

ALERTA DE SEGURIDAD

por Marcia Gruver

Zona de peligro

Manténgase lejos del área de giro de una excavadora

El accidente: Un contratista estaba retirando troncos en la construcción de una carretera y procesándolos en una trituradora. Una excavadora ponía madera en la trituradora, que un trabajador operaba en forma remota desde el suelo. El operador de la excavadora comenzaba a descargar un tronco en la trituradora cuando oyó un grito: Había aplastado la pierna izquierda y la parte inferior del abdomen de su compañero, que murió poco tiempo después a causa de las lesiones. El operador dijo que había establecido contacto visual con el trabajador y que le había hecho una seña con la mano, que probablemente haya sido malinterpretada por el otro hombre.

Conclusión: Antes de comenzar a excavar, coloque barreras de seguridad a los lados y en las áreas posteriores de su patrón de giro para evitar que cualquier persona ingrese en el área de trabajo.

Asegúrese de que no haya nadie en el área antes de comenzar a operar. Nunca ingrese ni permita que otras personas ingresen en el área de giro de la excavadora. También asegúrese de que haya suficiente espacio libre para que la máquina gire hacia atrás. Nunca levante, mueva o gire una carga por encima de una persona, de la cabina de una camioneta ni de otra máquina.



Illustration by Don Lomax

Comprenda el significado de todas las señales de manos, con bandera, bocina, silbato, sirena y campana que se utilizan en el lugar de trabajo.

Otras precauciones: Se debe tener máxima precaución al trabajar al borde de una excavación. Mantenga la máquina lo más retirada posible y evite socavar. No excave debajo de la máquina ni de los estabilizadores; podría producirse un derrumbe y la máquina caería en la excavación. También evite pasar por el borde de un saliente o pila de materiales, y actúe con máxima precaución al trabajar sobre lomas o pendientes.

Al operar una excavadora en una pendiente, si es posible, gire hacia el lado cuesta arriba para descargar la carga. Si necesita descargar

cuesta abajo, gire solo lo suficiente para descargar la pala. Si es posible, coloque el chasis con ruedas cuesta arriba o cuesta abajo de una pendiente – y no en forma transversal – para obtener una mayor estabilidad.

Al levantar cargas con una excavadora, asegúrese de estar dentro de los límites seguros de carga y radio de trabajo de su máquina, y de encontrarse sobre un terreno sólido y nivelado. Ubique la máquina de manera que el descenso se realice sobre el extremo de la máquina en lugar de hacia uno de los lados. Siempre baje los estabilizadores al suelo antes de comenzar la elevación. Si el terreno es blando, coloque tacos o leños debajo de cada estabilizador. **EW**

La información aquí reunida proviene de reportes periodísticos sobre un accidente real y de la Asociación de Fabricantes de Equipos (AEM, siglas en inglés). Esta

nota tiene únicamente fines informativos; para solicitar el "Hydraulic Excavator Safety Manual" de la AEM, visite www.aem.org.

Sponsored by:

