

CONTAMINANTES COMUNES

Industria automotriz

- Metales pesados (cobre, plomo, níquel y zinc)
- Aceites, grasas, gasolina y diésel
- Químicos tóxicos (benceno, tolueno, xileno y MTBE)
- Líquido de transmisión hidráulica
- Anticongelante
- Ácidos y álcalis
- Pintura
- Productos químicos de limpieza, disolventes y compuestos clorados
- Jabones y detergentes
- Sedimento
- Residuos de alimentos
- Basura y desperdicios

Entrenamiento

- Provee entrenamiento de BMP a los nuevos empleados y ofrezca a sus empleados una actualización anual sobre prevención de la contaminación de aguas pluviales.
- Publique la ordenación dentro del taller y áreas de descanso.
- Mantenga todos los registros de formación en el sitio y disponible para inspección.

Para aprender más acerca de la sostenibilidad, visite **Santa Bárbara County's Green Business Program**, en www.greenbizsb.org.

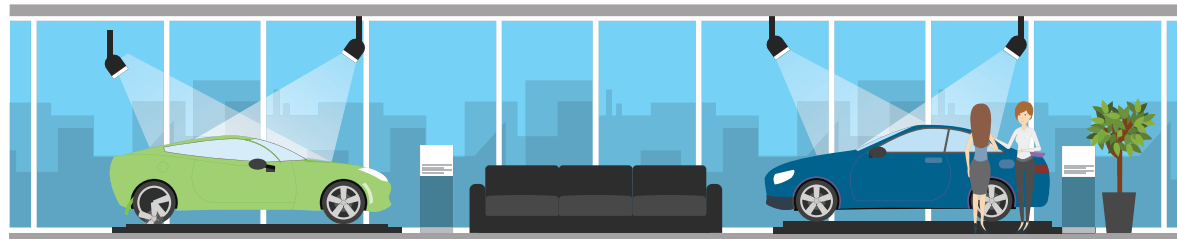
ACERCA DE ESTA GUÍA

Muchas personas y empresas no se dan cuenta que sus prácticas pueden contaminar nuestros arroyos locales, lagos, ríos u océano. Esta guía facilita ordenación general para vendedores de automóviles y la industria de servicios automotrices como servicios de reparación, mantenimiento, estaciones de servicios e instalaciones de reciclaje de auto. La ordenación no se limita a los presentados en este folleto. Se listan recursos adicionales para una gama más amplia de BMPs disponibles.

Las operaciones de servicio automotriz generan contaminantes como metales pesados (cobre, plomo, níquel y zinc), aceite y grasa, líquidos de los vehículos, disolventes, detergentes y basura. Si estos contaminantes están expuestos al aire libre, se pueden deslavar al desagüe de tormenta más cercano y en nuestras vías fluviales. Usted puede ayudar a reducir la contaminación del agua durante todo el año mediante la aplicación de los siguientes enfoques:

- Realice toda las operaciones de reparación, mantenimiento y de reciclaje adentro o bajo techo.
- Regularmente inspeccione y realice mantenimiento en equipos de instalaciones.
- Coloque una bandeja de goteo debajo de un vehículo con fugas, piezas y equipos con fugas para capturar los fluidos con fugas.
- Contenga y recoja el agua de lavado.
- Elimine el agua de lavado de forma correcta y legal, vertiéndola al alcantarillado sanitario a través de un sistema de tratamiento como un clarificador. Asegúrese de consultar con su jurisdicción local para determinar si su sistema de tratamiento requiere un permiso.
- Mantenga basura, reciclaje y contenedores cerrados cuando no estén en uso.

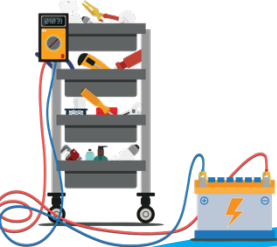
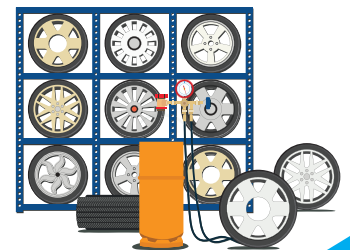
¿Sabía Usted? Incluso productos de limpieza con la etiqueta "No tóxico" y "biodegradable" no son seguros. "No tóxico" significa que el producto no es tóxico para el usuario. "Biodegradable" significa que el producto eventualmente se descompone. Estos productos son todavía perjudiciales para la vida silvestre y el medio ambiente.



DISTRIBUIDORES DE AUTOMOVIL Y VENTAS

- Realice todas las operaciones de reparación, mantenimiento y reciclaje adentro cuando sea posible.
- Designe una área de lavado de vehículos que este enclavada y conectada a la instalación sanitaria con sistema de tratamiento permitido o con unidad de reciclaje.
- No rocíe limpiadores de llantas. Considere usar limpiadores de llantas sin agua y realice actividades al interior o bajo techo.

¿Sabía Usted? La guía de BMP está disponible para los limpiadores móviles que prestan servicios para la limpieza de alfombras, tapicerías y limpieza de vehículos / equipos. Visite su la página web de la Administración de aguas pluviales de la ciudad para obtener más información.



PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN PÓNGASE EN CONTACTO CON NUESTRAS AGENCIAS ASOCIADAS

Ciudad de Buellton
www.CityofBuellton.com
Obras públicas
Departamento de
805.688.5177
swmp@cityofbuellton.com

Ciudad de Carpinteria
www.Carpinteria.ca.US
Obras públicas
Departamento de
805.880.3415
stormwater@ci.carpinteria.ca.us

Ciudad de Goleta
www.CityofGoleta.org
Obras públicas
Departamento de
805.961.7500
stormwater@cityofgoleta.org

La Ciudad de Lompoc
www.CityofLompoc.com
Económica y la comunidad
Departamento de desarrollo
805.875.8275
stormwater@ci.lompoc.ca.us

Ciudad de Santa Bárbara
www.sbcreeks.com
Arroyos
División de
805.897.2658
creeks@santabarbara.gov

Ciudad de Solvang
www.CityofSolvang.com
Obras públicas
Departamento de
805.688.5575
stormwater@cityofsolvang.com

Condado de Santa Bárbara
www.SBProjectCleanWater.org
Proyecto
Agua limpia
805.568.3440
cleanwater@cosbpw.net



¿QUIERE SABER MÁS?

Ciudades de Buellton, Carpintería, Goleta, Lompoc, Santa Bárbara y Solvang y al Condado de Santa Bárbara tienen un amplio programa de gestión de aguas pluviales con una selección aún mayor de información y herramientas útiles para ayudar a su negocio a ser sostenible.

Aproveche de los siguientes servicios gratuitos:

- Descarga o imprime materiales de BMP

Asegúrese de siempre:

- Entender el drenaje en el sitio
- Identificar todas las entradas de desagüe de tormenta en el sitio y piletas de recepción o drenaje más cercano fuera del sitio de ubicación
- Asegurar que se etiquetan todas las entradas de desagüe de tormenta en el sitio
- Rutinariamente inspeccionar y limpiar entradas de drenaje pluvial en el sitio y cuencas de captura

Prevención de Derrames y Limpieza

- Mantenga un kit de derrame en el sitio y disponible para su uso
- Limpie derrames o goteos inmediatamente
- Designe un empleado para monitorear la gestión y limpieza de fluidos de aceite o fluidos de vehículo
- Use métodos secos para limpiar los derrames (absorber, barrer) en lugar de enjuagar las áreas

¿Sabía Usted? Guardando materiales y residuos correctamente puede ayudar prevenir accidentes.

SÓLO LA LLUVIA POR EL DRENAJE DE TORMENTA

REPARACIÓN DE CARROCERÍA Y MANTENIMIENTO

- Conduzca todo tipo de lijado (mojado o seco) adentro y use una lija con aspiradora.
 - Use métodos secos como trapos o absorbente para limpiar derrames, luego barra o aspira el área antes de trapear. Trapee agua en exceso en una cubeta y deje que el agua se siente durante 24 a 48 horas, o coloque un tanque antes de descargar el agua al excusado, fregadera, u otro drenaje conectado al desagüe sanitario.
 - Elimine el polvo residual antes de lavar los vehículos dentro de un área designada que esté conectada al desagüe sanitaria con un sistema de tratamiento permitido o unidad de reciclaje.
- Cuando haga actividades de pintura, use una cabina de pintura y no riegue el polvo dentro de la cabina a menos que se evapore o que se colecte el agua residual.
- Limpie piezas de automóvil usando un cepillo de alambre o un trapo en lugar de una lavadora de partes de disolvente. Utilice un recipiente debajo para recoger líquidos adecuadamente.
- Utilice sólo la cantidad recomendada de agua que se necesita para detener la reacción química del limpiador de metales a base de ácido o aplicaciones de limpiador/ acondicionador para tratar metales básico y limpie el área con una toalla o un trapo.
- Al pulir metales, asegúrese de capturar las limaduras metálicas de su torno o molino utilizando un cubo de basura.
- Evite los derrames al no dejar bandejas de goteo afuera, expuestas a la lluvia ni dejados desatendidos. Transfiera los fluidos a los contenedores de basura ubicados en un área segura y asegure que las tapas estén cerradas cuando el contenedor no esté en uso. Asegúrese de mantener las áreas limpias y ordenadas y limpie derrames rápidamente.
- Designe un área de lavado de vehículos que este en calada y conectada al alcantarillado sanitario permitido o unidad de reciclaje.

¿Sabías? Si se generan lodos de lijado, el dueño del taller debe verificar que no contenga zinc, que puede requerir manejo y disponer como residuos peligrosos.



ESTACIONES DE SERVICIO

- Los contenedores de basura, reciclaje y de residuos deben permanecer cerrados cuando no estén en uso.
- Barra regularmente estacionamientos y áreas de autoservicio para eliminar basura.
- Considere instalar un cubierto sobre el área de suministro de aire/agua y áreas de recolección de basura de la basura.
- Rutinariamente inspeccione y realice el mantenimiento de su sistema de separador de aceite/agua de instalaciones de lava coche.



RECICLAJE DE AUTO

- Lleve a cabo operaciones de desmontaje/trituración en interiores dentro de una área con bermas y/o afuera dentro de una área diseñada con pavimento, que este cubierta y con bermas.
- Considere instalar un sistema de acumulación de líquido en las operaciones de desmantelamiento y trituración.
- Coloque una bandeja de goteo debajo de un vehículo con fugas, piezas y equipos con fugas de líquidos o almacena bajo cubierta en cajas de plástico siempre que sea posible.
- Evite los derrames no dejen platos afuera, expuesto a lluvia o desatendido. Transfiere los líquidos drenados en contenedores de residuos ubicados en un área segura con las tapas cerradas cuando no esté en uso. Asegúrese de mantener el área ordenada y limpia para arriba derramamientos puntualmente.
- Asegúrese de cubrir quemados vehículos, piezas y equipos, si fuera para evitar la exposición al agua de lluvia.
- Mantenga las campanas del vehículo hacia abajo cuando no esté en uso. Si el vehículo no tiene ninguna campana, use una tapa o lona para evitar la exposición a la lluvia.



Ciudad de Buellton
www.CityofBuellton.com



Ciudad de Carpintería
www.carpinteria.ca.us



Ciudad de Goleta
www.CityofGoleta.com



La 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