

# Situaciones electrizantes

## Trabajar alrededor de electricidad es un asunto serio

**El accidente:** Dos mecánicos de maquinaria pesada estaban reparando una mototrailla en un área de construcción usando un camión de servicio equipado de una grúa para levantar los componentes de la trailla. El brazo extensor de la grúa hizo contacto con una línea de 12,000 voltios que se extendía sobre el área de construcción, enviando corriente eléctrica hacia el camión y al control del extensor acoplado al camión. Ambos mecánicos se electrocutaron e incendiaron.

**Conclusión:** Una investigación posterior al accidente determinó que una firma que alquilaba equipos a compañías de construcción era la que empleaba a los mecánicos. La compañía no tenía un programa de seguridad escrito ni un programa formal de capacitación. Según el representante de la compañía de alquiler, toda la capacitación de la compañía se llevaba bajo contrato con una agencia externa, pero no se hallaron registros que confirmasen que los mecánicos habían recibido capacitación.

### Seguridad en toda situación

Si usted realiza mantenimiento o reparaciones en maquinaria de construcción, necesita asegurar su propia seguridad, sin importar quién sea su empleador o dónde haga el trabajo. Cuando aquellos mecánicos que trabajan primordialmente en un taller son llamados a un área de construcción, no siempre tienen acceso a la información que los operadores reciben de la persona competente de la empresa en cuanto a los peligros específicos del área, y deben tomar mayores precauciones.

**Asuma un enfoque de 360 grados.** Cuando esté en áreas de trabajo en un camión de servicio, usted estará sujeto a un ambiente de trabajo distinto al de su campo de trabajo habitual. Tome nota de las condiciones del equipo y del área de trabajo en torno suyo, asegurándose de reconocer y evaluar las partes aéreas y aquello que pueda constituir un riesgo. Antes

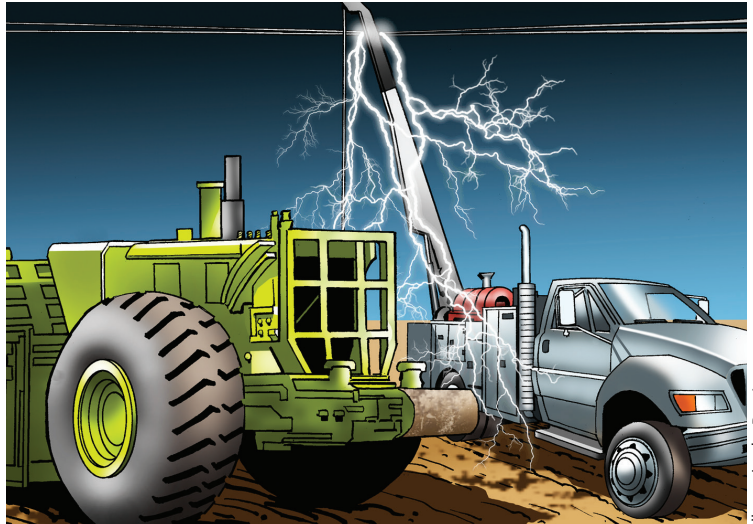


Illustration by Don Lomax

de empezar el trabajo, pídale al capataz si ha notado algunas condiciones o riesgos de los que debería estar enterado.

**Sea extremadamente precavido.** Trabajar alrededor de electricidad no es algo que deba tomarse a la ligera pues el contacto con una línea eléctrica de alto voltaje implica una muerte segura. Si es posible, mueva el equipo a reparar lejos del cable eléctrico, y coloque el camión de tal modo que el brazo extensor no pueda moverse a 10 pies de distancia del cable. Si no puede mover el equipo, contacte a la compañía de electricidad y solicite que la electricidad del cable sea temporalmente cortada o que sea cubierto con mangueras de cable.

**Mantenga actualizada su capacitación.** Si se le pide que repare maquinaria en un área de trabajo usando un camión de servicio, usted necesita completar la misma capacitación en seguridad que los operadores de maquinaria, ya que estará expuesto a los mismos riesgos en las áreas de trabajo. Revise regularmente su material de seguridad en cuanto a grúas, los peligros asociados con maquinaria y materiales de elevación y el posicionamiento correcto de camiones de servicio para asegurarse que esté libre de obstrucciones.

*La información para esta Alerta de Seguridad proviene de un reporte de accidente, del programa de Evaluación y Control de Víctimas Fatales del NIOSH del Centro de Control de Enfermedades, y del Departamento de Servicios de Salud de California. Tiene únicamente fines de información general.*

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

