

Control de la erosión y los sedimentos en las obras

OBRA SEGURA AGUA SEGURA



THINK BLUE
MASSACHUSETTS

Cuando la tierra y los sedimentos salen de su obra, no desaparecen sin más: a menudo pasan a las alcantarillas pluviales y terminan en los ríos, lagos y humedales cercanos. La contaminación por sedimentos puede dañar los hábitats acuáticos, obstruir los sistemas de aguas pluviales y dar lugar a costosas medidas coercitivas.

Gestión de obras que protege nuestras vías fluviales



Instale controles perimetrales: utilice vallas antisuciedad, barreras de fibra o bermas para atrapar los sedimentos en los bordes de su obra.



Estabilice el suelo expuesto: aplique acolchado, siembre o cubra el suelo desnudo para prevenir la erosión.



Mantenga la obra limpia: barra los residuos y evite que los sedimentos se adhieran a las llantas de los camiones o se arrastren con la escorrentía.

Mejores prácticas para el control de la erosión y los sedimentos

Más información en línea:
ThinkBlueMA.org



BMP para el control de la erosión y los sedimentos

La mayoría de las mejores prácticas de gestión (BMP) que se identifican a continuación no son estructurales y su implementación tiene un costo mínimo o nulo. Esta lista no es exhaustiva y se pueden implementar otras BMP no estructurales y estructurales para reducir aún más la posibilidad de contribuir a la contaminación de las aguas pluviales.

QUÉ HACER

- Revise y mantenga las medidas de control de erosión semanalmente y después de las tormentas.
- Minimice las áreas expuestas mediante la construcción por fases.
- Proteja las bocas de los desagües pluviales con filtros o bolsas de sedimentos.
- Utilice entradas estabilizadas a la obra para reducir el arrastre de sedimentos.
- Almacene las pilas de tierra lejos de las áreas pavimentadas y cúbralas cuando no se utilicen.
- Capacite a los equipos sobre las prácticas adecuadas de control de sedimentos (utilice BMP múltiples o en varias fases que se complementen entre sí en caso de que una falle).

QUÉ NO HACER

- Permitir que los sedimentos salgan de la obra a través de la escorrentía o las huellas de los vehículos.
- Dejar la tierra removida al aire libre durante períodos prolongados.
- Permitir que haya residuos de hormigón o escombros cerca de los desagües pluviales.
- Dar por sentado que las BMP funcionarán si no se mantienen.
- Bloquear los desagües pluviales sin una filtración adecuada.
- Descuidar el control de sedimentos en trabajos pequeños o de corta duración.

***¡Think Blue significa
agua limpia para usted!***

Más información en línea:
ThinkBlueMA.org

