

BUENAS PRÁCTICAS

- ✓ Cubra los materiales de construcción para evitar que queden expuestos y sean arrastrados por la lluvia.



- ✓ Proteja los drenajes y las alcantarillas



- ✓ Establezca la entrada de la construcción



- ✓ Asigne un lugar para el lavado de equipos y evite que el agua de lavado llegue a los drenajes.



- ✓ Seleccione y acondicione las áreas de almacenamiento de los materiales de construcción y los escombros que se generen.



CONTÁCTENOS

**Radicar Querellas: 787-720-4040
ext. 3313/3316/4015**

P.O. Box 7885. Guaynabo, PR 00970

<https://guaynabocity.gov.pr/planificacion-y-ordenacion-territorial/>



PROGRAMA MS4

CONTROLES DE AGUAS PLUVIALES DE CONSTRUCCIÓN



Sistema Municipal Separado
de Alcantarillado Pluvial
(MS4, por sus siglas en inglés)

PERMISO MS4

La Agencia de Protección Ambiental (EPA) exige a los municipios implementar el permiso MS4 para prevenir la contaminación de las aguas pluviales y proteger los cuerpos de agua.

En el **sector de la construcción**, esto requiere que los constructores manejen correctamente materiales y escombros, evitando que contaminantes sean arrastrados por la escorrentía. Para cumplir con esta regulación, es esencial aplicar buenas prácticas de almacenamiento, disposición y control de sedimentos, minimizando el impacto ambiental.



IMPACTO DE LAS CONSTRUCCIONES

- ✓ Materiales como cemento, pintura, aceites y disolventes pueden filtrarse en la escorrentía, siendo tóxicos para los ecosistemas.
- ✓ La remoción de suelo y la excavación generan sedimentos que causan turbidez en ríos y lagos, afectando la calidad del agua potable.
- ✓ Las superficies impermeables (asfalto, concreto) reducen la infiltración natural, sobrecargando los sistemas de drenaje.
- ✓ Los residuos de materiales orgánicos y químicos con nitrógeno y fósforo pueden provocar la proliferación de algas (eutrofización), reduciendo el oxígeno y afectando la fauna acuática.

ASPECTOS A CONSIDERAR

- ✓ Tener y tramitar todos los permisos necesarios por parte del Departamento de Recursos Naturales (DRNA) y la Agencia de protección Ambiental (EPA).
- ✓ Tener en cuenta la topografía y la dirección del flujo del agua.
- ✓ Asegúrese que los empleados, supervisores, inspectores de proyecto y contratistas están adiestrados adecuadamente y conozcan este procedimiento.

