

Peligros en la demolición

El trabajo de demolición es impredecible: esté preparado para todo riesgo



Illustration by Don Lomax

El accidente: Una compañía constructora estaba demoliendo un almacén de dos pisos. Una buena parte del edificio ya había sido derribada cuando el segundo piso cayó sobre el primero, atrapando a tres trabajadores. El personal de emergencia trató de sostener el agujero para evitar que siguiera colapsando mientras intentaba rescatar a los trabajadores. Uno de los trabajadores falleció y los otros dos resultaron heridos.

Conclusión: Una investigación determinó que el piso se vino abajo porque un trabajador cortó una de las vigas de soporte del primer piso, dejando inestable el resto de la estructura y derrumbándose. Además, la compañía que hacía el trabajo ya había recibido infracciones varias veces, y había tenido una muerte accidental en una obra distinta dos años atrás.

El trabajo de demolición es peligroso e impredecible, y presenta la posibilidad de que las condiciones cambien incluso después de que una persona competente de la compañía haya evaluado el área de trabajo. Manténgase seguro siguiendo el programa de seguridad de demoliciones de su compañía, y conozca también los riesgos potenciales únicos para cada obra en particular.

1. **Revise el estudio de campo**
– Antes de demoler cualquier estructura, su empleador debe realizar un estudio exhaustivo de ingeniería, que evalúe la condición de toda la estructura y recomiende las medidas necesarias para prevenir un colapso. Familiarícese con todos los posibles riesgos que revela el estudio.
2. **Trabaje desde la parte alta**
– En este accidente, un traba-

jador cortó una viga estructural que soportaba el piso que sus compañeros tenían sobre sus cabezas. La demolición de pisos y paredes exteriores debería empezar desde la parte alta de la estructura y luego proceder hacia abajo. Retire siempre las paredes y el piso de cada uno de los pisos antes de comenzar a trabajar en el piso de abajo.

3. **Reporte los cambios** – Dada la naturaleza cambiante del trabajo de demolición, usted puede encontrarse en una situación que no ha sido delineada en el estudio de ingeniería. Si advierte condiciones nuevas o inesperadas o en el área de trabajo, reporte de inmediato esta información a su supervisor para que la situación pueda ser documentada y evaluada en busca de riesgos potenciales para los trabajadores.

La información para esta Alerta de Seguridad proviene de un reporte de accidente, de la norma A10.6-1983 del American National Standards Institute – Requerimientos de seguridad para operaciones

de demolición, y de la Norma 1926.850(a) de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA, siglas en inglés). Tiene únicamente fines de información general.

Fecha de la charla de seguridad: _____ Líder: _____
Asistentes: _____