

# Trabajador es herido por un robot de demolición

Los robots de construcción manejados a control remoto son un excelente recurso para mantener a los trabajadores alejados durante las operaciones de demolición. Pero son tan riesgosos como cualquier otra máquina si los trabajadores no siguen los procedimientos de seguridad e instrucciones de operación.

La tarea consistía en demoler un sistema comercial de HVAC de gran tamaño. La víctima venía trabajando seis meses para esta compañía y tenía experiencia con este tipo de maquinaria. Solía trabajar con un colega, pero el día del accidente se encontraba solo.

Estaba usando un robot de demolición con un accesorio de cizallas guiado con un panel de control remoto que tenía montado en la cintura. El operador se estaba alistando para reposicionar la máquina y mover el cable de energía eléctrica antes de hacer descender las estructuras de equilibrio de la máquina. Mientras movía el cable, accidentalmente golpeó el control remoto contra la máquina. Ya que no había colocado la máquina en el modo de parada de emergencia, ésta se movió, aplastándolo entre la estructura de equilibrio y una pared cercana. La víctima reaccionó y trató de liberarse, pero perdió el conocimiento mientras lo intentaba.

Otros trabajadores vieron que se hallaba prensado y se arrojaron sobre la máquina corriendo en su rescate. Los intentos por soltarlo usando el control remoto fueron infructuosos. Otros optaron por cortar la corriente de la unidad y trajeron un montacargas y trataron de empujar la máquina para alejarla del trabajador. Después de múltiples intentos, finalmente lograron liberar a la víctima, aunque dado que su pecho había sido tan seriamente aplastado tuvo que perder varios meses de trabajo.

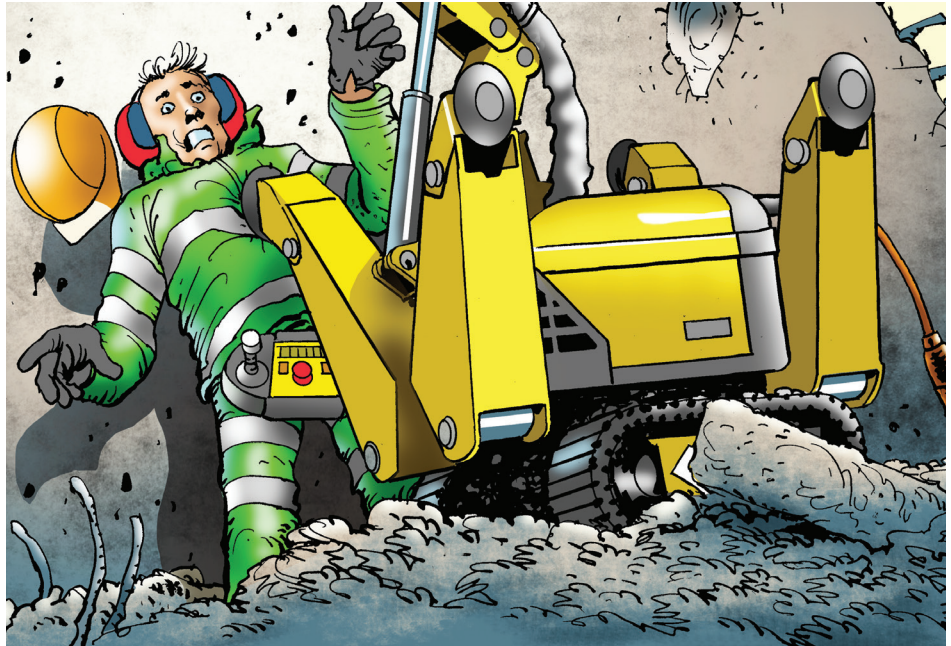


Illustration por Don Lomax

## Cómo pudo haberse prevenido este accidente

- Los supervisores o los encargados de la seguridad deberían preparar y difundir un análisis de riesgos del área de trabajo para cada nueva tarea, utilizando las instrucciones de seguridad del fabricante para establecer la zona de riesgo para la máquina, los accesorios y la tarea.
- Los operadores deberían siempre pararse lejos de la zona de riesgo y nunca ingresar a ella hasta que la máquina haya quedado desactivada o colocada en modo de parada de emergencia.
- Considere el uso de un sistema de advertencia de proximidad como los que utilizan frecuencia de identificación de radio (RFID) para mantener una distancia segura entre el trabajador y la máquina.
- Capacite a los trabajadores para manipular y mover los cables de energía de manera segura.
- Asegúrese de que todos los operadores han leído y que siguen las instrucciones del fabricante.
- Considere el uso de un encargado de observación que ayude al operador.

Para más información sobre este accidente, visite: <http://bit.ly/demorob> **EW**

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