

Fondo

Las descargas de la precipitación excesiva asociadas a actividad de la construcción son una fuente potencial de agentes contaminadores. El agente contaminador más común asociado a actividad de la construcción es sedimento. El sedimento y otras basuras relacionadas construcción podrían degradar calidad del agua en cala, los ríos, los lagos, y otros cuerpos del agua.

En 2009, el tablero de control de recursos de agua del estado adoptó un permiso general estatal para todas las descargas de la precipitación excesiva asociadas a la actividad de la construcción que disturba unos o más acres de tierra. Se piensa el permiso general de asegurarse de que la actividad de la construcción no afecta calidad del agua.

Contacto de las preguntas del permiso:

State Water Resources Control Board
Division of Water Quality
Attn: Storm Water Section
PO Box 100
Sacramento, CA 95812-0100
866-563-3107
stormwater@waterboards.ca.gov



City of Hughson

Public Works Department
7018 Pine Street
Hughson Ca 95326
Phone: 209-883-4054
E-mail: jvasquez@hughson.org

**Solamente LLUVIA
abajo del dren**

**Stormwater
Pollution
Prevention**

**Emplazamientos de
la obra**



Erosión y control del sedimento

La industria de construcción es un participante crítico en los esfuerzos de la nación de proteger corrientes, los ríos, los lagos, los wetlands, y los océanos. Con el uso de las mejores prácticas de gerencia (BMPs), los operadores del emplazamiento de la obra son la defensa dominante contra la erosión y sedimentación.

Mientras que la precipitación excesiva fluye sobre un emplazamiento de la obra, toma los agentes contaminadores como el sedimento, la ruina, y los productos químicos. Los altos volúmenes de precipitación excesiva pueden también causar la erosión del banco de la corriente, y destruyen el habitat acuático en sentido descendiente. La prevención de la erosión y de la sedimentación del suelo es una responsabilidad importante en todos los emplazamientos de la obra.

Además de las consecuencias para el medio ambiente, la erosión incontrolada puede tener un impacto financiero significativo en un proyecto de construcción. Cuesta el dinero y la hora de reparar las regueras, de substituir la vegetación, drenes sedimento-estorbados limpios de la tormenta, de substituir BMPs mal instalado, y de reparar daño a la otra característica de gente o a los recursos naturales.

Los emplazamientos de la obra que descargan unpermitted la precipitación excesiva están en la violación del acto limpio del agua y pueden estar conforme a las multas de hasta \$27,500 por día por la violación



Extremidades del control de la erosión...

- Diseñe el sitio para infiltrar la precipitación excesiva en la tierra y para guardarla fuera de drenes de la tormenta. Elimine o reduzca al mínimo el uso de los sistemas de la colección y del transporte de la precipitación excesiva mientras que maximiza el uso de las técnicas de la infiltración y del bioretention de la precipitación excesiva.
- Reduzca al mínimo la cantidad de suelo expuesto en sitio. Al grado posible, planee el proyecto en etapas para reducir al mínimo la cantidad de área que sea pelada y conforme a la erosión. Menos suelo expuesto, será más fácil y más barato controlar la erosión.
- Reduzca la velocidad de la precipitación excesiva sobre y lejos del área del proyecto. Los almacenadores intermediarios de Vegetated, las diversiones, los zarzos de la paja, y las presas del cheque del bolso de la grava son algunos del BMPs que se puede utilizar para retrasar la precipitación excesiva mientras que viaja a través del emplazamiento de la obra.
- Sedimento de la subsistencia en sitio. Agregado o piedra del lugar en las entradas del vehículo del emplazamiento de la obra para prevenir el sedimento que sigue sobre el camino.
- Mantener todo el BMPs es crítico asegurar su eficacia durante la vida del proyecto. Quite regularmente el sedimento recogido de las presas del cheque, de las trampas, y del otro BMPs. Mantenga los zarzos de la paja, las bermas, las diversiones, y el otro BMPs.

El otro BMPs ...

Usted necesitará seleccionar otros controles para tratar fuentes del agente contaminador en su sitio. Los materiales de construcción, la ruina, la basura, el combustible, la pintura, y las reservas se

convierten en fuentes del agente contaminador cuando llueve

- Identifique claramente un área protegida, alineada para los derrubios concretos del carro.
- El parque, reaprovisiona, y mantiene los vehículos y el equipo de combustible en una área del sitio para reducir al mínimo el área expuesta a los derramamientos posibles. Mantenga los kits del derramamiento los derramamientos ascendentes disponibles y limpie inmediatamente.
- Buena economía doméstica de la práctica. Mantenga el emplazamiento de la obra libre de litera, de la ruina de la construcción, y de los envases que se escapan.
- Disponga de los materiales peligrosos correctamente.



Aprenda que más

Van a estos Web site para más información de la precipitación excesiva:

www.hughson.org/stormwater

www.cabmphandbooks.com

City of Hughson

Public Works Department
7018 Pine Street
Hughson Ca 95326

Phone: 209-883-4054

E-mail: jvasquez@hughson.org