



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

Asegúrese de siempre:

- Entender el drenaje en el sitio
- Identifiqué todas las entradas de desagüe de tormenta en el sitio, las cuencas de captación y/o la ubicación de drenaje fuera del sitio más cercana
- Asegúrese de que todas las entradas de desagües pluviales en el sitio estén etiquetadas como "Sin vertido"
- Rutinariamente inspeccionar y limpiar entradas de drenaje pluvial en el sitio y cuencas de captura

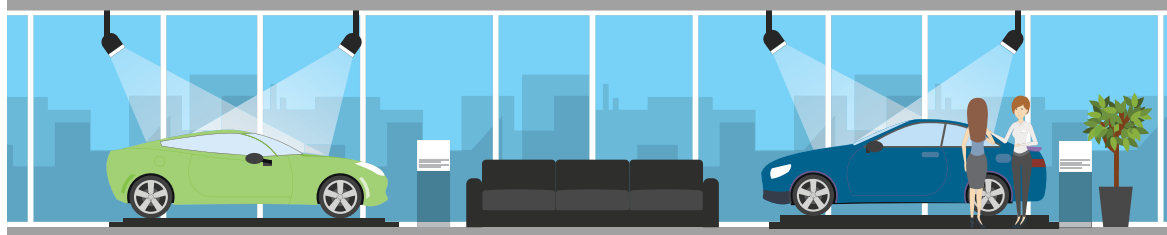
ACERCA DE ESTA GUÍA

Muchas personas y empresas no se dan cuenta que sus prácticas pueden contaminar nuestros locales arroyos, lagos, ríos y el océano. Los contaminantes de las operaciones de servicios automotrices pueden entrar en contacto con el riego y la escorrentía de aguas pluviales y fluir hacia una entrada de drenaje pluvial y hacia nuestras vías fluviales.

Esta guía proporciona BMP generales para los concesionarios de automóviles y la industria de servicios automotrices, incluidas las instalaciones de mantenimiento y reparación de carrocerías, estaciones de servicio e instalaciones de reciclaje de automóviles. Usted puede ayudar a reducir la contaminación del agua durante todo el año mediante la aplicación de los siguientes enfoques y BMPs en esta guía :

- Realice toda las operaciones de reparación, mantenimiento y de reciclaje adentro o bajo techo.
- Regularmente inspeccione y realice mantenimiento en equipos de instalaciones.
- Coloque bandejas de goteo debajo de vehículos con fugas, piezas y equipos con fugas para capturar los fluidos con fugas.
- Contenga y recoja el agua de lavado de su eliminación a través de un clarificador (separador de agua/aceite, en su caso). Asegúrese de consultar con su jurisdicción local para determinar si su sistema de tratamiento requiere un permiso de descarga de desechos industriales.

¿Sabía Que? 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.

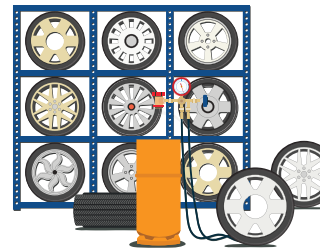
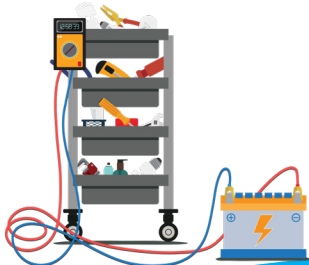


DISTRIBUIDORES DE AUTOMOVIL Y VENTAS

- 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 Que? 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.

VAMOS VERDE: Para aprender más acerca de la sostenibilidad, visite **Santa Barbara County's Green Business Program** en <https://greenbusinessca.org>.



PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN PÓNGASE EN CONTACTO CON NUESTRAS AGENCIAS ASOCIADAS



¿QUIERE SABER MAS?

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.

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.

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 Que? 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, expuestos 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.
- Designe un área de lavado de vehículos que este en calada y conectada al alcantarillado sanitario permitido o unidad de reciclaje.

¿Sabía Que? 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 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