Electric Equipment Guarding and Workspaces Stats and Facts – Spanish



HECHOS

1. Una descarga eléctrica de 50-150 miliamperios durante un segundo puede causar la muerte de un trabajador. La descarga eléctrica también puede causar quemaduras y lesiones internas a los trabajadores.

2. Los tipos comunes de lesiones observadas en casos de descarga eléctrica son:

- Tejidos dañados
- Destrucción de órganos internos
- Pérdida de sangre
- Daños en nervios, músculos y tendones
- Fracturas
- Pérdida de miembros

3. Los accidentes eléctricos tienen muchas causas potenciales. Algunas causas comunes de accidentes eléctricos incluyen:

- Falta de protección contra fallos a tierra.
- Uso incorrecto de alargadores.
- Uso inadecuado del equipo eléctrico.
- Instalación incorrecta de los equipos.
- Negligencia al utilizar equipos eléctricos cerca del agua.
- Falta de capacitación adecuada en materia de seguridad.
- Falta de capacitación adecuada sobre el equipo.
- Prácticas de trabajo inseguras.

ESTADÍSTICAS

- Cada año se electrocutan unas 4.000 personas en el lugar de trabajo. La mayor parte de estos accidentes se producen en la construcción y sectores similares.
- Según el NIOSH de los CDC, la industria 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 en la mano de obra estadounidense.
    - La electrocución es la sexta causa 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 sufren más accidentes laborales mortales por electrocución.
    - Se estima que 62 trabajadores agrícolas al año mueren electrocutados en EE.UU., siendo las líneas eléctricas aéreas la fuente más común.
    - Las electrocuciones matan a una media de 143 trabajadores de la construcción al año.
    - Los trabajadores electricistas son los que sufren el mayor número de electrocuciones al año (586 o el 34 % del total de muertes causadas por electrocución), seguidos de los peones de obra, carpinteros, supervisores de trabajadores no electricistas y techadores.
- (OSHA), estima que se producen aproximadamente 350 muertes al año relacionadas con la electricidad, lo que equivale aproximadamente a una muerte al día. Las estadísticas de (NIOSH), muestran que la electrocución es la tercera causa de muerte en el trabajo entre los trabajadores de 16 y 17 años, representando el 12 % de todas las muertes en el lugar de trabajo.