Overhead Wire Safety Stats and Facts – Spanish



HECHOS

1. Entre los electricistas, la preocupación más grave es trabajar “con tensión” o cerca de cables con tensión, en lugar de des energizar y utilizar procedimientos de bloqueo y etiquetado. Entre los que no son electricistas, el hecho de no evitar los cables elevados con tensión y la aparente falta de conocimientos básicos de seguridad eléctrica son las principales preocupaciones.
2. Las electrocuciones son la cuarta causa de muerte entre los trabajadores de la construcción en Estados Unidos.
3. Para los trabajadores no eléctricos, la principal causa de electrocución fue el contacto con líneas eléctricas elevadas. Estas muertes fueron el resultado de no des energizar o proteger las líneas eléctricas y no mantener las distancias mínimas de separación de las líneas eléctricas.
4. Otra causa de electrocución, especialmente entre los trabajadores no eléctricos, fue el contacto con maquinaria, electrodomésticos, herramientas eléctricas, luces portátiles y cables de alimentación/extensión defectuosos.
5. En muchas de las electrocuciones, los trabajadores del sector eléctrico y otros trabajadores de la construcción tocaron objetos metálicos que se habían energizado al entrar en contacto con equipos y cables eléctricos con corriente o con líneas eléctricas aéreas.
6. Los contactos más habituales se produjeron con escaleras metálicas, tuberías metálicas, cables metálicos cortados o pelados deliberadamente o cortados accidentalmente con taladros eléctricos u otras herramientas, cables energizados por contacto con cables vivos y camiones y otros vehículos energizados.

ESTADÍSTICAS

- En 2019 se produjeron 166 víctimas mortales por causas eléctricas, lo que supuso un aumento del 3,75% respecto a 2018 y el mayor número de víctimas mortales por causas eléctricas desde 2011.
- El contacto con/la exposición a la corriente eléctrica representó el 3% de todas las víctimas mortales en 2019, manteniendo el mismo porcentaje que en

2018.

- Las tasas de víctimas mortales eléctricas fueron de 0,11 víctimas mortales por cada 100.000 trabajadores, la tasa de todas las víctimas mortales fue de 3,6 por cada 100.000 trabajadores en 2019.
- La industria de la construcción tuvo la tasa más alta de lesiones eléctricas mortales (0,7 / 100,000), seguida por los servicios públicos (0,4 / 100,000) en 2019. Todas las industrias tuvieron 0,1 víctimas mortales por cada 100.000 trabajadores.
- En 2019, el 8% de todas las lesiones eléctricas fueron mortales.
- El contacto con líneas eléctricas aéreos es la principal causa de muertes eléctricas para los trabajadores agrícolas. De los 1.001 incidentes de contacto con líneas eléctricas reportados entre 2003 y 2009, casi el 70% resultó en la muerte.
- Según el NIOSH de los CDC, el sector de la construcción comprende aproximadamente el 8% de la mano de obra de EE.UU., pero es responsable del 44% de las muertes relacionadas con el trabajo. Considere las estadísticas:
- Los riesgos eléctricos causan más de 300 muertes y 4.000 lesiones cada año entre la mano de obra estadounidense.
- La electrocución ocupa el sexto lugar entre las causas de muerte en el lugar de trabajo en Estados Unidos.
- Los oficios de la construcción y los profesionales de la instalación/mantenimiento/reparación son los dos grupos que más accidentes laborales mortales por electrocución han sufrido entre 2003 y 2007.