

# Entornos inseguros

Los riesgos no identificados podrían causarle problemas a usted, o a alguien más.

**El accidente:** Dos trabajadores, un peón y un operador de maquinaria, estaban preparando un área para una plancha de concreto adyacente a un edificio. El peón estaba ayudando al operador del minicargador a colocarse en posición frente al edificio. Le señaló al operador del minicargador que detenga la máquina al filo de la excavación y que arrojará una carga de grava y arena. El minicargador rodó hacia la caída y se volteó hacia adelante, aplastando al peón con la cubeta contra el edificio. Se llamaron a los servicios médicos de emergencia y fue transportado al hospital, donde falleció a consecuencia de sus heridas.

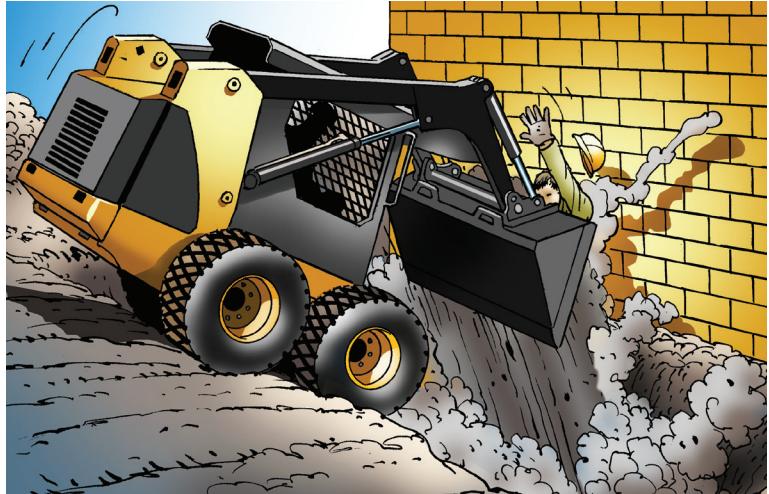


Illustration by Don Lomax

**Conclusión:** Una investigación posterior al accidente determinó que, mientras el empleado que trabajaba como peón era un operador certificado de maquinaria con experiencia, el trabajador que estaba operando el minicargador era un empleado relativamente nuevo que sólo tenía cuatro semanas manejando el minicargador antes del accidente. Aunque la compañía contaba con un plan escrito de salud y seguridad y requería que los nuevos empleados atendieran la orientación, no se llevó ningún registro de la capacitación. La investigación determinó también que el operador había elevado la cubeta cargada a mayor altura de la recomendada por el fabricante.

## La experiencia importa

Aunque la capacitación en el trabajo es una forma común y aceptable de ganar experiencia en los controles de una maquinaria de construcción, también requiere de una capacitación completa previa en la operación correcta de la maquinaria, la cual incluye el reconocimiento de riesgos y de la capacidad de carga recomendada.

Precauciones a tomar cuando se encuentra en la cabina:

- Si usted es nuevo en la maquinaria a la que ha sido asignado, siga los siguientes pasos para garantizar su seguridad y la de otras personas:
- Complete el programa de capacitación en seguridad

requerido por la compañía.

- Familiarícese con la unidad individual que estará operando, y realice un recorrido exhaustivo de inspección.
- Conozca la capacidad de carga establecida para la maquinaria, y nunca se exceda del límite de carga.
- Mantenga siempre la cubeta de carga lo más bajo posible cuando gire y se desplace.
- Levante la cubeta solo hasta la altura necesaria para vaciar una carga.
- Manténgase alerta a su entorno, y detenga la máquina de inmediato si alguien se coloca en su ruta.

Precauciones a tomar cuando se encuentra sobre el terreno:

- Si usted está observando o supervisando a un nuevo miembro de la cuadrilla, manténgase alerta y vigile cualquier movimiento inesperado de la máquina.
- Entienda que el operador de la máquina quizá no tenga experiencia en el reconocimiento de riesgos, y haga señales con sus manos para hacerle notar cualquier cambio.
- Nunca se coloque directamente en la ruta de la maquinaria y evite cualquier ubicación donde podría correr el riesgo de ser golpeado por un aditamento.
- Evite colocarse entre la máquina y una estructura fija, tal como un edificio o una pared.

*La información para esta Alerta de Seguridad proviene de un reporte de accidente (FACE 01-AK-015), del programa de Evaluación y Control de Víctimas Fatales del NIOSH del Centro para el Control de Enfermedades, [www.cdc.gov/niosh/face](http://www.cdc.gov/niosh/face), y de la Alerta CDC NIOSH "Previniendo Lesiones y Muertes en Minicargadores" del Departamento de Salud y Servicios Humanos. Tiene únicamente fines de información general.*

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

