

# No quede inmovilizado

## Una operación segura comienza con lo básico

**El accidente:** Después de dar instrucciones a un operador de que moviera desmonte, despejara escombros y rellenase una zanja, el contratista salió del área de trabajo. A su regreso, vio que la excavadora – un modelo antiguo que había sido comprado usado – estaba estacionada sobre la zanja. El operador había quedado inmovilizado contra un árbol, siendo aplastado por la máquina. El contratista estiró su mano a la cabina y empujó la palanca para liberar al operador, sin embargo, la cabina dio un giro, atrapando también su cuerpo contra el árbol. Aunque el contratista logró zafarse a sí mismo, el operador ya estaba muerto.

**Conclusión:** Una investigación posterior al accidente determinó que, a pesar de que la excavadora tenía una palanca de bloqueo que desconectaba los movimientos de la extensión y el brazo así como la función giratoria, el bloqueo no había sido activado. La puerta de la cabina estaba abierta, indicando que el empleado estaba saliendo de la cabina, y el cucharón no había sido bajado a tierra. Los investigadores llegaron a la conclusión de que la víctima había golpeado inadvertidamente la palanca izquierda de control de la excavadora con una pierna, haciendo que la máquina gire hacia la izquierda, inmovilizándolo contra el árbol. Se determinó que la causa de muerte fue asfixia debido a lesiones por aplastamiento y compresión torácica.

### Formando buenos hábitos

El primer paso – y el más fácil – en la prevención de un accidente como éste es tan simple como desarrollar una rutina segura y no desviarse de ella. Tenga el siguiente listado en mente antes de salir de la máquina:

- Baje el cucharón o cualquier otro aditamento y colóquelo de forma que impida un movimiento accidental



Illustration by Don Lomax

- Aplique el bloqueo o freno del movimiento giratorio, así como el freno o bloqueo de estacionamiento o tracción
- Asegúrese de que el motor ya no está en marcha
- Bloquee el encendido o circuito de arranque y retire la llave.

Siempre se debe tener mucho cuidado con las máquinas más antiguas que no están equipadas con los dispositivos de seguridad actuales.

### Valore a la persona competente

Antes de iniciadas las labores, la persona competente de su empresa debe haber evaluado el área de trabajo para identificar posibles problemas. En este accidente, un sondeo en la fase de planificación pudo haber identificado al árbol como un peligro para la seguridad dada su proximidad a la zanja. Una medida de control apropiada, tal como la reubicación de la zanja hubiera evitado el accidente. Pregunte si se encontraron riesgos durante la evaluación del sitio de trabajo, y si es así, pregunte qué medidas de control se adoptaron para protegerlo a usted y a sus compañeros de trabajo. **EW**

La información para esta Alerta de Seguridad fue tomada de un reporte de accidente, el Programa de Evaluación y Control de Fatalidades NIOSH del Centro de Control de Enfermedades, y

la Asociación de Fabricantes de Maquinaria. Tiene sólo fines de información general.

FW0711