

La apertura de zanjas y la excavación del suelo son aspectos muy comunes e importantes en la mayoría de los proyectos de construcción. Generalmente, estas aberturas en la tierra son para fines de construcciones nuevas o reparaciones. Cuando se hace correctamente, puede ser una actividad laboral muy segura. Sin embargo, si se hace sin cuidado, puede ser mortal. ***Las tasas de mortalidad por trabajos de excavación son un 112 por ciento más altas que las tasas del ámbito de la construcción en general. Como resultado, algunas de las multas más grandes puestas por la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA) se deben a accidentes de excavación.***

Tener el material excavado (pilotes) en el sitio es peligroso si se coloca demasiado cerca del borde de una zanja/excavación. El peso de este puede causar un derrumbe, o bien puede caer sobre los trabajadores junto con el equipo y causar lesiones graves o la muerte.

Cómo evitar peligros

Proporcione protección a través de una o más de las siguientes medidas:

- Coloque los pilotes y el equipo al menos a dos pies (0,6 m) de distancia de la excavación.
- Mida desde la parte más cercana de los pilotes hasta el borde de la excavación.
- Coloque los pilotes de manera tal que ayuden a desviar el agua de lluvia lejos de la excavación.
- Use dispositivos de retención, como una caja de zanja que se extienda por encima de la parte superior de la zanja para evitar que el equipo y los escombros vuelvan a caer en la excavación.
- Cuando el sitio no permita un retroceso de dos pies (0,6 m), es posible que los pilotes deban transportarse temporalmente a otro lugar.

