



Descripción y Propósito

El barrido y aspirado de calles incluye el uso de equipos autopropulsados o con conductor a pie para retirar los sedimentos de las calles y caminos y para limpiar las superficies pavimentadas a fin de prepararlas para la pavimentación final. El barrido y aspirado evita que los sedimentos del sitio del proyecto ingresen a los desagües pluviales o aguas receptoras.

Aplicaciones Adecuadas

El barrido y aspirado son adecuados en cualquier lugar donde los sedimentos se traspasan del sitio del proyecto a calles y caminos pavimentados públicos o privados, en general en puntos de egreso. El barrido y aspirado también son aplicables durante la preparación de superficies pavimentadas para la pavimentación final.

Limitaciones

- El barrido y aspirado puede no ser eficaz cuando los sedimentos están húmedos o cuando la tierra traspasada está apelmazada (puede ser necesario raspar la tierra apelmazada hasta aflojarla).
- El barrido puede ser menos eficaz para suelos de partículas finas (p. ej., arcilla).

Implementación

- Controlar la cantidad de puntos donde los vehículos pueden salir del sitio permitirá que los esfuerzos de barrido y aspirado estén focalizados y, quizá, se ahorre dinero.

Categorías

EC	Control de la Erosión	
SE	Control de los Sedimentos	<input checked="" type="checkbox"/>
TC	Control para Mitigar el Traspaso de Sedimentos	<input checked="" type="checkbox"/>
WE	Control de la Erosión Causada por el Viento	
NS	Control de Manejo de las Aguas que no Son de Lluvia	
WM	Manejo de Desechos y Control de Contaminación de Materiales	

Referencia:

- Objetivo Primario**
- Objetivo Secundario**

Componentes Específicos

Sedimentos	<input checked="" type="checkbox"/>
Nutrientes	
Basura	<input checked="" type="checkbox"/>
Metales	
Bacterias	
Aceite y Grasa	<input checked="" type="checkbox"/>
Materia Orgánica	

Alternativas Posibles

Ninguna

Copyright 2025 by the California Stormwater Quality Association



- Inspeccione las ubicaciones potenciales de traspaso de sedimentos a diario.
- Los sedimentos traspasados deben barrerse o aspirarse diariamente.
- No use escobas a patada o accesorios barredores. Suelen esparcir la tierra en lugar de retirarla.
- Si no está mezclado con escombros o basura, considere incorporar los sedimentos retirados al proyecto.

Inspección y Mantenimiento

- Inspeccione las mejores prácticas de manejo (Best Management Practices o BMPs) de acuerdo con los requisitos del Permiso General para el tipo de proyecto asociado y el nivel de riesgo. Se recomienda que, como mínimo, las BMPs se inspeccionen semanalmente, antes de los eventos de lluvia pronosticados, diariamente durante los eventos de lluvia prolongados y después de la finalización de los eventos de lluvia.
- Cuando se estén utilizando activamente, los puntos de ingreso y egreso deben inspeccionarse a diario.
- Cuando se observan sedimentos traspasados o derramados fuera de los límites de la construcción, deben removerse al menos diariamente. Es posible que se requiera un retiro más frecuente, incluso continuo, en algunas jurisdicciones.
- Tenga cuidado de no barrer ninguna sustancia desconocida u objeto que pueda ser potencialmente peligroso.
- Ajuste las escobas frecuentemente; maximice la eficacia de las operaciones de barrido.
- Una vez que el barrido finalice, deseche los residuos resultantes adecuadamente en un vertedero adecuado.

Referencias y Recursos Adicionales (Disponibles Solo en Inglés)

Construction Site Best Management Practices (BMPs) Manual CTSW-RT-24-425.11.1, California Department of Transportation (Caltrans), March 2024.