

PROGRAMA PARA EL MANEJO DE AGUAS DE ESCORRENTÍA

La Universidad de Puerto Rico en Arecibo ha desarrollado un Programa para el Manejo de Aguas de Escorrentía para garantizar el cumplimiento con las leyes estatales y federales que nos aplican.

Objetivos del Programa: Controlar la descarga de contaminantes al sistema pluvial municipal y mejorar la calidad de las aguas de escorrentía.

Sistema de Alcantarillado Pluvial: está construido para recoger y transportar la lluvia y prevenir las inundaciones en las áreas urbanas. Todo lo que fluye o es descargado en este sistema va directamente a los cuerpos de agua sin ningún tratamiento.

Aguas de Escorrentía: lluvia y otras aguas que pasan por áreas impermeables (calles, aceras, techos de edificios, estacionamientos, etc.), llegan al sistema de alcantarillado pluvial y eventualmente a los cuerpos de agua.

Buenas Prácticas de Manejo: métodos y prácticas para prevenir y minimizar la descarga de contaminantes en el sistema pluvial.

Buenas Prácticas de Orden y Limpieza







El mantener los contaminantes fuera del sistema de drenaje pluvial nos ayuda a proteger nuestros cuerpos de agua. Los materiales que son arrastrados dentro del sistema pluvial terminan degradando la calidad de las aguas y destruyendo o modificando los hábitats acuáticos. Las aguas de escorrentía contribuyen a la contaminación de los cuerpos de agua debido a la gran cantidad de contaminantes que llevan al sistema de alcantarillado pluvial.



Por tal razón, es necesario mantener buenas prácticas de orden y limpieza en las actividades diarias para reducir o eliminar la contribución de contaminantes al sistema pluvial. El objetivo de las buenas prácticas es mantener los contaminantes alejados de las aguas de lluvia y evitar que los contaminantes lleguen al sistema de alcantarillado pluvial. El observar estas prácticas nos ayudará a controlar la descarga de contaminantes. La tabla en la página al dorso resume algunas de las prácticas a seguir.

* Si necesita información adicional sobre el *Programa para el Manejo de Aguas de Escorrentía* puede comunicarse a la Oficina de Salud, Seguridad Ocupacional y Protección Ambiental de la UPRA al **(787)815-0000 exts. 3630 ó 3856**.

Actividades	Buenas Prácticas de Orden y Limpieza
<p>Limpieza de Áreas</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Limpiar los estacionamientos y otras áreas pavimentadas periódicamente para remover escombros, recogerlos con palas y disponerlos apropiadamente. • Evitar la limpieza del pavimento y áreas exteriores con detergentes. • Mantener los pisos y superficies limpios y secos usando mapas, aspiradoras o máquinas de limpieza. Evitar el uso de mangueras. • Limpiar los derrames de inmediato ya que éstos pueden llegar a ser una fuente de contaminación del sistema pluvial.
<p>Control de la Basura</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Proveer número adecuado de contenedores de basura y evitar que ésta se desborde. • Recoger y disponer regularmente la basura, escombros y materiales descartados. • Reciclar los materiales que sean posibles. • Mantener los contenedores de basura tapados en todo momento. • Recoger los materiales flotantes y la basura de las áreas para evitar que lleguen a las alcantarillas y disponerlas en los contenedores. • Inspeccionar los contenedores de basura y otros envases de desperdicios regularmente y reparar o reemplazar los que estén rotos o en malas condiciones.
<p>Almacenaje de Materiales</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Almacenar materiales como pinturas, detergentes, aceites, metales, materia prima y otros en áreas cubiertas. Mantenerlas en áreas seguras y lejos de rutas de tráfico para evitar derrames accidentales. • Mantener todos los envases y materiales identificados apropiadamente. • Asegurar que todos los envases usados en el exterior se mantienen con sus tapas y que éstas estén bien cerradas. • Apilar los envases de acuerdo a las instrucciones del fabricante para evitar daños por la distribución de peso inapropiada. • Almacenar los envases en contenedores secundarios o paletas para prevenir corrosión por el contacto con la humedad del piso o derrames. • Proveer espacio adecuado en los pasillos de las áreas de almacenaje para facilitar el movimiento de los materiales y el acceso en las inspecciones. • Minimizar la acumulación de desperdicios o escombros sin la protección adecuada contra la lluvia. • Mantener drones en áreas cubiertas y seguras para minimizar exposición de lluvia. • Inspeccionar rutinariamente los envases o materiales para identificar y corregir pobres condiciones o escapes que pudieran conllevar la descarga de sustancias peligrosas al sistema pluvial.
<p>Mantenimiento de Equipos</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Asegurar que los equipos funcionan adecuadamente. • Proveer mantenimiento a los equipos regularmente, verificar liqueos y corregirlos. • La limpieza de los vehículos deberá hacerse en un área designada donde las aguas de lavado puedan ser recolectadas para ser descartadas por el sistema sanitario. • Colocar bandejas para recoger los liqueos o derrames durante tareas de mantenimiento de equipos
<p>Adiestramiento</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Adiestrar a los empleados en técnicas de orden y limpieza. • Asignar persona responsable de la implantación efectiva de las buenas.

