

# Peso en el elevador

No prestar atención a la capacidad de carga de un elevador puede ponerle en problemas

**El accidente:** Tres trabajadores de construcción en un elevador de tijera estaban retirando la caja de un masetero de la pared exterior de un estacionamiento. Los trabajadores estaban paleando tierra y piedras en un contenedor plástico de basura colocado en la plataforma del elevador tratando de aligerar el masetero antes de quitarlo. Cuando los trabajadores trataron de jalonear la caja de la pared, la caja golpeó el elevador, volteándolo. Uno de los trabajadores cayó al piso desde 20 pies (6 metros) de altura. Fue transportado por los servicios de emergencia a un hospital, donde falleció a causa de sus heridas.



Illustration by Don Lomax

**Conclusión:** El capataz de la compañía de construcción notó aquella mañana que el elevador de tijera que iba a ser usado tenía un límite establecido de 500 libras, lo cual no soportaría el peso de los tres trabajadores, las herramientas a usarse, y la caja del masetero y sus contenidos. Le dijo a un trabajador que esperase al resto de la cuadrilla y que él conseguiría un elevador más grande. Cuando los otros dos trabajadores llegaron no estaban enterados de la situación y los tres entraron al elevador de tijera y lo extendieron al límite para tener acceso a la caja del masetero. Una vez que los trabajadores vaciaron parte de la tierra y piedras de la caja, trataron de retirarlo de la pared, creando un balanceo inestable que facilitó que el elevador se volteara una vez que el masetero se desprendió.

## Apéguese a las cifras

Las especificaciones técnicas tales como la capacidad de carga no son lineamientos generales, son reglas inamovibles a seguir que están diseñadas para mantener su seguridad y la de sus compañeros de cuadrilla. En este accidente, se excedía la capacidad de carga de 500 libras del elevador de tijera con el peso combinado de los tres trabajadores, los materiales que portaban y la caja del masetero en sí. Aunque el capataz reconoció el problema de la capacidad, la cadena de comunicación se rompió cuando no se notificó a la totalidad de la

cuadrilla que se conseguiría un elevador más grande. Más aun, los trabajadores que usaban el elevador deberían haber sido capaces de calcular que el elevador era demasiado pequeño según su capacitación en trabajo de altura. Aquí un par de cosas a tener en mente cuando se trabaja en un elevador:

**El tamaño sí importa.** Antes de iniciar un trabajo, tome nota de la capacidad del elevador y evalúe el peso combinado de todo lo que vaya en la plataforma, incluyendo trabajadores, materiales y herramientas. Si usted va a trabajar en algo que probablemente mueva de alguna manera la plataforma, asegúrese de que su elevador tiene extensiones desplegadas durante todo el trabajo.

**Recuerde su capacitación.** Trabajar en altura presenta una gama distinta de peligros que los del trabajo en la superficie. Su empleador debe haberle provisto con una capacitación específica en este tema que usted debe completar antes de iniciar cualquier trabajo que requiera el uso de un elevador. Asegúrese de utilizar el sistema de protección de caídas adecuado, y familiarícese con el modelo específico de elevador que estará usando. Si se trata de una unidad alquilada, tómese el tiempo de revisar el manual – el mismo que están obligados a ofrecer con la máquina – y observe cualquier característica mecánica que sea específica al elevador que esté operando. Si usted siente que el elevador es demasiado pequeño o que resulta inapropiado para la tarea, alerte a su supervisor de inmediato.

*La información para esta Alerta de Seguridad proviene de un reporte de accidente, del programa de Evaluación y Control de Víctimas Fatales del Departamento de Salud Pública y del Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional. Tiene únicamente fines de información general.*

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

