

# 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

## Información Reglamentaria

### Permisos de aguas pluviales

Los proyectos de construcción de un acre o más deben estar cubiertos por un permiso federal KPDES de aguas pluviales de la Ley de Agua Limpia. Los permisos son emitidos por la División de Agua de Kentucky. Si un proyecto de menos de un acre es parte de un desarrollo más grande que excede un acre, también debe estar cubierto por un permiso KPDES. Seguir las recomendaciones de prevención de erosión y control de sedimentos contenidas en esta guía le ayudará a cumplir con la mayoría de los requisitos del permiso. El objetivo principal de todo el programa de permisos es mantener los sedimentos y otros contaminantes fuera de los lagos, ríos, arroyos y humedales. Para obtener más detalles sobre los requisitos de permiso, consulte [Federal and State KPDES Stormwater Permit Requirements](#).

### Planes de protección contra la erosión y control de sedimentos.

Siempre consulte con el municipio jurisdiccional del sitio los requisitos de permisos locales antes de comenzar a alterar el terreno. Si está trabajando en una comunidad MS4, es posible que deba presentar un plan de control de erosión y sedimentos ante el gobierno local antes de comenzar a trabajar. Consulte siempre con el municipio local. También se requieren planos para los proyectos de construcción del Gabinete de Transporte de Kentucky. Consulte la Lista de verificación de inspección y el Informe de inspección de cumplimiento.

Si está trabajando en cualquier parte del estado y su proyecto es de un acre o más, debe desarrollar un plan escrito de control de erosión y sedimentos como parte de su Plan general de prevención de la contaminación de aguas pluviales (SWPPP). Estos planes no tienen que presentarse al DOW para recibir la cobertura del permiso KPDES, pero deben estar disponibles en el sitio de construcción para que los contratistas, subcontratistas y el personal regulador los revisen.

## **Normas de construcción de servicios públicos.**

En general, los equipos de construcción de servicios públicos y otros subcontratistas son responsables de sus propios controles de erosión y sedimentos. Los contratistas generales deben asegurarse de que todos los servicios públicos y subcontratistas utilicen entradas de construcción con plataforma de roca. El arrastre de barro hacia las carreteras pavimentadas puede dar lugar a responsabilidades legales. Si las cuadrillas alteran áreas que ya han sido estabilizadas, deben reemplazar cualquier mantillo, césped, semilla, manta, estera, roca u otro material perturbado. No nivelar, sembrar y estabilizar adecuadamente los sitios de trabajo puede violar los requisitos del permiso.

Si su proyecto tiene más de un acre y está cubierto por un permiso de aguas pluviales de KPDES, se recomienda que los subcontratistas y otras personas que realicen actividades de excavación o relleno firmen un acuerdo de que seguirán el SWPPP. Si los proyectos de servicios públicos se llevan a cabo en o cerca de arroyos, es posible que se requiera la certificación de calidad del agua de la Sección 401 de la Ley de Agua Limpia (consulte la Sección 401) y la cobertura del permiso de la Sección 404 de la Ley de Agua Limpia (consulte la Sección 404 de Permisos).

## **Reglamento de proyectos de transporte**

El estándar de desempeño de inspección del Gabinete de Transporte de Kentucky (KYTC) para el control de erosión y sedimentos es que ningún sedimento debe salir del sitio. KYTC exige que las pendientes de 4:1 o más pronunciadas con áreas de escorrentía de tierras altas que superen los 100 pies y todos los canales estén revestidos con mantas de control de erosión. **Todos los proyectos de KYTC están sujetos a los requisitos del permiso de aguas pluviales de KPDES.** El Gabinete de Transporte exige que la inspección de los controles de erosión y sedimentos se realice al menos semanalmente y después de cada lluvia de 0,5 pulgadas o más. Si los proyectos de transporte se llevan a cabo en o cerca de arroyos, es posible que se requiera la cobertura del permiso de la Sección 401 de la Ley de Agua Limpia (consulte la Sección 401) y la cobertura del permiso.

Los estándares KYTC también limitan la cantidad de área perturbada a 750.000 pies cuadrados (aproximadamente 17,2 acres). Se requiere la aprobación por escrito del ingeniero de distrito para exceder este límite.

La construcción/reparación de puentes y otros trabajos cerca de arroyos requieren esfuerzos sustanciales para controlar la erosión y los sedimentos. Establezca rápidamente la nivelación final en la mayor parte posible del sitio y luego estabilice con semillas, mantillo, mantas o estereras. Las áreas de suelo desnudo a nivel temporal también deben sembrarse y cubrirse con mantillo si no se trabajarán durante más de 14 días consecutivos. Consulte

Detalles adicionales para proyectos KYTC para obtener más información sobre los requisitos del proyecto de transporte.

### Permisos de la Sección 404 para humedales y arroyos

Las actividades realizadas en o a través de arroyos o humedales requieren un permiso separado según la Sección 404 de la Ley de Agua Limpia, que regula la colocación de material dragado o de relleno en aguas públicas. Si el equipo va a operar en o a través de un arroyo, humedal o río, se requiere cobertura de permiso. Consulte la lista a continuación de los permisos emitidos por el Cuerpo de Ingenieros del Ejército de EE. UU. según los permisos de la Sección 404:

<ul style="list-style-type: none"><li>● Estructuras en canales</li><li>● Actividades de mantenimiento</li><li>● Actividades de encuesta</li><li>● O&amp;M de la estructura del emisario</li><li>● Estructuras temporales de recreación</li><li>● Actividades de líneas de servicios públicos</li><li>● Estabilización bancaria</li><li>● Proyectos de transporte lineal</li><li>● Proyectos hidroeléctricos</li><li>● Descargas menores</li><li>● Dragado menor</li><li>● Actividades de minería de carbón a cielo abierto</li><li>● Descargas estructurales</li><li>● Restauración de arroyos/humedales</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Modificaciones del puerto deportivo</li><li>● Vivienda unifamiliar</li><li>● O&amp;M de instalaciones de control de inundaciones</li><li>● Construcción y acceso</li><li>● Dragado de cuencas existentes</li><li>● Rampas para botes</li><li>● Operaciones de limpieza de residuos</li><li>● Desarrollo en vías navegables</li><li>● Actividades agrícolas</li><li>● Remodelación de zanjas de drenaje</li><li>● Instalaciones recreativas</li><li>● Instalaciones de gestión de aguas pluviales</li><li>● Actividades mineras</li></ul>
--	--

Kentucky pertenece a tres distritos diferentes del Cuerpo de Ingenieros del Ejército de EE. UU. La información de contacto y los mapas de cobertura de cada Distrito se pueden encontrar en [www.usace.army.mil/Missions/Locations/](http://www.usace.army.mil/Missions/Locations/).

La División de Agua de Kentucky tiene oficinas regionales que cubren el estado. Para obtener más información sobre la oficina más cercana a usted, visite [eec.ky.gov/Environmental-Protection/Water/Pages/Regional-Offices.aspx](http://eec.ky.gov/Environmental-Protection/Water/Pages/Regional-Offices.aspx).



Desechos sólidos deficientes, cercas contra sedimentos y otros controles. La falta de control de desechos y sedimentos constituye una violación del permiso de aguas pluviales de KPDES.

## Recursos

[EPA Contractor Training and Certification](#)