



Un golpe aplastante

Una demolición acarrea riesgos imprevistos

El accidente: Un subcontratista estaba llevando a cabo trabajos de demolición al interior de una escuela vacía cuando le cayó encima una plancha de concreto. Poco después, un robot de demolición cayó también sobre el concreto, atrapando al trabajador debajo de la plancha del cuello para abajo. El personal médico de emergencia que llegó a la escena halló al trabajador inconsciente y lo extrajo de debajo del bloque. Tras el tratamiento, el trabajador se recuperó de sus lesiones, que incluían una fractura en la muñeca y varias costillas rotas.

Conclusión: Una investigación posterior al accidente determinó que la firma subcontratista encargada de la demolición había violado una serie de requisitos de seguridad, incluyendo una formación inadecuada y la falta de una inspección del área de trabajo por una persona competente de la empresa. La OSHA sancionó y multó a la compañía.

La planificación de un trabajo de demolición es tan importante como la realización misma del trabajo. Un plan general debe establecer los métodos a usar para derribar la estructura, el equipo necesario y las medidas de seguridad que hacen falta.



Illustration by Don Lomax

Aquí tiene una lista rápida de la OSHA, de los pasos a seguir antes de comenzar un trabajo de demolición. Si usted no tiene la seguridad de que se haya tomado cierta medida de precaución, pregunte a su jefe. No empiece el trabajo hasta que esté seguro de que se han previsto todas las contingencias.

- Apoye o apunte las paredes y los pisos de las estructuras que han quedado dañadas y por las cuales deben entrar los empleados.
- Inspeccione la indumentaria de protección personal (PPE, siglas en inglés) antes de su uso.
- Seleccione, póngase y utilice la PPE adecuada para la tarea.
- Inspeccione todos los escalones, pasillos y escaleras, ilumine todas las escaleras.
- Apague y tape todos los conductos de electricidad, gas, agua, vapor, alcantarillado y otras líneas de servicios; notifique a las compañías de servicios públicos respectivas.
- Resguarde las aberturas de pared hasta una altura de 42 pulgadas (un metro), cubra y asegure las aberturas en los pisos con materiales capaces de soportar las cargas que probablemente se les imponga.
- Las aberturas en el piso que se usan para eliminar desechos no deben exceder el 25 por ciento del área total del piso.
- Use vertederos encajonados con compuertas en el extremo de descarga para dejar caer material de demolición al suelo o en contenedores de escombros.
- La demolición de los muros exteriores y los pisos debe comenzar desde la parte de arriba de la estructura y proceder hacia abajo.
- Los puntales estructurales o que soportan carga en cualquier piso no deben ser cortados ni retirados hasta que todos los pisos por encima de ese piso se hayan eliminado.
- Todas las cornisas del techo u otras piedras ornamentales deben ser retiradas antes de tirar las paredes abajo.
- No se debe permitir que los empleados trabajen donde existan riesgos de colapso estructural hasta que la situación haya sido corregida por apuntalamiento, refuerzo, u otros medios válidos.

Para obtener más información sobre la forma segura de realizar trabajos de demolición, visite la página de demolición de la OSHA:

<http://www.osha.gov/SLTC/constructiondemolition/index.html>.