PLUVIALES  
MEJORES PRÁCTICAS DE MANEJO  
(BMP's)



PAISAJISMO,  
JARDINERÍA,  
Y  
CONTROL DE PLAGA



Hábitos ambientales seguros  
y métodos para  
**PAISAJISTAS,  
PROPIETARIOS  
Y JARDINEROS**

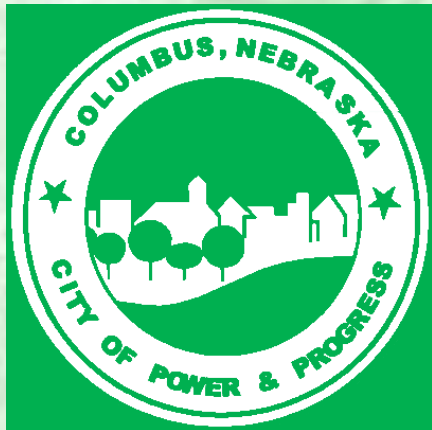
The City of  
**Columbus**

STORMWATER MANAGER  
2424 14TH STREET  
COLUMBUS, NE 68601

Este folleto es parte de una serie de folletos que describen medidas sobre la prevención de la contaminación de aguas Pluviales.

Para obtener más información sobre cómo evitar la contaminación de las agua Pluviales, favor de visitar nuestro sitio web:

[http://www.columbusne.us/Index.aspx?  
NID=292](http://www.columbusne.us/Index.aspx?NID=292)



## PROBLEMAS

### CONTAMINACIÓN DE AGUAS PLUVIALES

Las actividades de paisajismo y mantenimiento de jardinería pueden ser grandes contribuyentes a la contaminación del agua pluvial. La tierra, desechos de jardinería, riego excesivo, y productos químicos de jardinería forman parte de la contaminación que se abre camino a través de calles y drenajes antes de entrar en nuestras aguas.

El mal funcionamiento del Sistema de riego y el riego excesivo, son ejemplos del desperdicio e incrementa el número de contaminantes que desaguarán en los drenajes de aguas pluviales.

La polución de aguas pluviales contamina nuestros arroyos locales, puertos y el Long Island Sound. La contaminación de aguas pluviales termina en cierras de playas y áreas de pesca de conchas, daña la vida acuática, provoca brote de algas, y aumenta el riesgo de inundaciones por la obstrucción de piletas de recepción y alcantarillas de aguas pluviales.

Los Fertilizante, pesticidas, y herbicidas que pueden ser quitados de los céspedes y las zonas de jardinería no sólo proporcionan nutrientes al césped y matan invasores de los jardines y hierbas malas, también dañan insectos beneficiosos, envenenan los peces, y contaminan fuentes de agua.

Las hojas, los recortes de hierba, y ramas de árboles que son barridos o sopladados en la calle o en piletas de recepción también son contaminantes del agua. Estos residuos obstruyen piletas de recepción, aumentando así el riesgo de inundaciones. Cuando éstos “desechos verdes” se descomponen, utilizan el oxígeno del agua que los peces y otras vidas acuáticas necesitan para sobrevivir.



## SOLUCIONES

La ciudad de Columbus se ha asociado con negocios de paisajismo y residentes para ayudar a promover mejores prácticas de manejo (BMPs) usadas en sitios de jardinería para evitar la contaminación de nuestros drenajes y para proteger nuestros canales.

En este folleto encontrará información valiosa sobre mejores prácticas de manejo. Esperamos que le sea útil. También le ayudará para educar a otros sobre cómo crear un sitio de jardinería eficiente y ambientalmente seguro.

### Consejos de Paisajismo General

Proteger reservas y materiales acumulados del viento y la lluvia almacenándolos bajo lonas o cubiertas de plástico asegurado.

Programar trabajos de nivelación y excavación para cuando el clima esté seco.

Prevenga la erosión plantando pasto permanente y con crecimiento anual rápido. Estos le darán protección y amarre a la tierra.

Utilice plantas nativas o tolerantes a la sequía.

### Mantenimiento del Jardín y el Césped

No sople o rastrille las hojas o recortes de pasto en los desagües de la calle o colectores de aguas pluviales.

Ajuste su regadera para que el agua riegue su césped y plantas y no las banquetas o pavimentos.

No riegue cuando llueve ya que desperdicia agua y puede crear escorrentía adicional de su propiedad.

Utilizar fertilizantes orgánicos o no tóxicos.

No sobre-fertilice y no fertilice cerca de arroyos u otros cuerpos de agua.

## Alternativas a Pesticidas

El uso de “Químico-solamente” como pesticida es una solución solo temporal. Es necesario tener un enfoque con más sentido común para encontrar una solución a largo plazo. Se le llama Manejo Integral de Plagas (IPM). Planee su estrategia IPM en este orden:

#### A) Controles Físicos

- ◇ Tape los Agujeros
- ◇ Ponga Barreras
- ◇ Recoja con la Mano
- ◇ Ponga Trampas

#### B) Controles Biológicos

- ◇ Insectos Depredadores
- ◇ Insecticidas Bacterianos

#### C) Controles Químicos—Como su último recurso.

Use estos productos menos tóxicos:

- ◇ Polvos Deshidratantes (Ex., gel de sílice)
- ◇ Jabones Insecticidas
- ◇ Polvo de Ácido Bórico
- ◇ Aceites Hortícolas
- ◇ Insecticidas Basados en Piretro

### Si Necesita Usar Pesticidas. . .

Use un pesticida que esté específicamente diseñado para controlar su plaga. El insecto a tratar debe estar enlistado en la etiqueta.

Lea la etiqueta! Siga las instrucciones.

Los tóxicos del hogar como pesticidas, limpiadores, y aceites de motor, pueden contaminar los cuerpos de agua si son desechados en los drenajes. Enjuague envases vacíos de plaguicidas y utilice el agua como utilizaría el producto. Los envases vacíos pueden ser reciclados o desechados en la basura.