

## ALCANTARILLAS DE AGUAS PLUVIALES

Vs.

## ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES

Los colectores de aguas pluviales recogen y transportan la escorrentía de aguas de lluvia. Normalmente son las que vemos en la calles y estacionamientos.

Estas **NO** eliminan los contaminantes del agua antes de liberarla en arroyos y ríos.

El alcantarillado de aguas residuales recoge las aguas residuales que se producen en el interior de las edificaciones como inodoros, lavabos, lavadoras y desagües del piso y las llevan a una planta de tratamiento. La planta de tratamiento elimina muchos contaminantes de las aguas residuales antes de descargarlas en el río.



## ¿POR QUÉ SE IMPLEMENTA UN PROGRAMA DE AGUAS DE ESCORRENTÍAS?



La Agencia Federal de Protección Ambiental (EPA, por sus siglas en

Inglés) exige a los Municipios un programa para proteger las aguas de lluvia. Este programa está orientado a la protección de nuestros ríos, lagos y el océano al impedir que las aguas de lluvia del Municipio arrastren contaminantes.

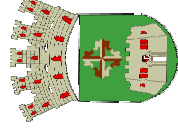
Tel. (787) 287.3333

Fax: (787) 790.3205

[www.guaynabocity.gov.pr](http://www.guaynabocity.gov.pr)

Para más información sobre las aguas de lluvia ingresa a:

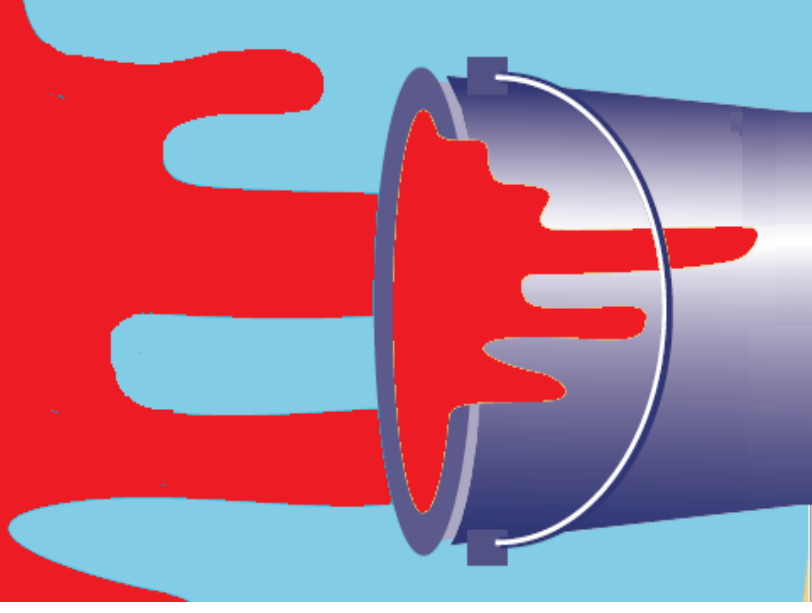
<http://www.epa.gov/espanol/>



Estado Libre Asociado de Puerto Rico  
Municipio Autónomo de Guaynabo

## PROTECCIÓN DE AGUAS DE ESCORRENTÍAS

## PINTAR SIN CONTAMINAR



Oficina de Ordenación Territorial

## LIMPIEZA DE BROCHAS Y UTENSILIOS DE PINTURA

⚠ Antes de limpiar las brochas o rolos, aplique tanta pintura restantente en ellos como sea posible.



- Drene y recicle el exceso de pintura de los equipos antes de limpiarlos con agua o disolvente.

- Trate de disponer las brochas y rolos usados en vez de lavarlos. Una vez secos colóquelos en una bolsa y deséchelos en la basura regular.

⚠ En el caso que tenga que lavarlos, las aguas residuales procedentes de la limpieza de pintura látex en las brochas, rodillos y herramientas usados pueden descargarse al alcantarillado de aguas residuales.



- La pintura sobrante en cubos se debe quitar y manejar debidamente como pintura residual antes de lavarlos.

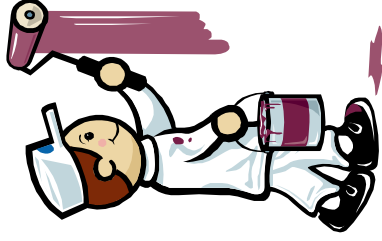
- Evite usar disolventes para la limpieza.

⚠ Las aguas residuales de la limpieza de equipos usados para pinturas de látex no se deben descargar en el suelo. Estas aguas pueden drenarse al alcantarillado de aguas residuales. **Nota:** esto es válido para la limpieza de aguas residuales de pintura de látex solamente.

## Preparación y Aplicación de pinturas

La preparación de pinturas debe hacerse preferiblemente en un área techada y pavimentada. Si no puede hacerse en un área techada deberá acondicionarse un área externa con una cubierta plástica, bandeja o cualquier material impermeable para contener cualquier derrame o goteo.

⚠ Evite pintar durante días de lluvia.



- Si la superficie a preparar está pintada con pintura con plomo, comuníquese con el departamento ambiental para determinar el procedimiento a seguir. Recuerde que en este caso los desperdicios serán considerados como peligrosos.

⚠ Lave a presión solamente si la casa fue construida después de 1978, o si las pruebas muestran que la pintura vieja no contiene plomo.

- Evite generar grandes cantidades de aguas residuales raspando en mojado en vez de lavando a presión.

⚠ Evite que limpiadores o solventes tóxicos puedan alcanzar los drenajes de aguas de lluvia. Evite el uso del cloro para limpiar paredes y pisos si la descarga no puede ser canalizada al drenaje sanitario o ser reusada.

## COMPRA Y ALMACENAMIENTO DE PINTURAS

Mantenga un estricto control de inventario de pinturas de acuerdo a los requerimientos y planificación de trabajos.



- Evite usar pinturas a base de aceite. Si es posible, use productos de látex.

Verifique que la pintura no contiene plomo.

⚠ - Evite el uso de disolventes fuertes como "thinner". Seleccione solventes naranja "orange solvents" menos tóxicos.

- Al comprar exija las hojas de seguridad (MSDS) de las pinturas y manténgalas archivadas como registro.

Almacene las pinturas, disolventes y limpiadores en las áreas asignadas, debidamente identificadas y mantenga el orden en todo momento.

- Organice los materiales de acuerdo a sus características de compatibilidad (inflamables, corrosivos, oxidantes, combustibles) evitando que sustancias incompatibles sean almacenadas contiguamente.

- Mantenga los envases y contenedores cerrados con tenciones secundarias en caso de ser necesario.

Todos los envases y contenedores deben estar debidamente identificados.

