



# Toolbox Talks

## Seguridad Electrica



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

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.

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.

