

STORMWATER MANAGEMENT: CONSTRUCTION ACTIVITIES



As stormwater flows over a construction site, it can pick up pollutants like sediment, debris, and chemicals, and transport these to local waterways. In particular, nitrogen and phosphate in soil can become disturbed during construction activities. These are then transported with soil particles into stormwater run off, causing several issues that directly lead to a decline in Colorado's drinking water quality.

Spill Prevention Measures

- Train key employees on potential sources of pollution on-site.
- Perform inspections and preventative maintenance of equipment and ensure repairs for leaks are completed.
- Implement covered storage, common-sense prevention practices, and follow good housekeeping routines.

Outdoor Storage

- Designate material storage areas prior to delivery.
- Tanks and containers do not have leaks and are appropriately labeled according to contents. Shelters are in good condition.
- Secondary containment must be used for hazardous materials. Absorbent pads placed beneath hazardous materials.
- Chemicals and fluids with damaged containers are transferred to new containers in good condition.
- Waste is promptly and properly disposed of or recycled. Loose product is swept up.
- If a leak or spill is found, it is immediately contained, dry cleanup methods are used, repair materials are swept up, and materials are properly disposed of.

Routine Maintenance

- Designate materials storage areas prior to site arrival.
- Practice hazardous waste management procedures during the storage of such materials.
- Install erosion and sediment controls prior to landscape work.

REPORT VIOLATIONS

If you notice any suspicious dumping into storm drains or suspicious outflow from storm drains and storm sewers, call the Stormwater Quality Hotline at **(303) 227-8801**.

GESTIÓN DE AGUAS PLUVIALES: ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN

A medida que las aguas pluviales fluyen sobre un sitio de construcción, pueden recoger contaminantes tales como sedimentos, escombros y productos químicos, y transportarlos a las vías fluviales locales. En particular, el nitrógeno y el fosfato del suelo pueden alterarse durante las actividades de construcción. Luego, estos químicos son transportado con partículas del suelo hacia las aguas pluviales, lo que causa una variedad de problemas que conducen directamente a una disminución en la calidad del agua potable de Colorado.

Almacenamiento al Aire Libre

- Designar áreas de almacenamiento de materiales antes de que sean entregados.
- Garantizar que los tanques y los contenedores no tengan fugas y que estén debidamente rotulados según su contenido. Mantener las áreas cubiertas en buenas condiciones.
- Utilizar medidas de contención secundaria para materiales peligrosos. Plataformas absorbentes colocadas debajo de materiales peligrosos.
- Los químicos y los fluidos con contenedores dañados se deben trasladar a contenedores nuevos en buen estado.
- Eliminar o reciclar los residuos de forma rápida y adecuada. Barrer todo producto suelto.
- Si se encuentra una fuga o derrame, se contiene de inmediato, se utilizan métodos de limpieza en seco, se barren los materiales de reparación y se eliminan adecuadamente.

Medidas de Prevención de Derrames

- Capacitar a los empleados clave acerca de las posibles fuentes de contaminación en el sitio.
- Llevar a cabo inspecciones y mantenimiento preventivo de los equipos y garantizar que se completen las reparaciones de fugas.
- Implementar almacenamiento en áreas cubiertas, prácticas de prevención de sentido común y seguir buenas rutinas de limpieza.

Mantenimiento de Rutina

- Designar áreas de almacenamiento de materiales antes de la llegada al sitio.
- Practicar procedimientos de gestión de residuos peligrosos durante el almacenamiento de dichos materiales.
- Instalar controles de erosión y de sedimentos antes del emprender obras de paisajismo.

DENUNCIE LAS INFRACCIONES

Si usted es testigo de cualquier descarga sospechosa en desagües pluviales o de salidas sospechosas de desagües pluviales y de alcantarillado, llame a la Línea Directa de Calidad de Aguas Pluviales al **(303) 227-8801**.