

La construcción se encuentra entre las industrias más peligrosas y en los años recientes, la Oficina de Estadística Laboral encontró que hay **más de 800 lesiones fatales en el trabajo de los trabajadores de la construcción anualmente** en E.U.A. – más que en cualquier otra industria y representan casi **una de cada cinco muertes relacionadas al trabajo** en E.U.A.

OSHA Estándar 1926.416(a)(1) establece que *ningún empleador debe permitir que un empleado trabaje tan cercano a ninguna parte de un circuito de electricidad que el empleado pueda estar en contacto con el circuito eléctrico durante el trabajo, a menos que el empleado este protegido en contra de descargas eléctricas al quitar la energía del circuito y haciendo conexión a la tierra o al resguardarlo efectivamente con aislamiento y otros medios.*

Los riesgos eléctricos pueden ser encontrados en cada proyecto de construcción. Ejemplos incluyen:

- Líneas eléctricas aéreas
- Alambres energizados expuestos en paneles eléctricos o enchufes
- Herramientas o cables de extensión dañados
- Equipo aislado incorrectamente
- Cableado dañado o con patillas a tierra faltantes
- Prácticas de trabajo inseguras



Taladro con daño visible en el interior. (*2)



Muestra de señal de peligro eléctrico. (*5)

OSHA Estándar 1926.300(a) Condición de las herramientas. *Todas las herramientas de mano o eléctricas y equipo similar, ya sea suministrada por el empleador o por el empleado, deben ser mantenidas en una condición segura.*

OSHA Estándar 1926.1053(b)(12) dice que *las escaleras deben tener barandales no conductivos si son utilizadas donde el empleado o la escalera puedan entrar en contacto con equipo eléctrico energizado expuesto...*

PARA MINIMIZAR LOS RIESGOS DE ELECTROCUCIÓN:

- Siempre inspecciona tus herramientas eléctricas antes de usarlas.
- Nunca uses escaleras de metal al trabajar con o cerca de equipo eléctrico energizado.
- ¡Nunca uses herramientas eléctricas dañadas o defectuosas!
- Las cubiertas deben estar en su lugar y con candado, si es necesario, para evitar contacto accidental por personas no calificadas para trabajar en equipo eléctrico.
- Las aberturas en los paneles eléctricos deben ser cubiertas, resguardadas o protegidas para prevenir descargas o electrocución accidental.
- Nunca intentes reparar herramientas o equipo eléctrico a menos que estés calificado para el trabajo.
- ¡Los trabajadores deben estar protegidos de las partes eléctricas energizadas!



*Los empleados deben usar escaleras con barandales no conductivos cuando trabajen con o cerca de componentes eléctricos. (*4)*

COPYRIGHT Y RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD

Este material es la propiedad intelectual de Weeklysafety.com, LLC. La compra de este material de Weeklysafety.com, LLC permite al dueño el derecho de usar este material con el propósito de seguridad en el espacio de trabajo y educación. El uso de este material para cualquier otro propósito, particularmente uso comercial, está prohibido. Este material, incluyendo las fotografías, no puede ser re-venido. Weeklysafety.com, LLC no garantiza ni asume ninguna responsabilidad legal o responsabilidad de la precisión, integridad o utilidad de ninguna información, aparato, producto o proceso expuesto en estos materiales. Las fotos mostradas en esta presentación pueden representar situaciones que no están en cumplimiento con los requerimientos de seguridad aplicables de la Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (OSHA). Estos materiales están destinados solo a propósitos informativos y no es la intención de Weeklysafety.com, LLC proveer entrenamiento basado en el cumplimiento. La intención es abordar la concientización de riesgos en la construcción e industrias relacionadas y reconocer los riesgos potenciales presentes en muchos espacios de trabajos. Estos materiales están destinados a discutir solamente las Regulaciones Federales, ya que los requerimientos Estatales pueden ser más rigurosos. Muchos estados operan su propio OSHA del estado y pueden tener estándares diferentes a la información presentada en este entrenamiento. Es la responsabilidad del empleador y sus empleados el cumplir con todas las reglas de seguridad y regulaciones OSHA pertinentes en la jurisdicción en la cual trabajan.

RECONOMIENTO DE FOTOS

A menos que se especifique debajo, todas las fotos son propiedad intelectual de Weeklysafety.com, LLC y no pueden ser usadas en cualquier otro material de entrenamiento ni ser re-venidas para ningún propósito.

- (*2) Fotografía – Marco Bernardini. Bad Hair Sunday. <https://www.flickr.com/photos/funadium/4021622537/>
- (*4) Fotografía – Kristina Savic. 365.11 - Sparkie. <https://www.flickr.com/photos/kristinaphotography365/8426635390/>
- (*5) Fotografía – Michael Coghlan. Beware Electrocution. <https://www.flickr.com/photos/mikecogh/15591811499/>

Creative Commons License: <https://creativecommons.org/licenses/by-nd/2.0/>

Para más información en este tema semanal de seguridad, otros temas que están disponibles y la lista completa de preguntas frecuentes por favor visita www.weeklysafety.com o envía un correo a safety@weeklysafety.com.