Working Safely Around Electricity Stats and Facts – Spanish

HECHOS

Peligros Eléctricos Comunes

1. Equipos y herramientas eléctricas dañados
2. Cables eléctricos deshilachados, sueltos o expuestos.
3. Utilización de equipos eléctricos cerca del agua o con las manos mojadas.
4. Líneas eléctricas aéreas
5. Uso incorrecto de los fusibles de repuesto
6. Enchufes sobrecargados
7. Humo y olores procedentes de los equipos.
8. Toma de tierra inadecuada.

ESTADÍSTICAS

- Según el NIOSH de los CDC, el sector de la construcción representa aproximadamente el 8% de la mano de obra de EE.UU. y, sin embargo, 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.
- Se estima que 62 trabajadores agrícolas al año mueren electrocutados en EE.UU., siendo los tendidos eléctricos aéreos la fuente más común.
- Las electrocuciones matan a una media de 143 trabajadores de la construcción al año.
- Los trabajadores eléctricos sufrieron 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 eléctricos y techadores.

- Más de la mitad de las electrocuciones de trabajadores del sector eléctrico se produjeron por contacto directo o indirecto con equipos y cables eléctricos bajo tensión, incluidos aparatos de iluminación, disyuntores, paneles de control, cajas de empalmes y transformadores. En otras palabras, esas muertes podrían haberse evitado si se hubieran seguido los procedimientos adecuados de bloqueo/etiquetado y desactivación de la tensión.
- La Administración de Seguridad y Salud en el Trabajo (OSHA), con sede en Washington, D.C., calcula que se producen aproximadamente 350 muertes al año relacionadas con la electricidad, lo que equivale aproximadamente a una muerte al día. Además, las estadísticas del Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (NIOSH), Atlanta, muestran que la electrocución es la tercera causa de muerte en el trabajo entre los trabajadores de 16 y 17 años, y representa el 12 % de todas las muertes en el lugar de trabajo.
- Además, los datos de la Oficina de Estadísticas Laborales (BLS) indican que 2.726 descargas eléctricas no mortales implican días de baja laboral al año en la industria privada.