

Circunstancias de Accidentes Fatales



Trabajador sufre accidente fatal producto de un derrumbe en excavación.

Circunstancias

El trabajador se encontraba en el interior de una excavación de 3.2 mts aprox. de profundidad, realizando trabajos de nivelación de terreno, para posterior tendido de tubos destinados a la evacuación de aguas lluvia; repentinamente una de las paredes laterales de la excavación se desliza cayendo sobre el trabajador, quien producto del atrapamiento y las contusiones, fallece en el lugar de trabajo.

Causas

Excavación profunda en terreno inestable, sin entibación, y sin el talud recomendado (45°).

Bordes de la excavación con carga a una distancia menor a 0,60 m.

Inexistencia de procedimiento de trabajo seguro para excavaciones e instalación de tuberías, establecido por la empresa.

Falta de planificación y verificación de las paredes de la excavación, antes de iniciar el trabajo.

Recomendaciones

Realizar planificación y coordinación de las obras e implementar medidas de control eficientes, por parte del profesional de terreno, tales como, permisos de trabajo, aplicación de check List, etc.

Excavaciones sin entibación, solo pueden ser realizadas a una profundidad máxima de 1,2 mt. Para excavar a mayor profundidad sin entibar, se debe calcular la altura crítica H_c , que corresponde a la máxima altura a la cual se puede excavar en forma vertical sin necesidad de entibación (Nch349 Of 1999)

El material excedente de la excavación se debe disponer a una distancia igual o superior a la mitad de la profundidad de la excavación con un mínimo de 0.6 m. medidos desde el borde de ella.

Previo al inicio de la faena, capacitar a los trabajadores en las medidas de prevención de riesgos para excavaciones, establecidas por la empresa y/o en la Nch394 Of 1999.

Verificar la mecánica de suelo y los refuerzos necesarios, asegurando, además las vías de evacuación desde la excavación al nivel de terreno (cota cero).