

# 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

## Lista de Verificación de Inspección del Sitio

EPSC Prácticas	Indicadores de Campo para el Cumplimiento
Operaciones del Proyecto	<ul style="list-style-type: none"><li>● Nivelación y limpieza realizadas en fases y de acuerdo con el plan para minimizar las áreas de suelo expuestas</li><li>● No se permiten remociones de vegetación u otras operaciones de alteración de la tierra en la zona de amortiguamiento de arroyos o sumideros<ul style="list-style-type: none"><li>○ Consulte KYR10 parte 2.5 para obtener más información sobre las zonas de amortiguamiento requeridas</li></ul></li><li>● Entrada/salida de construcción de roca en el lugar donde los vehículos ingresan a caminos pavimentados</li><li>● No se permiten sedimentos, lodo o rocas en las vías públicas pavimentadas en el área del proyecto</li><li>● Control de polvo si es necesario cuando se trabaja en áreas residenciales en condiciones secas</li><li>● Inspección de todos los controles semanalmente durante la construcción; -O</li><li>● Inspección de todos los controles cada 14 días y después de cada lluvia que exceda ½ pulgada durante la construcción.<ul style="list-style-type: none"><li>○ Los proyectos KYTC pueden tener diferentes frecuencias de inspección. Consulte las especificaciones estándar actuales para obtener más información <a href="https://transportation.ky.gov/Construction/StdSpecsWSupplSpecs/2019%20Standard%20Spec%20with%20Supplemental%20Spec%20July%202019.pdf">transportation.ky.gov/Construction/StdSpecsWSupplSpecs/2019%20Standard%20Spec%20with%20Supplemental%20Spec%20July%202019.pdf</a></li></ul></li></ul>

EPSC Prácticas	Indicadores de Campo para el Cumplimiento
Gestión de Drenaje	<ul style="list-style-type: none"> <li>● La escorrentía de las tierras altas se desvía alrededor o a través de áreas de suelo desnudo con zanjas revestidas o bermas con césped</li> <li>● Los canales de drenaje que salen del sitio están sembrados y son estables, sin flujo de lodo después de las lluvias</li> <li>● Descargas de operaciones de deshidratación limpiadas en un recinto cercado o filtradas</li> <li>● No hay escorrentía fangosa no controlada que salga del sitio después de lluvias de hasta 1½ pulgadas</li> </ul>
Protección Contra la Erosión para Areas de Suelo Desnudo	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Las áreas de suelo expuestas se sembrarán después de dos semanas si no se planifica ningún trabajo para los próximos 7 días</li> <li>● Suelos en terreno llano o pendientes moderadas sembrados a dosis aprobadas</li> <li>● Suelos en pendientes pronunciadas estabilizados con semillas y mantillo y/u otros productos para el control de la erosión</li> </ul>
Filtros de Sedimentos	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Cerca de sedimentos, filtro de rocas u otro control de sedimentos debajo de todas las áreas de suelo desnudo</li> <li>● Filtro de sedimentos instalado a lo largo de la pendiente en el contorno, excavado en zanjas, postes en el lado cuesta abajo</li> <li>● Los postes de la cerca de limo están separados por 6 pies o menos; Los extremos de la valla se volvieron cuesta arriba</li> <li>● Múltiples filtros de sedimentos a una distancia de 110 pies o menos en pendientes sin semillas con una pendiente superior a 4:1</li> <li>● Interceptores de gancho en J a lo largo de la cerca de sedimentos donde el escurrimiento fangoso fluye a lo largo de la cerca</li> <li>● No hay socavados visibles ni derivaciones del filtro de sedimentos; las fallas se encuentran y se reparan rápidamente</li> </ul>
Protección de Pendientes	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Pendientes rastreadas, disco o acondicionadas a lo largo del contorno después de establecer la pendiente final</li> <li>● Pendientes sembradas, cubiertas con mantillo o mantas en un plazo de 21 días, sin barrancos no controlados</li> <li>● Flujos intensos descendentes controlados por canales de drenaje descendentes revestidos o tuberías de drenaje en pendiente</li> <li>● Sin barrancos ni escorrentías fangosas de las laderas que desembocan en arroyos, ríos, lagos o humedales</li> </ul>

EPSC Prácticas	Indicadores de Campo para el Cumplimiento
<p>Presas de Estanqueidad de Entrada</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Estructura de estanque ubicada en desagües pluviales, alcantarillas y entradas de canales que reciben flujos fangosos</li> <li>● No hay socavados, rebasamientos ni derivaciones visibles de la estructura de estanqueidad de entrada</li> <li>● El sedimento acumulado está a menos de la mitad del camino hacia la parte superior de la estructura del estanque</li> </ul>
<p>Protección de Salida</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Las descargas de alto flujo tienen disipadores de flujo de roca u otros de tamaño adecuado en la salida</li> <li>● Las áreas de salida de canales y alcantarillas no muestran signos visibles de erosión, falla de banco o colapso</li> <li>● Salida que descarga a una zanja revestida y estable o a una zona con vegetación</li> </ul>
<p>Estabilización de Zanjas</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● No hay erosión no gestionada de la orilla de la zanja ni socavación del fondo visible dentro o debajo del sitio</li> <li>● Las zanjas con pendientes superiores al 3% tienen controles de sedimentos, espaciados más cerca a medida que aumenta la pendiente</li> <li>● Las zanjas con pendientes de hasta el 3% están densamente sembradas con pasto</li> <li>● Las zanjas del 3% al 10% están revestidas con pasto espeso y mantas de control de erosión</li> <li>● Las zanjas del 10% al 20% están revestidas con pasto grueso y esteras de césped u otro producto aprobado</li> <li>● Las zanjas que superan el 20 % están revestidas con roca, hormigón u otros productos aprobados para el control de la erosión</li> </ul>

EPSC Prácticas	Indicadores de Campo para el Cumplimiento
Trampas y Cuencas de Sedimentos	<ul style="list-style-type: none"> <li>● El volumen de almacenamiento es de al menos 134 yardas cúbicas por cada acre de área de suelo desnudo drenado</li> <li>● La estructura de salida es estable y consta de un rebosadero revestido de roca, un tubo ascendente de salida o un skimmer.</li> <li>● El desbordamiento de roca tiene una depresión de 6" para controlar las descargas</li> <li>● El área de descarga es estable</li> <li>● El tubo ascendente de salida tiene una base de concreto y roca, orificios de ½ pulgada cada 3" a 6" y un estante para basura</li> </ul>
Mantenimiento de las Prácticas de Gestión de EPSC	<ul style="list-style-type: none"> <li>● El sedimento detrás de la valla de sedimentos y otros filtros no llega a la mitad del camino hacia arriba</li> <li>● Las trampas de sedimentos y las cuencas están llenas de sedimentos a menos de la mitad</li> <li>● Barrancos notados y reparados</li> <li>● Cercas de sedimentos y otros controles inspeccionados y reparados/reemplazados</li> <li>● Documentación escrita de los controles instalados, resultados de las inspecciones y reparaciones realizadas</li> <li>● Se eliminaron todos los controles y las áreas de control se clasificaron, sembraron y estabilizaron antes de abandonar el sitio</li> <li>● Se abordan los requisitos reglamentarios para permisos de aguas pluviales, etc., según sea necesario</li> </ul>