

# Peligroso caos tras colapso de zanja

**U**n trabajador de 17 años murió y su compañero de trabajo resultó herido en el colapso de una zanja durante un trabajo de reemplazo de una tubería de desagüe.

El día anterior al colapso se había usado una caja de zanja para apuntalar las paredes de la zanja, pero ésta había sido retirada al final del día y no se había vuelto a colocar. Al día siguiente, los dos trabajadores ingresaron sin protección a la zanja para revisar la profundidad con un poste de medición y para reemplazar dos secciones de la tubería.

Cuando cedió la pared de la zanja, el joven de 17 años quedó enterrado hasta la altura del pecho y su colega hasta sus rodillas. Un capataz llamó al 911 y el personal de manejo de emergencias llegó a los cinco minutos. Mientras tanto, los compañeros de las víctimas habían saltado a la zanja para tratar de liberar a los dos hombres pero, a su llegada, el oficial de incendios ordenó a todos que salieran de la zanja al notar que ésta seguía siendo inestable.

El capataz de la cuadrilla exigió que el personal de rescate ingresara a la zanja y tuvo que ser retirado físicamente del área de trabajo. Los colegas, sin embargo, ignoraron las órdenes del oficial de incendios de salir de la zanja y continuaron excavando para rescatar a los dos hombres y administrar oxígeno al trabajador más joven. Se bajó una camilla dentro de la zanja y las víctimas fueron evacuadas a la parte más alta, donde aguardaban los paramédicos.

El trabajador de 17 años falleció aproximadamente cinco horas después del incidente. Su compañero de trabajo fue tratado y dado de alta con lesiones menores.

## La forma en pudo haberse prevenido este accidente:

- Siempre utilice sistemas activos de protección de zanjas tales como cajas de apuntalamiento y protección.



Illustration por Don Lomax

- Cuando sea factible, utilice sistemas de excavadoras 2D y 3D para eliminar la necesidad de adentrarse a la zanja con una barra de medición.
- Conozca las leyes sobre trabajo infantil y cumpla con ellas. El trabajo en condiciones peligrosas está prohibido a los jóvenes menores de 18 años.
- Asegúrese de que todos en el área de trabajo, incluyendo los subcontratistas, saben cuáles son los trabajadores menores de 18 años de edad.
- Asegúrese de que una persona competente de la OSHA conduce inspecciones diarias de todas las excavaciones y las áreas adjuntas y que toma las medidas necesarias para proteger a los trabajadores.
- Provea a los trabajadores de capacitación para reconocer los riesgos de las excavaciones subterráneas.
- Capacite a los trabajadores para que no discutan ni desobedezcan al personal de manejo de emergencias, lo cual puede hacer que una situación ya mala se vuelva potencialmente mucho peor.

Para más información sobre este accidente y los pasos preventivos que puede usted tomar visite: [www.cdc.gov/niosh/face/In-house/full200003.html](http://www.cdc.gov/niosh/face/In-house/full200003.html) **EW**

Fecha de la charla de seguridad: \_\_\_\_\_ Líder: \_\_\_\_\_  
Asistentes: \_\_\_\_\_

