



TRABAJADOR FALLECE POR DERRUMBE EN EXCAVACIÓN

DESCRIPCIÓN DEL ACCIDENTE

Una empresa constructora realizaba trabajos de excavación con una retroexcavadora en una zanja de 1.80 metros, para descubrir una tubería de alcantarillado. Una vez terminado el trabajo de la retroexcavadora, un trabajador que estaba encargado de despejar manualmente la tubería, ingresó a la zanja. Mientras cumplía esta labor, se derrumbó una de las paredes de la excavación, aplastando al trabajador en su interior. Debido a la gravedad de las lesiones, falleció posteriormente en un centro asistencial.



CAUSAS DEL ACCIDENTE

- » Excavar desconociendo el ángulo de talud natural del terreno.
- » Falta de verificación e indicaciones del estudio de mecánica de suelos.
- » Realizar excavación sin sistema de entibación.
- » Presencia de sobrecargas por acopio de material propio de la excavación y vibraciones en bordes por tránsito de maquinaria.
- » Falta de supervisión directa de la labor.

LECCIONES APRENDIDAS

TRABAJADORES

- 1 Identificar peligros y evaluar riesgos antes de realizar una labor y notificarlos inmediatamente.
- 2 Revisar diariamente las paredes de la excavación para identificar material suelto o grietas.
- 3 Abandonar la excavación y no ingresar hasta que un especialista evalúe el talud y autorice su ingreso, en caso de sismo o lluvia.
- 4 Trabajar junto a un compañero en caso de ingresar a zanjas con una profundidad superior a 1,3 metros. Éste debe monitorear las condiciones desde el exterior y puede actuar ante una emergencia.
- 5 Utilizar los Elementos de Protección Personal adecuados, como casco, antiparras, zapatos de seguridad y guantes.

EMPRESAS

- 1 Contar con un estudio de suelo realizado por profesionales competentes (NCh 1508 of 2008, "Geotecnia Estudios de Mecánica de Suelo"), antes de realizar una excavación.
- 2 Utilizar entibaciones en excavaciones con una profundidad superior a 1,3 metros, salvo que un especialista calcule la altura crítica H_c y determine lo contrario. (NCh 349 of 99, "Disposiciones de Seguridad en Excavaciones").
- 3 Considerar que las entibaciones deben ser calculadas por un especialista y su estructura revisada permanentemente.
- 4 El acopio de materiales cercano a la excavación debe mantener una distancia igual o superior a la profundidad de la misma, fijando un mínimo de 0,6 metros para profundidades menores a 1,3 metros.
- 5 Coordinar con ACHS la realización del siguiente curso:
 - » Seguridad en excavaciones.