

# Kentucky Guía de Prevención de la Erosión y Control de los Sedimentos

Una guía para prevenir la erosión y para controlar los sedimentos durante las actividades de construcción en Kentucky

## Mantenimiento y Cierre de su Proyecto de Construcción

Los controles de erosión y sedimentos deben inspeccionarse y mantenerse periódicamente. Los controles temporales deben eliminarse y estabilizarse permanentemente cuando se complete el proyecto. No llenar, nivelar y sembrar trampas o cuencas de sedimentos temporales o no eliminar cercas de sedimento, presas de retención de sedimentos y otros controles puede resultar en responsabilidades legales y violaciones de permisos de aguas pluviales de KPDES. Consulte los detalles del permiso de construcción KPDES para aguas pluviales ([KYR10](#)) para obtener más información sobre los requisitos de cierre posteriores a la construcción.

### Inspección de estructuras de flujo de aguas pluviales

Los titulares de permisos tienen la opción de inspeccionar en un ciclo de 7 días o en un ciclo de 14 días. Si elige el ciclo de 7 días, se recomienda la inspección, pero no es obligatoria, dentro de las 24 horas posteriores a una lluvia de 0,5 o más. Sin embargo, si elige el ciclo de 14 días, se requiere una inspección dentro de las 24 horas posteriores a cada lluvia de 0,5 pulgadas o más. Mantenga registros de las observaciones de inspección y las acciones tomadas y archívelos junto con otros documentos del plan de control de erosión y sedimentos.

Mantener los controles de erosión y sedimentos en buen estado de funcionamiento hasta que se complete el proyecto. Se deben eliminar malezas y otros desechos de las entradas de alcantarillas y canales. Las rocas o sedimentos que se acumulan detrás de barreras contra sedimentos u otros filtros de sedimentos deben eliminarse periódicamente. Todas las estructuras que se hayan desprendido o dañado (como barreras contra sedimentos, plataformas de roca, etc.) deben repararse lo antes posible.

### Manejo de basura, suministros y materiales.

Mantenga limpias las plataformas de entrada y salida de rocas rastrillando, arrancando o agregando roca nueva según sea necesario cuando el sedimento comience a llenar los espacios entre las rocas. Asegúrese de que los materiales de desecho, los materiales de

construcción y los suministros estén amarrados o contenidos adecuadamente para que el viento y las aguas pluviales no se lleven los materiales. **¡Mantenga su sitio limpio!** Los productos químicos, pinturas y productos de desecho peligrosos deben almacenarse en un remolque u otra estructura para evitar derrames y escurrimientos. Proporcionar una eliminación adecuada de las aguas residuales.

Tenga un plan para manejar derrames de combustible, aceite u otros. Tenga kits de derrames y material de contención en el sitio, especialmente cerca de áreas de servicio de equipos o de combustible. Trate de mantener los vehículos y equipos alejados del sitio si es posible. Si es necesario realizar mantenimiento en el sitio, asegúrese de que los derrames se limpien rápidamente.

### **Consideraciones de cobertura vegetal para el cierre**

Ningún sitio se cierra adecuadamente hasta que se establezca vegetación en todas las áreas de suelo desnudo y las zanjas estén estables. Revise las áreas sembradas y vuelva a sembrar las áreas donde la vegetación sea escasa o ausente. Esto es especialmente importante para pendientes, acequias y canales.

### **Eliminación de controles temporales de sedimentos**

Cuando se complete el proyecto:

- Retire todas las cercas y estacas de sedimento. Nivela y siembre o elimine los sedimentos acumulados, espolvoréelos sobre áreas con césped o deséchelos fuera del sitio.
- Las entradas de las alcantarillas deben estar estabilizadas, con vegetación y sin cárcavas visibles. Se deben reemplazar las rocas o el suelo que hayan sido arrastrados por la escorrentía o los flujos aguas arriba. Se deben eliminar los cepillos u otros residuos que puedan obstruir las entradas.
- Revise las zanjas y canales para asegurarse de que los bancos y el fondo de las zanjas tengan buena vegetación. Vuelva a sembrar las áreas desnudas y reemplace la roca que se haya desprendido.
- Revise las áreas donde se instalaron mantas o tapetes de control de erosión. Corte y retire todo el material suelto y expuesto, especialmente en áreas donde se caminará o cortará el césped. Vuelva a sembrar todas las áreas de suelo desnudo.
- Reemplace los derrumbes de rocas cerca de las salidas de alcantarillas y canales. Rellenar, nivelar y sembrar o enrocar áreas erosionadas alrededor de las entradas y salidas. Asegúrese de que las zanjas y canales aguas abajo estén completamente cubiertos de vegetación. Rellene y siembre los barrancos a lo largo de las orillas u otras laderas.
- Rellene, nivela y siembre todas las trampas de sedimentos y depósitos temporales que se hayan eliminado. Duplicar la tasa de siembra donde los flujos de escorrentía podrían converger o donde se esperan flujos de alta velocidad.

- Retire los cruces temporales de arroyos y nivele, siembre o vuelva a plantar la vegetación eliminada durante la instalación del cruce.

### **Estabilización final del sitio**

Asegúrese de que todos los subcontratistas hayan reparado sus áreas de trabajo antes del cierre final. Lleve a cabo una inspección final de todas las áreas de trabajo, vegetación, estructuras de flujo de aguas pluviales y aguas receptoras aguas abajo para asegurarse de que no haya barrancos visibles ni movimiento de sedimentos evidentes. Notifique al propietario o administrador del sitio después de que se hayan eliminado todos los controles temporales de erosión y sedimentos y se haya completado la estabilización final. Si el sitio tiene un acre o más y está cubierto por un permiso de aguas pluviales de KPDES, envíe un Aviso de terminación a la División de Agua de Kentucky. (Ver [página de permiso KYR10](#))



Excelente instalación de disipador de flujo de roca en la salida de la alcantarilla. Asegúrese de que las entradas, salidas y pendientes estén bien estabilizadas antes de abandonar el sitio y presentar su “Aviso de terminación” para finalizar la cobertura del permiso.



Mal trabajo de siembra y protección de la entrada de la acera con bolsas de piedras. El proyecto no debe cerrarse hasta que todas las áreas de suelo desnudo tengan vegetación y se hayan eliminado todos los controles temporales (presas de entrada, controles de sedimento, cercas de sedimento). Presente un “Aviso de terminación” ante la División de Agua de KY cuando se complete el proyecto.



Excelente cobertura con estera de paja. La siembra ha comenzado y el canal de roca está instalado. Observe que se ha eliminado cualquier valla de sedimento.

## Recursos

[EPA Inspection and Maintenance](#)