

PERMISO NPDES-MS4 (TRASFONDO)

El 6 de noviembre de 2006 la EPA publicó la Fase II del Permiso General del "National Pollutant Discharge Elimination System for Stormwater Discharges from Small Municipal Separate Storm Sewer Systems" (Phase II NPDES MS4's).

Este permiso federal persigue proteger y mejorar los cuerpos de agua recipientes de los contaminantes que son arrastrados por las escorrentías pluviales mediante la adopción de controles en las descargas pluviales que tienen el potencial de causar degradación ambiental.

A través de este permiso la EPA le requiere al Municipio de Bayamón diseñar programas que reduzcan la descarga de contaminantes pluviales al "máximo nivel practicable.



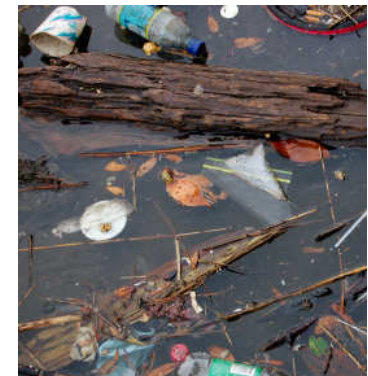
Telefono: (787) 780-5411

Fax: (787) 780-5552

www.municipiodebayamon.com



REDUCE LA
CONTAMINACIÓN
DE LAS
ESCORRENTÍAS
PLUVIALES



(7 8 7) 7 8 0 - 5 4 1 1

CONTAMINACION DE ESCORRENTÍAS PLUVIALES

QUE ES ESCORRENTIA DE AGUAS PLUVIALES

La escorrentía de aguas pluviales ocurre cuando la precipitación de lluvia cae sobre el terreno. Las superficies impermeables tales como las aceras, calles pavimentadas previenen que las aguas de lluvia se escurran a la tierra.

POR QUE ES UN PROBLEMA

Antes de llegar al alcantarillado pluvial, las escorrentías de lluvia pueden recoger basura, microorganismos patógenos y desperdicios químicos y otros contaminantes, que son arrastrados hasta los ríos, quebradas o cualquiera que sea el cuerpo de agua recipiente, sin ningún tipo de tratamiento. Estos cuerpos de agua son los que nosotros utilizamos como fuente de agua potable y para actividades recreativas tales como nadar y pescar.



EFFECTOS DE LA CONTAMINACION DE LAS AGUAS PLUVIALES

Las bacterias y otros patógenos pueden llegar a áreas de nado y crear riesgos a la salud, en muchos casos provocan el cierre de playas.

Los insecticidas, plaguicidas, pintura, aceite usado y otros fluidos pueden envenenar la vida acuática. Los animales y las personas pueden enfermarse o morir por el consumo de peces o mariscos contaminados.

Se pueden afectar las fuentes de agua potable, lo que puede tener efectos sobre la salud humana e incrementar el costo del tratamiento del agua potable.

El sedimento puede opacar las aguas, haciendo difícil o imposible el crecimiento de plantas acuáticas, destruyendo así los hábitats acuáticos.

El exceso de nutrientes puede causar el crecimiento de algas. Cuando se descomponen, remueven el oxígeno del agua, limitando el consumo de oxígeno para los peces y otros organismos acuáticos.

El Municipio Autónomo de Bayamón ha preparado un Plan para el Manejo de Escorrentías Pluviales, y necesita la cooperación de la ciudadanía para mejorar la calidad de las aguas de la ciudad de Bayamón facilitar el disfrute de todos.



QUE PODEMOS HACER

Recicle o deseché adecuadamente los productos domésticos peligrosos tales como insecticidas, plaguicidas, pintura, solventes, aceite usado de motor y otros fluidos de automóviles.

Use fertilizantes y plaguicidas esporádicamente y hágalo en las cantidades recomendadas. Elabore composta y utilícela como alternativa orgánica al abono.

Si utiliza tanques sépticos, inspeccione su sistema cada 3 años y bríndele el mantenimiento de bombeo adecuado.

Cuando pasee a su mascota, recoja el desperdicio y dispóngalo en el inodoro, ya que el dejar los desperdicios en el suelo permite que bacterias nocivas sean lavadas a los desagües pluviales sin ningún tipo de tratamiento.

Si usted realiza el cambio de aceite y filtro a su auto, recuerde llevar el aceite usado a los sitios designados.

Lave su auto en el jardín para que el agua se infiltre al terreno o llévelo a lavar a un "Car wash".