

Peligro en la demolición

El conocimiento es la clave para mantenerse seguro en una demolición

Accidente: Un trabajador de una compañía de construcciones de acero realizaba trabajos de demolición en una pared de bloques huecos al interior de un edificio. Se había cortado una abertura en la pared para una puerta, dejando 16 pulgadas a cada lado, y dejando a la viga de cabecera suspendida sin apoyo. Tras notar que una vía de tren cercana producía vibración en el edificio, la empresa trató de estabilizar la cabecera con soportes de epoxi y madera. Antes de instalar los postes del canal, el trabajador empezó a retirar la madera para minimizar el riesgo de incendio al soldar los postes. Todo el montaje de cabecera del canal de hierro se soltó, cayendo sobre su cabeza y hombros. Ya que el montaje pesaba unas 4000 libras (1800 kilos), se necesitó un gato para retirar la viga de la víctima. Murió varios días después por el fuerte traumatismo en la cabeza.

Conclusión: Una investigación determinó que el contratista no consultó con el ingeniero que diseñó el sistema de soporte estructural, y por lo tanto no estaba al tanto de que los cambios hechos no eran compatibles con el plan de demolición. La investigación también determinó que las tablas eran de un tamaño inusual, estaban sin señalizar y bien aseguradas, así que la víctima pudo haber pensado que la madera era un detalle arquitectónico que podía ser eliminado con seguridad.

Sepa en lo que se está metiendo – Al realizar la demolición de una estructura, es fundamental tener acceso a los planos de diseño del edificio antes de comenzar el trabajo. Su empleador debe tener un plan de demolición a la mano. Asegúrese de que las acciones que realice sean compatibles con el plan.



Illustration by Don Lomax

Note las inconsistencias – Si usted ve algo que no esperaba en el área de trabajo – en el caso de la difunta víctima era la madera colocada al borde de una pared de mampostería – no trate usted mismo de sacar conclusiones de la situación. Aunque cualquier sistema de apuntalamiento temporal debería ser aprobado y señalizado, no asuma que va a ser siempre así. Contacte al capataz o llame a la oficina antes de hacer algo que puede resultar irreversible.

Comuníquese de más – En este accidente, los empleados se preocuparon lo suficiente acerca de la vibración a causa del tren como para instalar un sistema de soporte. Pero esa información nunca llegó a la víctima, que vio a la madera como un peligro de incendio. Pida que le muestren la orden de trabajo del contratista general para verificar el trabajo preciso que va a realizar y para confirmar que está tomando el curso de acción apropiado. **EW**

La información de esta Alerta de Seguridad proviene de un accidente real, la OSHA y el Formulario de Evaluación de Accidentes Fatales y Evaluación de Control de la oficina NIOSH

del Centro de Control de Enfermedades. Tiene sólo fines de información general.

EW0511