



Que no te sorprendan las descargas eléctricas

Use el sentido común cuando trabaje cerca de peligros eléctricos

El accidente: Una cuadrilla estaba trabajando en una planta de procesamiento de gas de un relleno sanitario. Mientras levantaba una carga, el operador de una grúa hizo que la punta del brazo de extensión tocara una línea de alta tensión con capacidad de carga de más de 12.000 voltios. La electricidad fue transmitida por la grúa a través de un cable conectado a la carga que se estaba moviendo. Un empleado que estaba sobre el terreno estaba sosteniendo el cable y recibió la descarga eléctrica sufriendo de graves quemaduras.

Conclusión: Una investigación posterior al accidente determinó, entre otras infracciones de seguridad, que el contratista nunca supo si alguna parte de la grúa podría acercarse a más de 20 pies (6 metros) de la línea de alta tensión.

No sea una víctima

Las quemaduras son las lesiones más comunes en las descargas eléctricas. El cuerpo humano es un conductor eficiente de electricidad, por lo que ésta fluye entre las partes del cuerpo, o pasa a través del organismo hasta tocar tierra, causando lesiones graves o la muerte por electrocución.

La mayoría de los accidentes son causados por maquinarias o instalaciones inseguras, un ambiente peligroso o prácticas de trabajo inseguras. Disminuya sus riesgos siguiendo prácticas de trabajo seguras y el uso de aislante, protección, puesta a tierra y dispositivos de protección eléctrica. Para información detallada sobre los tipos de aislantes y protección que debe utilizar, visite: [osha.gov/Publications/3075.html](https://www.osha.gov/Publications/3075.html). Además, siga siempre las siguientes precauciones:

- Suponga siempre que todo cable aéreo conduce electricidad de voltaje mortal.
- Nunca asuma que puede tocar un cable, aun estando caído o pareciendo estar aislado.
- Nunca toque un cable de tendido eléctrico caído. Llame a la compañía de electricidad para reportar líneas eléctricas caídas.
- Manténgase a 10 pies (3 metros) de distancia de los cables aéreos como mínimo. Si trabaja en altura o manipulando objetos largos, inspeccione la zona antes de comenzar el trabajo para detectar la presencia de cables aéreos.
- Si un cable aéreo cae sobre su vehículo mientras

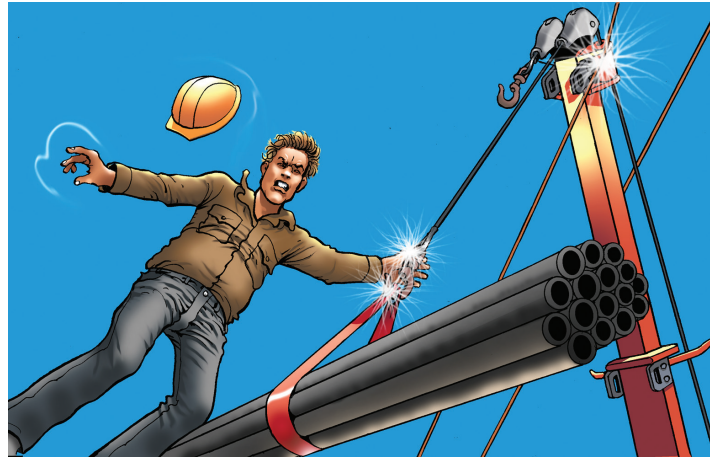


Illustration by Don Lomax

usted maneja, quédese dentro del vehículo y siga manejando para alejarse del cable. Si el motor se apaga, no salga de su vehículo.

- Advierta a la gente que no toque el vehículo ni el cable. Llame o pídale a alguien que llame a la compañía local de electricidad y a los servicios de emergencia.
- Si hace contacto con una línea eléctrica cargada estando en la cabina, mantenga la calma y no salga a menos que el equipo se incendie. De ser posible, pida ayuda.
- Si usted debe abandonar cualquier maquinaria debido a un incendio u otras razones de seguridad, trate de saltar lejos del problema, asegurándose de no tocar el equipo y la tierra al mismo tiempo. Caiga con los pies juntos y aléjese dando pequeños pasos para reducir al mínimo el camino de la corriente eléctrica y evitar una descarga. Tenga cuidado de mantener el equilibrio.
- No utilice nunca aparatos eléctricos mientras esté parado en agua.
- No repare cables ni equipos eléctricos a menos que esté calificado y autorizado para ello.
- Haga que un electricista calificado inspeccione el equipo eléctrico que se ha mojado antes de conectarlo a la corriente.
- Si trabaja en lugares húmedos, inspeccione cables y equipos eléctricos para garantizar que están en buen estado y libres de defectos, y utilice un interruptor de circuito por falla con conexión a tierra (GFCI).
- Tenga siempre cuidado cuando trabaje cerca de electricidad.

La información de esta Alerta de Seguridad proviene de un reporte de accidente y de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional. Tiene únicamente fines de información general.