Overhead Electrical Hazards for Municipalities Stats and Facts – Spanish



HECHOS

Las lesiones eléctricas por accidentes en líneas de alta tensión siguen siendo un riesgo peligroso en diversos sectores. Sin el equipo o los procedimientos de seguridad adecuados, los trabajadores corren el riesgo de sufrir descargas eléctricas, quemaduras graves o incluso la muerte.

Los accidentes de líneas eléctricas pueden producirse debido a diversas circunstancias, como la necesidad de observar múltiples objetivos en el mismo lugar, la visibilidad reducida debido a las condiciones meteorológicas o el paisaje ambiental, o la complacencia de los trabajadores. Estos accidentes siguen siendo un riesgo grave y pueden y deben tomarse precauciones para evitarlos.

Los accidentes de líneas eléctricas pueden producirse por diversas circunstancias, como la necesidad de observar varios objetivos en el mismo lugar, la visibilidad reducida debida a las condiciones meteorológicas o al paisaje ambiental, o la complacencia de los trabajadores. Sin embargo, estos accidentes siguen siendo un riesgo grave y pueden y deben tomarse precauciones para evitarlos.

Las lesiones eléctricas pueden ser causadas por una amplia gama de voltajes, pero el riesgo de lesión es generalmente mayor con voltajes más altos y depende de las circunstancias individuales.

Un voltaje tan bajo como 50 voltios aplicado entre dos partes del cuerpo humano hace que fluya una corriente que puede bloquear las señales eléctricas entre el cerebro y los músculos. Esto puede tener varios efectos, entre ellos

- Impedir que el corazón lata correctamente
- Impedir que la persona respire
- Provocar espasmos musculares

ESTADÍSTICAS

- Las líneas eléctricas aéreas causan el 40% de todas las muertes relacionadas con la electricidad en el lugar de trabajo.
- Víctimas mortales: Según la Fundación Internacional para la Seguridad Eléctrica (ESFI), una media de 160 personas muere cada año en Estados Unidos como consecuencia del contacto con líneas eléctricas aéreas.

- Lesiones: Además de las víctimas mortales, también se producen muchas lesiones asociadas a los accidentes de líneas eléctricas aéreas. El ESFI calcula que se producen unas 1.500 lesiones eléctricas no mortales al año en Estados Unidos.
- Las lesiones causadas por tendidos eléctricos aéreos pueden acarrear importantes gastos médicos y pérdida de salarios. El Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (NIOSH) calcula que el coste medio de una lesión eléctrica no mortal es de 80.000 dólares.
- Los accidentes con tendidos eléctricos aéreos son la principal causa de muerte por accidentes eléctricos en Estados Unidos, y representan aproximadamente el 35% de todas las muertes por accidentes eléctricos en el lugar de trabajo.