

Los riesgos eléctricos son un área de principal preocupación de seguridad en la construcción y contabilizan un gran número de lesiones y fatalidades. **¡Nunca des por sentado la electricidad!**

- ✓ Pon atención a las señales de Peligro Eléctrico y Advertencia alrededor del sitio de trabajo.
- ✓ Usa herramientas adecuadamente aisladas si trabajas con electricidad.
- ✓ Usa el tipo correcto de guantes u otro equipo de protección personal al trabajar con electricidad.
- ✓ Notifica a los administradores de riesgos eléctricos al encontrarlos.
- ✓ ¡No trabajes en equipo eléctrico a menos que hayas sido entrenado, calificado y equipado!



PELIGRO – Riesgos Eléctricos (*1)

OSHA Estándar 1926.416(a)(1) establece que *ningún empleador debe permitir que un trabajador trabaje cerca de cualquier parte de un circuito eléctrico que el empleado pueda contactar el circuito eléctrico en el curso del trabajo, a menos que el empleado este protegido en contra de shock eléctrico al des-energizar el circuito y haciendo conexión a tierra o resguardándolo efectivamente con aislamiento u otros medios.*

Determina siempre donde están las posibles líneas y partes eléctricas energizadas o “calientes” antes de trabajar. Nunca trabajes alrededor de líneas energizadas, caves donde hayan líneas enterradas o toques partes eléctricas “calientes” sin protección y entrenamiento apropiado. Usa guantes aislados que están diseñados, probados, inspeccionado y calificados para trabajo eléctrico y para el voltaje correcto.



OSHA Estándar 1926.416(a)(2) *En áreas de trabajo donde se desconoce la ubicación exacta de líneas eléctricas subterráneas, los empleados que trabajen con martillos neumáticos, barras u otras herramientas manuales que podrían entrar en contacto con una línea deben ser proporcionados con guantes aislados de protección.*

Guantes diseñados para protección eléctrica. (*2)

- Reconoce los riesgos eléctricos como partes eléctricas expuestas en paneles eléctricos o dañados o cables eléctricos rasgados.
- Asegura que el equipo eléctrico expuesto este resguardado, cubierto o bajo llave para prevenir contacto accidental.
- Evita el contacto con partes eléctricas expuestas y reporta riesgos eléctricos inmediatamente.
- Nunca intentes trabajar en el equipo eléctrico energizado.
- Sólo personas calificadas, entrenadas y equipadas deben trabajar en equipo eléctrico.
- Si usas herramientas en partes eléctricas, deben estar adecuadamente aisladas y deben ser calificadas para el voltaje eléctrico esperado específico.
- ¡Usa solo las herramientas adecuadas para el trabajo!



*Herramientas aisladas (*5)*



*Trabajadores eléctricos usando PPE adecuado. (*7)*

COPYRIGHT Y RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD

Éste material es la propiedad intelectual de Weeklysafety.com, LLC. La compra de éste material de Weeklysafety.com, LLC permite al dueño el derecho de usar éste material con el propósito de seguridad en el espacio de trabajo y educación. El uso de éste material para cualquier otro propósito, particularmente uso comercial, está prohibido. Éste 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 ésta presentación pueden representar situaciones que no están en cumplimiento con los requerimientos de seguridad aplicables de la Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (OSHA). Éstos 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 éste 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.

- (*1) Fotografía – Free sign created at <http://www.mysafetysign.com>
- (*2) Fotografía – Arc Flash Overview. http://msamc.org/arcflash/Arc_Flash_Overview_print.html
- (*5) Fotografía – Arc Flash Overview. http://msamc.org/arcflash/Arc_Flash_Overview_print.html
- (*7) Fotografía – Arc Flash Overview. http://msamc.org/arcflash/Arc_Flash_Overview_print.html

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.