



Stormwater Best Management Practices (BMPs)

Mobile Washers and Cleaners



Storm drains are intended to drain rain water from our streets and to prevent flooding. When this rain, along with water from households (such as landscape water) mixes with urban pollutants that include oil, paint, pet waste, pesticides, litter, and other automotive fluids, it becomes polluted urban runoff. Unfortunately, because this water is not filtered or treated before it enters our rivers and waterways, storm drains also serve the *unintentional purpose* of transporting this urban pollution, contaminating our waterways, harming aquatic life, and increasing the risk of flooding by clogging gutters and catch basins.

You can help prevent stormwater pollution during mobile washing and cleaning activities by remembering the following:

- **General Business Practices**

- Walk the area to be cleaned prior to the start of the job and identify all area drains, yard drains, emergency drains, drainage channels, and sumps where waste wash water could be released to the storm drain system.
- Block or seal off all identified release points using sand bags, plugs, rubber mats, vacuum-booms, containment pads, or temporary berms. **Always protect the City storm drain.**
- Sweep all surfaces prior to washing so as to minimize the amount of dirt and debris contained in the resulting wash water.
 - Collect all trash from the area and place in a proper trash bin for disposal.
 - Use absorbents such as mats or pads, cat litter, or sand to soak up spilled oil and liquids.
 - Sweep, vacuum, shovel, and /or wipe up these saturated absorbents and dispose of properly.

- **Cleaning Up**

- Collect the waste wash water for discharge to the sewer system. **Never dispose of waste wash water into the City storm drain system.** A simple and acceptable collection method only requires that you block off access to the storm drain system and collect the water via a sump pump or vacuum that is fitted with a filter sock to prevent the discharge of suspended solids. **Remove of all solids prior to disposal.** Sewer access includes:
 - Use of an approved sand/oil interceptor, clarifier, sink, or clean out stub at the facility where the cleaning operation occurs.
 - Off-site transport of the wastewater to the mobile washers' facility for sewer discharge via a permitted connection.
 - Off-site transport of the wastewater to a third party facility for sewer discharge via a permitted connection.

- **During Washing**

- Screen all chemicals and compounds used for cleaning and eliminate the use of those that contain toxic organic compounds, heavy metals, high levels of phosphates, or very high/very low pH.
- Monitor the pH of the waste wash water prior to discharge to the sewer system. This can be easily done through the use of pH test strips. Do not discharge waste wash water into the sewer system that is lower than 5.0 pH or greater than 12.0 pH. If the pH is not within the acceptable range, it must be treated as hazardous waste.
- Filter the waste wash water to remove any solids that could cause sewer blockages.

Recycling and Hazardous Waste Disposal

City of Modesto
Solid Waste Management
(209)577-5494

Stanislaus County
Household Hazardous Waste Facility
(209)525-4123

**To report a clogged storm drain, spill, or illegal dumping, or for more information:
call City of Modesto Environmental Services 24/7 at (209)577-6200**



Las aguas pluviales Mejores Prácticas de Gestión (BMPs) Lavadoras y limpiadoras (a presión) móviles



Las alcantarillas están diseñadas para drenar el agua de lluvia de nuestras calles y para prevenir las inundaciones. Cuando la lluvia, junto con agua de los hogares (aguas de nuestro entorno) se mezclan con los contaminantes urbanos que incluyen aceite, pintura, desechos de las mascotas, los pesticidas, basura y otros líquidos automotrices, se convierte en escurrimiento urbano contaminado. Por desgracia, debido a que esta agua no está filtrada o tratada antes de entrar en nuestros ríos y cauces de agua, los desagües pluviales también sirven con el *propósito no intencional* de transportar esta contaminación urbana, contaminando las aguas, dañando la vida acuática y aumenta el riesgo de inundaciones por obstrucción de los canales y piletas de recepción.

Tú puedes ayudar a prevenir la contaminación del agua de lluvia durante actividades de lavado y limpieza con equipos móviles teniendo en cuenta lo siguiente:

- **Prácticas generales de ésta industria**

- Revise el área a ser limpiada antes de iniciar e identificar los resumideros y/o líneas de desagüe incluyendo los del jardín y los de emergencia, así como los canales de los drenajes y piletas de contención donde el agua de lavado pueda llegar al sistema de vías pluviales.
- Bloquee o selle todos los puntos de desagüe usando costales con arena, tapones, tapetes de hule, dispositivos de absorción al vacío (vacuum-boom), almohadillas de contención o bordos temporales. **Siempre proteja las líneas de desagüe pluviales de la ciudad.**
- Barra todas las superficies antes de lavarlas para minimizar la cantidad de .polvo y suciedad que pudiera terminar con el agua de lavado.
 - Junte toda la basura del área y póngala en un contenedor apropiado para su disposición
 - Use absorbentes como tapetes, arena para gato o arena para absorber aceites y líquidos derramados.
 - Barra, aspire, apalee y/o frote materiales absorbentes usados y manéjelos apropiadamente.

- **Limpieza**

- Junte el agua de lavado para luego descargarla en las líneas de drenaje. **Nunca descargue el agua de lavado en el Sistema de aguas pluviales de la ciudad.** Un método simple y aceptable de colección consiste en bloquear el acceso a las líneas de desagüe pluviales para después bombear el agua o aspirarla usando un filtro para prevenir la descarga de sólidos suspendidos. **Remueva todos los sólidos antes de disponer en agua.** Las líneas de drenaje incluyen:
 - Uso de un interceptor aprobado de arena y aceite, clarificador, lavabo, o limpieza de residuos en las instalaciones donde se lleve a cabo la limpieza
 - Transporte del agua residual a las instalaciones de la compañía de lavado para descargarla en las líneas de drenaje en una conexión aprobada.
 - Transporte del agua residual a las instalaciones de un tercero para ser descargada en una línea de drenaje aprobada.

- **Durante el lavado**

- Revise todos los químicos y compuestos usados para la limpieza y elimine el uso de los que contengan compuestos orgánicos tóxicos, metales pesados altos niveles de fosfatos o niveles altos o bajos de pH
- Monitoree el pH del agua de lavado antes de ser descargada en sistema de líneas de drenaje. Esto puede ser llevado a cabo fácilmente usando papel pH. No descargue agua de lavado si el pH es menor a 5.0 o mayor a 12.0. Si el pH no está en ese rango aceptable, esa agua debe ser tratada como residuo peligroso.
- Filtre el agua de lavado para remover sólidos que puedan bloquear las líneas del drenaje.

Reciclado y manejo de Residuos Peligrosos

Ciudad de Modesto
Gerencia de Residuos Sólidos
(209) 577-5494

Condado de Stanislaus
Manejo de Residuos Peligrosos Domésticos
(209) 525-4123

**Para reportar drenajes tapados, derrames, tiraderos ilegales o para más información:
Llame al depto. de Servicios Ambientales de la Cd de Modesto (24hrs) (209) 577-6200**