



La recuperación de materiales de construcción normalmente requiere la deconstrucción de un edificio de manera que se preserven los materiales para su reutilización futura. Es común recuperar madera, ladrillos, acero, ventanas, piedra, revestimientos de suelo, elementos ornamentales, etc., siempre que estén en buen estado, para volver a emplearlos en nuevas construcciones. Esto se vuelve más necesario a medida que los materiales vírgenes son más caros. La reutilización de materiales recuperados también reduce el vertido innecesario en vertederos.

Peligros potenciales a tener en cuenta

- **Respiratorios:** la suciedad, el polvo, el moho y el mildiu acumulados en edificios antiguos pueden irritar los pulmones de los trabajadores. Es importante usar mascarillas antipolvo o respiradores. Si se emplea equipo a motor de gasolina en espacios cerrados, use depuradores de escape y una ventilación adecuada con aire fresco en todas las zonas cerradas donde trabajen personas.
- **Riesgos por objetos sobresalientes y afilados:** durante la deconstrucción existen múltiples peligros arriba, abajo y alrededor. El proceso puede dejar objetos cortantes y alterar rápidamente la integridad estructural del edificio. Proceda con precaución, observe bien el entorno y asegúrese de

saber en todo momento dónde están sus compañeros.

- **Otros peligros potenciales:** incluso tras evaluaciones ambientales de fase II, pueden aparecer restos de pintura con plomo o de amianto en capas antiguas. Si ve aislamiento viejo, masa negra, baldosas de vinilo de 9 × 9 pulgadas u otros materiales sospechosos, pida a un supervisor que lo revise antes de continuar.

Manipulación de materiales – Los peligros principales son el levantamiento de peso, la sobreexigencia física y los objetos afilados que podrían cortar o perforar a los trabajadores si no se retiran y limpian correctamente antes de su manipulación.

Planificación – Asegúrese de implementar y comunicar una planificación clara y concisa que minimice riesgos innecesarios para los trabajadores. Utilice maquinaria pesada al inicio siempre que sea posible, para reducir los peligros para quienes realicen tareas manuales.

Calidad del aire – En algunos casos puede ser necesario monitorizar la calidad del aire para garantizar la protección de los trabajadores y documentar que se siguieron los protocolos de seguridad adecuados.