



Consejo semanal sobre seguridad

Seguridad en la Excavación de Zanjas y Excavaciones

Los empleadores deben proporcionar un lugar de trabajo libre de peligros reconocidos que puedan causar lesiones graves o la muerte, pero desafortunadamente cada mes los trabajadores mueren en derrumbes de zanjas.

Una **excavación** es cualquier corte, cavidad, zanja o depresión hecha por el hombre en una superficie de tierra formada por la remoción de tierra.

Una **zanja** (excavación de zanja) significa una excavación estrecha (en relación con su longitud) realizada por debajo de la superficie del suelo. En general, la profundidad es mayor que el ancho, pero el ancho de una zanja (medido en la parte inferior) no es mayor de 15 pies.



Medidas Preventivas:

- Mantenga el equipo pesado alejado de los bordes de las zanjas.
- Identifique otras fuentes que puedan afectar la estabilidad de la zanja.
- Mantenga la tierra excavada (escombros) y otros materiales al menos a 2 pies (0,6 metros) de los bordes de la zanja.
- Sepa dónde se encuentran los servicios públicos subterráneos antes de excavar.
- Pruebe los peligros atmosféricos, como bajo nivel de oxígeno, humos peligrosos y gases tóxicos cuando tenga más de 4 pies de profundidad.
- Inspeccione las zanjas al comienzo de cada turno.
- Inspeccione las zanjas después de una tormenta u otra intrusión de agua.
- No trabaje bajo cargas y materiales suspendidos o elevados.
- Inspeccione las zanjas después de cualquier incidente que pueda haber cambiado las condiciones en la zanja.
- Asegúrese de que el personal use ropa de alta visibilidad u otra ropa adecuada cuando esté expuesto al tráfico vehicular.

¡LA TIERRA ES PESADA Y PUEDE SER MUY PELIGROSA!