

GUÍA DEL JARDINERO MEJORES PRÁCTICAS DE MANEJO



CONTAMINANTES COMUNES

Mantenimiento del paisaje

- Pesticidas
- Fertilizantes
- Herbicidas
- Diésel, grasa, gasolina y aceite
- Sedimentos
- Basura
- Residuos (hojas de los árboles, recortes de césped)

Para más información sobre los Productos de pesticidas alternativos e información en dónde comprar productos menos tóxicos locales, visite **Our Water Our World** en <http://ourwaterourworld.org/>.

Entrenamiento

- Entrene periódicamente a sus empleados sobre prácticas de jardines sostenibles.
- Conviértase en un Jardinero Ecológico a través de la Escuela de Aprendizaje Extendido de Santa Bárbara (Santa Bárbara City College) o Santa María (Allan Hancock College) y aprenda sobre recursos eficientes y Prácticas de mantenimiento de jardinería que previenen contaminación.

Para aprender más sobre Jardinería Sostenible y conservación del agua, visite **Water Wise** en www.WaterWiseSB.org.

¿Necesita mantillo? Mantillo gratis es fácilmente disponible a través del condado. Para la ubicación de apilados de pajote gratis visite **Less is More** en <http://lessismore.org>.

ACERCA DE ESTE GUÍA

Muchas personas y empresas no se dan cuenta que sus prácticas del paisajismo pueden contaminar nuestros locales arroyos, ríos y el océano. Los contaminantes de las actividades de mantenimiento del paisaje pueden entrar en contacto con el riego y el agua de escorrentía pluvial y fluir hacia una entrada de desagüe pluvial y hacia nuestros cuerpos de agua.

Este guía proporciona BMPs generales para las operaciones de negocios de paisajismo. Usted puede ayudar a reducir la contaminación del agua mediante la aplicación de los siguientes enfoques y BMPs en esta guía:

- Implemente un programa de manejo integrado de plagas (MIP) que combine controles biológicos, culturales, mecánicos, físicos y químicos para prevenir y manejar las plagas promover plantas saludables y reducir los riesgos de exposición a pesticidas para la salud humana y el medio ambiente.
- Inspeccione y, mantenga rutinariamente el equipo y la maquinaria de paisajismo para eliminar fugas y aumentar la eficacia del combustible.
- Implemente un jardín o césped de xeriscape con plantas tolerantes a la sequía y nativas para reducir la demanda de agua, el escurrimiento de la irrigación, y el uso de herbicidas, fertilizantes y pesticidas.
- Mantenga reservas de material y productos químicos cubiertos, lejos de las entradas de desagüe de tormenta y fuera de la calle.
- Tenga materiales de limpieza disponibles y utilice métodos secos para limpiar derrames.
- Guarde, maneje, disponga de productos químicos y materiales de limpieza correctamente.

¿Sabía Que? Reciclado del pasto es una manera natural de fertilizar el césped y reduce el tiempo de limpieza. Inicialmente corte el zacate a una altura de una pulgada y deje trozos recortes cuando orte el ésped Después del primer corte, siga la regla de un tercio seguido para que no más de un tercio en altura de césped se corte cada vez.

BMPs DE PAISAJISMO

EVALUE EL MANTENIMIENTO DEL PAISAJE

- Utilice soluciones sin químicas tal como modificación de suelos con compost, deshierre a mano y reemplazé plantas con plantas que sean nativas y apropiadas para el clima (tolerante a la sequía).
- Considere el uso de productos menos tóxicos y respetuosos con el medio ambiente para reemplazar fertilizantes, pesticidas y herbicidas.
- Ajuste el riego según las condiciones del tiempo. Utilice y cambie a controladores inteligentes siempre que sea posible.

MANEJE ADECUADAMENTE IRRIGACION Y ESCURRIMIENTO

- Ajuste el tiempo y la ubicación de los cabezales de irrigación para minimizar el rocío excesivo y el escurrimiento.
- Minimice escurrimiento el con uso del horario basado en la evapotranspiración y con el uso de sensores de lluvia.
- Evite regar en exceso el paisaje para no solo conservar agua, pero para prevenir escurrimiento que puede contener fertilizante, nutrientes, y pesticidas a los arroyos locales, ríos y océanos.
- Use una boquilla de manguera para controlar la cantidad de agua que usted utilice o establezca sistemas de riego que refleje sus requisitos de conservación de agua de la ciudad. Revise periódicamente el sistema de riego para comprobar que no haya goteos.
- Asegúrese de que sprinklers no estén dirigidos al cemento/elementos sólidos.
- Utilice los bordes del pavimento para reducir la sobre pulverización y escurrimiento.

USE MANTILLO U OTRAS MEDIDAS DE CONTROL DE EROSIÓN

- Pajote, astillas de madera y otros materiales de cubierta retienen la humedad del suelo y evitan la erosión.
- Para las áreas alrededor de árboles y arbustos, deje tres a cuatro pulgadas de pajote para reducir la evaporación y construir suelo sano.
- Intente compostar hojas, recortes de césped y desechos de poda para reutilizar en tu jardín como fertilizante orgánico natural.

¿Sabía Que? Pajote aumenta la capacidad de retención de agua del suelo que resulta en la necesidad de menos riego y regula la temperatura de la tierra para una raíz sana.



PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN PÓNGASE EN CONTACTO CON NUESTRAS AGENCIAS ASOCIADAS

Ciudad de Buellton
www.CityofBuellton.com
Public Works
Department
805.688.5177
swmp@cityofbuellton.com

Ciudad de Carpinteria
www.CarpinteriaCa.gov
Public Works
Department
805.880.3415
sustainability@carpinteriac.gov

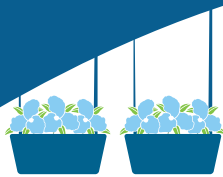
Ciudad de Goleta
www.CityofGoleta.org
Public Works
Department
805.961.7575
stormwater@cityofgoleta.org

Ciudad de Lompoc
www.CityofLompoc.com
Community Development
Department
805.875.8275
stormwater@ci.lompoc.ca.us

Ciudad de Santa Bárbara
www.SBCreeks.com
Creeks
Division
805.897.2658
creeks@santabarbara.ca.gov

Ciudad de Solvang
www.CityofSolvang.com
Public Works
xxxxxDepartment
805.688.5575
stormwater@cityofsolvang.com

Condado de Santa Bárbara
www.SBProjectCleanWater.org
Project
Clean Water
805.568.3440
cleanwater@countyofsb.org



¿QUIERE SABER MÁS?

Las ciudades de Buellton, Carpinteria, Goleta, Lompoc, Santa Bárbara y Solvang, y el condado de Santa Bárbara, tienen programas extensos de manejo de aguas pluviales, con una gran selección de información y herramientas útiles para ayudar a proteger el medio ambiente.

Asegúrese de siempre comprobar:

- Ordenanzas de paisaje local
- Periódicamente
- Restricciones de sequía
- Requisitos de licencia de negocio para la ciudad donde se encuentra su servicio de paisaje

¿Sabía Que? Ocupational Safety y Health Administración (OSHA) Hazard Comunicación Standard ha adoptado el enfoque del sistema global armonizado (GHS) para la clasificación de productos químicos y comunica información sobre riesgo en etiquetas y SDS. Para más información sobre el SAM, visite sitio web de OSHA <http://www.osha.gov>

Sugerencia: Ajuste horarios de riego que cumplen con las recomendaciones de el Condado de Santa Bárbara abios del agua recomienda % Riego ajustar valor en www.WaterWiseSB.org.

SOLO LA LLUVIA POR EL DRENAJE DE TORMENTA

GESTIONAR ADECUADAMENTE LOS PLAGUICIDAS, HERBICIDAS Y FERTILIZANTES

- La etiqueta de un contenedor de plaguicidas es un documento legal. Use pesticidas solo siguiendo las instrucciones.
- Seleccione un pesticida específico para la plaga que quiera controlar. Identificar el problema específico tomando una muestra a su vivero local o la oficina del Comisionado agrícola local, o póngase en contacto con el programa de maestro jardinero.
- Use métodos mecánicos y/o naturales para eliminar plagas en primer lugar. Esto puede reducir la necesidad de tratamientos químicos.
- Aplique los productos de pesticidas, herbicidas o fertilizantes de aerosol que son listo para su uso en lugar de mezclar sus propios concentrados.
- Considere métodos alternativos de gestión tales como plantas resistentes a las plagas, reposición de sellado, eliminación de fuentes de alimentación y eliminación de sitios de anidación. Comience siempre con métodos naturales, sin tóxicos para el control de plaguicidas.

MANEJE Y DISPONGA DE PRODUCTOS QUÍMICOS ADECUADAMENTE

- Mezcle o use lo que usted necesita. Cuando se trata de tratamientos químicos, más no es mejor. Trate el terreno en áreas que no excedan de dos pies cuadrados, siempre que sea posible. Evite aplicaciones de spray o fuera del objetivo.
- Asegúrese de manejar y guardar productos químicos adecuadamente según el producto la hoja de datos de seguridad (SDS) y asegure que las áreas de almacenamiento están diseñadas para contener los derrames.
- No se aplique pesticidas, herbicidas y fertilizantes durante el riego, en las 48 horas de lluvias previstos, o cuando las velocidades del viento estén por encima de cinco millas por hora.
- Maneje con cuidado gasolina, diésel, aceite y grasa. Utilice un embudo o pico para evitar que se derrame al equipo de abastecimiento.
- Este preparado para manejar derrames. Mantenga un kit de derrames cerca con equipo de protección personal y materiales absorbentes (arena, gatos o aserrín). Cubra los derrames con materiales absorbentes y material contaminado en una bolsa de plástico sellada o contenedor con tapa y deséchelo como residuo peligroso.
- No descargue de productos químicos, desagües, sumideros, alcantarillas, cunetas, o en suelo. Disponga de productos químicos a través de los eventos de recolección de residuos peligrosos locales (residentes) o un contratista de residuos peligrosos aprobado por el estado (de negocios).

LIMPIEZA Y ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DE PAISAJE

- NO sople residuos de jardinería a las calles, alcantarillas pluviales o cuerpos de agua.
- NO use una manguera para enjuaga tierera y escombros de las superficies pavimentadas.
- Barra el sedimento residual, las hojas y los residuos de jardinería para evitar la dispersión por el viento o a través del contacto con el escurrimiento de agua de lluvia o riego. Estos materiales pueden obstruir un desagüe pluvial y causar floraciones algales que son perjudiciales para la vida acuática.
- Disponga de residuos de jardinería:
 - recortes, hojas de los árboles y adornos, matorrales y arbustos y adornos, árbol de extremidades/sucursales (< 4 pulgadas de diámetro) en un contenedor de residuos verde/organicos o mejor aún, dejarlos en el sitio como mantillo para eliminar el arrastre residuos.
 - Miembros y ramas del árbol (≥ 4 pulgadas de diámetro) en un vertedero autorizado o compostaje/mantillo.

REGLAMENTOS, REGISTROS E INFORMES

- Siga con el código de California de regulaciones sección 6970 protección superficial en entornos no agrícolas al aire libre.
- Utilice a un profesional con un certificado de aplicador cualificado con Q categoría o categoría B, o una licencia de aplicador cualificado con categoría B para supervisar el uso de pesticidas.
- Obtenga una licencia comercial de mantenimiento jardinero Pest Control del Departamento de California de regulación de pesticidas (DPR).
- Regístrese anualmente con oficina del Santa Bárbara Comisionado agrícola del condado.
- Registre los tipos y cantidades de pesticidas, herbicidas y fertilizantes utilizados.
- Presente registros el uso de pesticida y herbicida a la Oficina del contando Santa Bárbara Comisionado agrícola.



Ciudad de Buellton
www.CityofBuellton.com



Ciudad de Carpinteria
www.CarpinteriaCa.gov



Ciudad de Goleta
www.CityofGoleta.org



Ciudad de Lompoc
www.CityofLompoc.com



Ciudad de Santa Bárbara
www.SBCreeks.com



Ciudad de Solvang
www.CityofSolvang.com



Condado de Santa Bárbara
www.SBProjectCleanWater.org