



DESPLOME DE EXCAVACIÓN

1. NATURALEZA DE LOS TRABAJOS

Se excavaban las zapatas perimetrales del edificio. La excavación general del sótano se había realizado un mes antes, habiendo estado la obra parada desde entonces.

El terreno era arcilloso. La profundidad de la excavación era de 3,50 m hasta el fondo de la zapata. Sobre el borde de la excavación se habían acumulado las tierras de la excavación en un montón de 1,50 m de altura.

2. DESCRIPCIÓN DEL ACCIDENTE

El palista vio que la pared de tierras donde estaba trabajando su compañero se estaba cayendo y le gritó para que saliese de la zanja. El accidentado intentó salir pero no pudo librarse totalmente del desplome, quedando atrapado por las piernas. El desplome se produjo por vuelco de la parte superior de la pared, y afectó a una longitud de unos 2 m.

Cuando el palista intentaba liberar a su compañero, se produjo otro desplome, esta vez de unos 4 m, el cual alcanzó a ambos trabajadores.

3. CAUSAS

- Inestabilidad de la pared de excavación de tierras arcillosas, cortada verticalmente, sin haber tomado ningún tipo de medida para garantizar su estabilidad.
- Acción del tiempo transcurrido entre la excavación del vaciado y la reanudación de los trabajos, provocando descompresión en el interior de la pared y grietas verticales paralelas a la excavación.
- Sobrecarga dinámica por las vibraciones de la retroexcavadora y estática por efecto de las tierras acumuladas en el borde de la excavación.

4. ACCIONES CORRECTORAS

- Antes de realizar una excavación se deberán prever las medidas, de carácter técnico, apropiadas a las características del terreno para garantizar la estabilidad de las paredes de excavación, como entibación, taludes, etc.
- Cuando se reanuden los trabajos después de un tiempo de inactividad se revisaran las paredes de la excavación para comprobar el efecto negativo de las condiciones atmosféricas y de la descompresión del terreno sobre la estabilidad de las mismas.
- No se sobrecargarán los bordes de los taludes con las tierras procedentes de la excavación. Deberán dejarse a una distancia suficiente para no comprometer la estabilidad del talud, dependiendo en cada caso de las características del terreno.

