



EXCAVACIONES Y TRINCHERAS

Los derrumbes de zanjas y excavaciones representan una serie de muertes y lesiones graves dentro de la industria de construcción. Por esta razón se deben hacer muchas consideraciones al abrir zanjas o excavar.

¿Cuáles son las principales causas de los derrumbes? La falta de travesaños, el no inclinar los barrancos lo suficiente, mal análisis de las condiciones del suelo o las vibraciones que causa el tráfico y las condiciones del tiempo.

Las precauciones que se deben tomar para eliminar los peligros de excavaciones son muchos.

- Lo primero que debe hacer es ubicar cualquier servicio subterráneo u otros elementos enterrados. Luego las condiciones del suelo deben evaluarse cuidadosamente para determinar el sistema de protección necesario. Use el casco todo momento y también use botas resistentes para proteger sus pies.
- En la excavación debe tener el declive necesario o requerido, usa los travesaños cuando el barranco esté en forma vertical. Las condiciones del tiempo tienen efecto en los declives y travesaños.

Mantén los materiales alejados de las orillas de la excavación, lo mismo con la maquinaria, el mínimo es de dos pies de retirado para cualquier cosa.

Las vibraciones que causan las máquinas que pasan hay veces que sueltan los barrancos o travesaños, también las máquinas que se encuentran vibrado el material a los alrededores, revisa los barrancos y travesaños a diario, la persona competente debe de revisar los durante el día.

Las salidas rápidas son requeridas, así que las escaleras deben de estar a no más de 25 pies del trabajador. La escalera debe de salir más de 3 pies de la excavación y deben de estar aseguradas.

**NO JUEGUES A LAS DIVINANZAS
CON LAS EXCAVACIONES**

Recomendaciones para seguridad:

Asistentes:
