
Capítulo 1

Introducción

Esta página ha sido
dejada en blanco
intencionalmente

Introducción

Uso de la Guía de Campo

Esta Guía de Campo provee orientación general (descripción e ilustraciones) para la instalación y mantenimiento de varias de las prácticas de control de erosión y sedimentos conocidas como Mejores Prácticas de Manejo (MPM).

Generalmente, los planes de diseño detallados son la base para cumplir con las regulaciones. **Los requisitos del diseño del plan tienen precedencia sobre los detalles presentados en esta Guía de Campo.**

De igual forma, **esta Guía de Campo no debe usarse para especificaciones en caso de no haber planes de diseño disponible. Un profesional debe ser consultado siempre.**

Beneficios del Control de Erosión y Sedimentos

Los beneficios asociados al control de erosión y sedimentos son importantes para el medio ambiente, para los contratistas y para el público en general. El mantener sedimentos fuera de canales pequeños de navegación, arroyos, lagos y ríos contribuye a aguas limpias, protección de humedales, y la reducción de costos de mantenimiento asociados con alcantarillas, cunetas, zanjas y canales de desagüe. La integridad biológica de peces y vida acuática en arroyos y lagos son protegidos con el uso efectivo de métodos de control de erosión y sedimentos. Finalmente y de

gran importancia, los costos de construcción para contratistas deben ser reducidos significativamente cuando se sigue un buen diseño para el control de erosión y sedimentos. Obviamente, el público en general se beneficia ya que el ambiente es protegido y los costos de construcción son minimizados. Todos estos beneficios pueden ser efectivamente obtenidos con la instalación adecuada y el mantenimiento de las MPM.

Principios de Control de Erosión y Sedimentos

- Enfatique el control de la erosión para minimizar la separación del suelo y la producción de sedimento.
- Minimice el área de suelo perturbado – deje en el área la vegetación existente que no necesite ser removida.
- Disminuya los periodos de construcción para minimizar el tiempo que el suelo esta expuesto.
- Planifique sus instalaciones en secuencia para minimizar el periodo de construcción.
- Programe la construcción para fomentar el uso temporero o permanente de siembra de hierbas para que las prácticas sean más efectivas.
- Cada vez que tenga la oportunidad realice siembras para el control de erosión.
- Utilice medidas de control para disminuir la cantidad de sedimento que sale del área donde los suelos hayan sido alterados.

- Prevenga el escape de sedimentos en salidas y/o entradas al área de construcción durante periodos lluviosos.
- Utilice medidas para prevenir la mezcla de aguas claras con aguas turbias o para contener sedimentos.
- Preste atención al corte y relleno de pendientes ya que por lo general estas son difíciles de estabilizar.
- Preste atención a áreas que son cruzadas por arroyos o que estén próximas a arroyos.
- Mantenga prácticas ya establecidas para asegurar su efectividad. Esto incluye inspecciones cuidadosas y con frecuencia.

Alabama One Call (llame antes de cavar)

Determine la localización exacta de líneas subterráneas de utilidades antes de comenzar a mover terrenos o realizar excavaciones. De usted no llamar y las líneas ser dañadas, usted podría ser responsable de pagar los costos de reparación. El número a llamar en Alabama es 1-800-292-8525.

Esta página ha sido
dejada en blanco
intencionalmente