CONTRATISTAS Y CONSULTORES

¡Mantengan esas medidas EPSC! El Programa de Aguas Pluviales está monitoreando los sitios de construcción para garantizar que se instalen y mantengan las medidas adecuadas para evitar la descarga cargada de limo. Si uno de nuestros técnicos le notifica sobre una inquietud o infracción, comuníquese con el personal o el ingeniero de EPSC de su sitio.

EFECTOS DE LA SEDIMENTACIÓN EN NUESTROS CUERPOS DE AGUA

El exceso de sedimentos causa impactos adversos debido a las alteraciones biológicas, la reducción del paso en ríos y arroyos, el aumento de los costos de tratamiento del agua potable para la eliminación de los sedimentos y la alteración de las propiedades físico-químicas del agua, lo que resulta en la degradación de su calidad. Este proceso de degradación se conoce como "sedimentación".

El limo es uno de los contaminantes más citados en las vías fluviales de Tennessee. El método más satisfactorio utilizado para determinar si un curso de agua ha sido contaminado debido a la sedimentación ha sido la prospección biológica que incluye evaluaciones de hábitat. En el caso de los arroyos en los que se puede documentar la pérdida de integridad biológica, la evaluación del hábitat puede determinar si esta pérdida se debe a depósitos excesivos de limo.

A modo de comparación, la pérdida de tierra por los pastizales es de un promedio de 1,5 toneladas/acre-año, el cultivo de tierras de cultivo puede perder 20 toneladas/acre-año, mientras que las actividades de construcción pueden resultar en 150 a 200 toneladas/acre-año en la escorrentía de aguas pluviales. Por lo tanto, incluso una actividad de construcción menor e incontrolada puede causar un deterioro importante en las aguas receptoras. La prevención de la erosión y el control de sedimentos son el parámetro clave para una protección exitosa de la calidad del agua.

Consulte nuestra Sección de Control Reglamentario de Escorrentía de Aguas Pluviales: Control de Escorrentía en Sitios de Construcción para obtener orientación.