

## ALERTA DE SEGURIDAD

por Marcia Gruver

# Desplazamientos del punto de gravedad

## Tenga muchísimo cuidado cuando utilice un cargador de plataforma en una pendiente

**El accidente:** Mientras bajaba una carga de grava por una colina, un cargador de plataforma perdió el equilibrio, lo que indujo al operador a sacar la pierna para sostenerse cuando la máquina se inclinó hacia adelante y el motor se apagó. La pierna del operador quedó atrapada entre la máquina y la cuchara cargada, lo que comprimió su pierna por encima del tobillo. El operador arrancó de nuevo la máquina para liberar su pierna y luego fue aerotransportado al hospital más cercano por una fractura compuesta. Más tarde reconoció que la cuchara estaba “ligeramente sobrecargada”.

**Conclusión:** Planifique su trabajo. Asegúrese de saber en dónde hará las recogidas, elevaciones y giros. Antes de elevar una cuchara cargadora, sepa dónde la volcará y siempre lleve la carga a poca elevación. Opere a velocidades lo suficientemente bajas para mantener siempre el control total.

Desplácese lentamente, especialmente en terrenos áridos o resbalosos, y en laderas. Levante las cargas lentamente y a velocidad constante, y asegúrese de bajar la carga rápidamente si el cargador queda en una situación inestable.

Bajo ninguna circunstancia conduzca a lo largo de una pendiente excesivamente inclinada. Lo correcto es desplazarse en línea recta hacia arriba y hacia abajo en una pendiente con el extremo pesado del cargador apuntando cuesta arriba. Si la cuchara está cargada, por ejemplo, oriente la máquina cuesta arriba. Si la cuchara está vacía, oriente la máquina cuesta abajo.

El centro de gravedad de un cargador de plataforma se desplaza al subir o bajar la carga. Nunca intente hacer giros bruscos o conducir en pendientes empina-

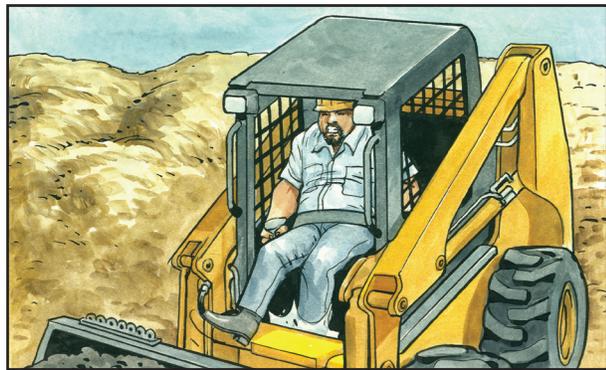


Illustration by Don Lomax

das con la carga elevada. Revise las condiciones de la superficie de la pendiente para detectar tracción inadecuada, dado que la pérdida de tracción puede causar el deslizamiento y la caída del cargador.

Nunca abandone la silla del operador sin bajar la cuchara u otros cangilones hasta que reposen totalmente sobre el suelo, y sin haber trabado el soporte del brazo elevador aprobado, detenido el motor y retirado la llave de contacto. Evite frenar, arrancar o girar repentinamente.

No sobrecargue la cuchara o el cangilón, ni lleve una carga que pueda caerse de la cuchara o del cangilón. La distribución del peso del cargador puede variar según el cangilón ajustado. Su estabilidad y respuesta a la conducción también pueden verse afectadas. Asegúrese de mantener el cargador en completo control.

Al cambiar de cucharas o instalar cangilones, siga las instrucciones del fabricante. Asegúrese de que todas las conexiones estén ajustadas de manera segura. Apriete todas las tuercas, tornillos y pernos a los pares de torsión recomendados. **EW**

La información para este número de Alerta por la seguridad fue obtenida de informes periódicos sobre un accidente real y la Asociación de Fabricantes de Equipos (Association of Equip-

ment Manufacturers, AEM). Esta publicación tiene únicamente fines informativos; para solicitar el “Manual de seguridad para cargadores de plataforma” de la AEM, visite [www.aem.org](http://www.aem.org).