



Seguridad con líneas eléctricas aéreas

Las líneas eléctricas aéreas en los sitios de construcción pueden ser peligrosas para los trabajadores. Esto es particularmente cierto para aquellos que usan equipos como grúas, plataformas elevadoras, elevadores de gran altura y escaleras. El contacto con líneas eléctricas aéreas puede causar lesiones graves e incluso la muerte.

La historia de Lawrence

Lawrence era parte de un equipo de trabajo que usaba un camión grúa para instalar las vigas de acero de un techo en una edificación escolar. Estaba parado junto a los travesaños, mientras esperaba para enganchar las vigas a las eslingas de cadena. Cuando el operador de la grúa desplazó las eslingas hacia él, las eslingas tocaron las líneas eléctricas, se energizaron y condujeron electricidad a través del cuerpo de Lawrence. Una ambulancia lo llevó de urgencia al hospital, pero lo declararon muerto a su llegada.

- ✘ ¿Qué causó este incidente?
- ✘ ¿Cómo se pudo haber prevenido?
- ✘ ¿Se ha lesionado alguna vez por el contacto con una línea eléctrica aérea, o conoce a alguien a quien le haya pasado? De ser así, ¿qué pasó?

Recuerde esto

- ¡Mire hacia arriba! Ubique las líneas eléctricas aéreas antes de comenzar a trabajar.
- Consulte a su supervisor para asegurarse de que la compañía eléctrica haya desenergizado las líneas eléctricas aéreas y las haya descargado a tierra. En caso de duda, considere que **todas** las líneas eléctricas aéreas están energizadas y son peligrosas.
- Use solamente cuerdas guía no conductoras (o aisladas).
- **Nunca** guarde materiales o equipos debajo o cerca de líneas eléctricas aéreas.
- **Nunca** toque ni se acerque a una persona o equipo que esté en contacto con una línea eléctrica aérea. **Llame al 911.**

Manténgase a una distancia segura y sea precavido en el sitio de trabajo

- Mantenga la maquinaria, el equipo y las cargas a una distancia segura (20 pies o más) de las líneas eléctricas energizadas que no estén cubiertas.
- Mantenga una distancia segura entre el equipo y las líneas eléctricas aéreas. El viento puede hacer que las líneas se muevan y se reduzca el espacio entre ellas y el equipo.
- Manténgase a una distancia de al menos 20 pies de las máquinas que estén cerca de líneas eléctricas cubiertas.
- Opere las máquinas a menor velocidad de lo normal en la cercanía de líneas eléctricas. Use un observador de seguridad para mantener una distancia segura de las líneas eléctricas.
- Siga las rutas marcadas como seguras (a menudo codificadas por color) cuando esté en una máquina que deba pasar por debajo de líneas eléctricas.
- Tenga precaución cuando pase sobre terreno desaparejo. Este podría desplazar la máquina hacia las líneas eléctricas.

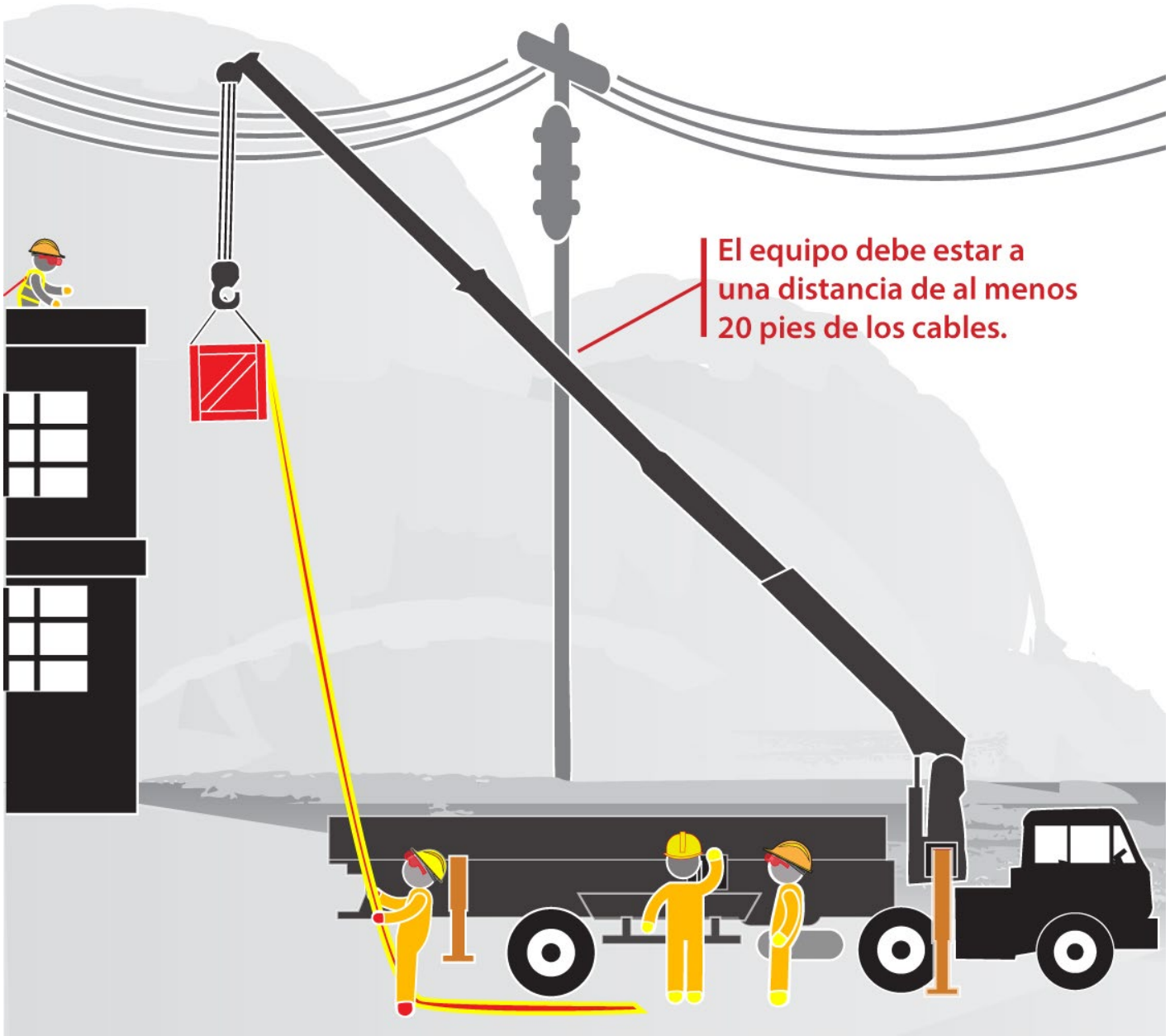
¿Cómo podemos protegernos hoy?

¿Qué haremos en el sitio de trabajo para prevenir lesiones por el contacto con líneas eléctricas aéreas?

Normas de la OSHA 1926.1408 y 1926.955



Seguridad con líneas eléctricas aéreas



- ✓ **¡Mire hacia arriba!** Ubique las líneas eléctricas aéreas antes de comenzar a trabajar.
- ✓ Consulte a su supervisor para asegurarse de que se haya cortado el suministro eléctrico de las líneas eléctricas aéreas antes de usar el equipo.
- ✓ Mantenga la maquinaria, el equipo y las cargas a una distancia de al menos 20 pies de las líneas eléctricas aéreas energizadas que no estén cubiertas, y use un observador de seguridad para mantener una distancia segura.
- ✓ **Nunca** toque ni se acerque a una persona o equipo que esté en contacto con una línea eléctrica aérea. **Llame al 911.**

OBTENGA INFORMACIÓN

CDC/NIOSH INFO: 1-800-CDC-INFO (1-800-232-4636) | línea TTY: 1-800-232-6348 | [cdc.gov/info](https://www.cdc.gov/info) | [cdc.gov/niosh/construction](https://www.cdc.gov/niosh/construction)
CPWR: comuníquese a través del 301-578-8500 | cpwr-r2p@cpwr.com | www.cpwr.com/toolbox-talks
Publicación del DHHS (NIOSH) N.º 2026-110 | Septiembre del 2026