

Trabajar cerca de riesgos eléctricos puede ser peligroso e incluso fatal. Cualquier actividad de trabajo desempeñada en o cerca de equipo energizado debe hacerse solo cuando hay medidas de seguridad para proporcionar protección a los trabajadores.

Los siguientes riesgos son las causas más frecuentes de lesiones eléctricas:

- camino a tierra faltante o discontinuado
- falta de protección de falla a tierra
- contacto con líneas de energía
- uso inapropiado de equipo, cables de extensión y otros cables flexibles



0000624

Todos los trabajadores deben estar conscientes de los riesgos eléctricos a los que son expuestos y deben:

- ser entrenados en seguridad eléctrica para el trabajo a desarrollar.
  - asegurar que la maquinaria y herramientas eléctricas tengan conexión a tierra o doble aislamiento.
  - revisar todos los cables de extensión y energía por desgaste antes del uso.
  - desconectar el enchufe de cualquier herramienta eléctrica o maquinaria antes de inspeccionarla o repararla.
  - mantenerse al menos a 10 pies de las líneas de energía por encima de la cabeza.
  - mantener objetos de metal alejados de circuitos/partes eléctricas vivas.
- Nunca rodee un sistema de protección o dispositivo diseñado para proteger a los empleados de contacto con la energía eléctrica.



0002263

Las herramientas y equipo apropiadamente mantenidos ayudan a proteger a los trabajadores en contra de riesgos eléctricos.

- Inspeccione las herramientas eléctricas y equipo antes de cada uso. Si encuentra un defecto, inmediatamente retírelo del servicio y etiquételo para que nadie lo use hasta que sea reparado o reemplazado.
- Solo use herramientas y equipo de acuerdo a las instrucciones del fabricante.

Los trabajadores que desempeñan reparaciones eléctricas deben ser entrenados, calificados y deben:

- desenergizar y bloquear o etiquetar los circuitos eléctricos/partes en las que estarán trabajando o de las que están cerca.
  - solo trabaje en circuitos/partes eléctricas vivas en cumplimiento con un sistema de permisos con procedimientos específicos y solo si son calificados para hacerlo.
  - use equipo de protección personal apropiado (PPE).
  - nunca trabaje en equipo energizado que tenga fallas o esté dañado.
- La guarda efectiva debe estar en lugar alrededor del equipo con partes expuestas operando a 50 volts o más.
- Se deben publicar señales de advertencia de riesgo que estén claramente redactadas y sean fácilmente visibles en la entrada a cuartos eléctricos y ubicaciones similares para alertar a los trabajadores y prohibir la entrada a personas no autorizadas.
- No retire las clavijas a tierra de equipo o cables de extensión con cable y enchufe.

## 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.

- 0000624 Shutterstock License for Weeklysafety.com
- 0002263 Shutterstock License for Weeklysafety.com

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](http://www.weeklysafety.com) o envía un correo a [safety@weeklysafety.com](mailto:safety@weeklysafety.com).