



Cables de Tendido Eléctrico

Los cables de tendido eléctrico en las obras de construcción pueden ser muy peligrosos para los trabajadores, especialmente cuando se utilizan equipos como grúas, grúas pluma y grandes escaleras en el lugar. Contacto con Los cables de tendido eléctrico pueden resultar en lesiones graves o incluso la muerte.

La historia de Lawrence

Lawrence era parte de un equipo que estaba instalando vigas de acero para el techo de una escuela utilizando un grúa de pluma. Él estaba de pie junto a las vigas, esperando para engancharlas en las eslingas de cadena, cuando el operador desplazó las eslingas hacia donde estaba él. Las eslingas tocaron los cables, se energizaron y enviaron electricidad a través de Lawrence. Una ambulancia lo llevó de prisa al hospital, pero al llegar se certificó su muerte.

✘ **¿Conoce a alguien que se haya lesionado o electrocutado porque una grúa entró en contacto con los cables de tendido eléctrico? De ser así, ¿qué sucedió?**

✘ **¿Podría ocurrir una electrocución que involucre una grúa y las líneas eléctricas aéreas en su lugar de trabajo?**

Recuerde esto:

➤ Verifique con su supervisor para asegurarse de que

la compañía de energía haya apagado la energía a los cables eléctricos antes de usar el equipo cercano.

- Mantenga la maquinaria, el equipo y las cargas a 20 pies (o más) de los cables eléctricos.
- **Nunca** almacene materiales y equipos debajo o cerca de los cables de tendido eléctrico.
- Sólo utilice cables de maniobra no conductores.
- Opere las máquinas a una velocidad más lenta de lo normal cuando se encuentren cerca de los cables eléctricos. Use un observador para mantener una distancia segura.
- Tenga cuidado de mantener la distancia de los cables de tendido eléctrico, ya que el viento puede hacer que los cables se balanceen y reducir el espacio libre entre ellas y la maquinaria o el equipo.
- Siga las rutas marcadas como seguras y la codificación por colores cuando las máquinas deben viajar debajo de los cables de tendido eléctrico.
- Tenga cuidado cuando viaje sobre terreno irregular. Esto podría hacer que la máquina se agite o se pliegue en los cables eléctricos.
- Manténgase a 20 pies (o más) de las máquinas que están cerca de los cables eléctricos.

¿Cómo podemos estar seguros hoy?

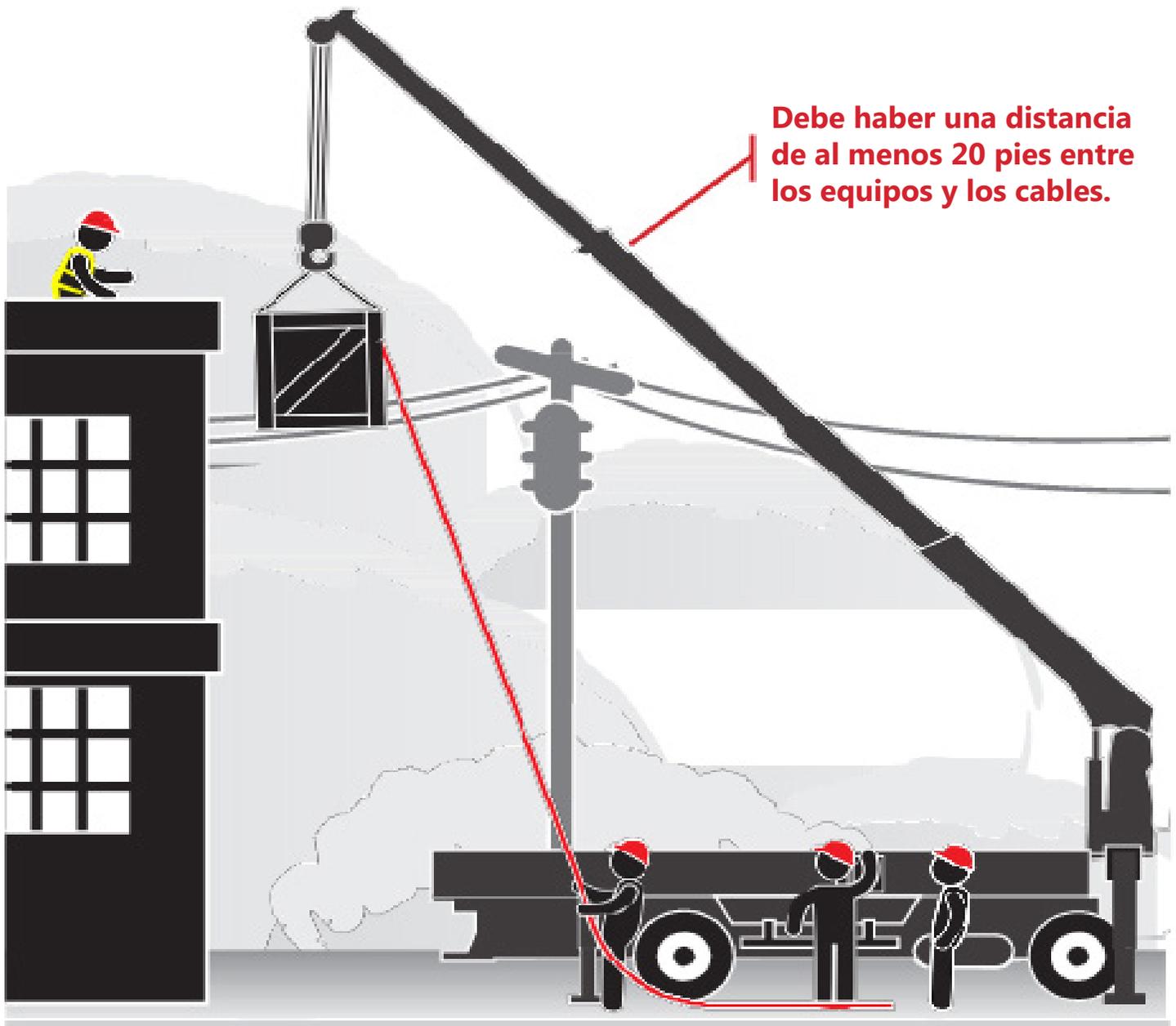
¿Qué haremos en el trabajo para prevenir las electrocuciones por contacto con los cables de tendido eléctrico?

1. _____

2. _____

Norma OSHA: 1926.1408

Cables de Tendido Eléctrico



Debe haber una distancia de al menos 20 pies entre los equipos y los cables.

- ✘ Pregúntele a su supervisor si la energía de los cables de tendido eléctricos se han apagado antes de usar el equipo.
- ✘ Si la energía de los cables eléctricos no se ha cerrado, mantenga los equipos a 20 pies o más de distancia de las líneas de alta tensión, opere las máquinas a un ritmo más lento de lo normal y utilice un observador para mantener una distancia segura.
- ✘ Sólo utilice cables de maniobra no conductores.
- ✘ **Nunca** almacene materiales y equipos debajo o cerca de los cables de tendido eléctrico.