

Problemas eléctricos

Identifique, evalúe y controle los riesgos para mantenerse seguro

El accidente: Una cuadrilla de cuatro miembros estaba expandiendo un edificio mediante la construcción de un muro de ladrillos. Los trabajadores habían instalado andamios y vertían mezcla y barras de construcción en los ladrillos. Uno de los trabajadores levantó una sección de barra de hierro de 20 pies y media pulgada e hizo contacto con una línea eléctrica principal de 4,800 voltios. Nadie en el área de trabajo tenía entrenamiento de RCP o primeros auxilios. El trabajador fue pronunciado muerto poco después.

Conclusión: Una investigación determinó que los trabajadores no habían sido capacitados en erección de andamios ni seguridad eléctrica, y habían colocado el andamio demasiado cerca del cable eléctrico. La investigación descubrió también que el empleador no tenía implementado un programa de seguridad, y que ningún supervisor estaba en el área al momento del accidente.

Antes de comenzar

Su empleador debe hacer que una persona competente de la empresa lleve a cabo una evaluación del área de trabajo antes de iniciar los trabajos, para identificar los peligros existentes y potenciales y tomar acciones correctivas. Nunca comience un trabajo sin haber completado antes una evaluación del área de trabajo.

Antes de trabajar en partes aéreas o alrededor de electricidad, usted debe completar un programa integral de entrenamiento en seguridad. Así estará capacitado en prácticas seguras de trabajo, reconocimiento de riesgos y cómo evitar condiciones inseguras, así como identificar a la persona a quien contactar si surge una inquietud sobre seguridad.

Asuma que hay peligros

Cuando trabaje en partes altas con electricidad, no asuma automáticamente que se han tomado las precauciones apropiadas. Si está trabajando en un andamio, usted necesita ser entrenado en seguridad



Illustration by Don Lomax

de andamios. La capacitación adecuada asegurará que sea capaz de erigir el andamio correctamente, y a una distancia segura de las líneas eléctricas u otros peligros. Asuma siempre que todo cable está activo. Incluso si la corriente eléctrica no es lo suficientemente fuerte como para ocasionar la muerte, la descarga podría provocar una caída, ocasionando heridas que podrían ser fatales.

Cuestiones de primeros auxilios

¿Qué debe hacer si un compañero de trabajo recibe una descarga eléctrica?

- Nunca toque a la víctima si todavía está en contacto con la corriente eléctrica.
- Si no puede apagar la corriente, saque a la víctima del circuito con un material no conductor, como madera seca.
- Haga que alguien llame a los servicios de emergencia y permanezca con la víctima.
- Si la víctima está consciente, no permita que se mueva.
- Aplique presión a heridas sangrantes, y mantenga el área lastimada en alto.
- Si está inconsciente, compruebe su respiración.
- Si la víctima no respira, realice reanimación cardiopulmonar (CPR, en inglés). Haga esto rápidamente: sólo tiene minutos para hacerlo. **EW**

La información para esta Alerta de Seguridad fue tomada de un reporte de accidente, el Instituto Nacional de Salud y Seguridad

Ocupacional del CDC, y del Programa de Evaluación y Control de Fatalidades. Tiene sólo fines de información general.

EW00711