



# Toolbox Talks

## Spotlight on Safety



## Los Peligros Eléctricos

**La electricidad es esencial a la vida moderna, en casa y en el trabajo. La electricidad es reconocida como un peligro grave de fábrica porque expone a empleados al golpe eléctrico, a electrocución, a las quemaduras, a los fuegos, y a las explosiones.**

Muchas operaciones de la construcción requieren a empleados a trabajar con herramientas eléctricas, con bombas eléctricas, con cuerdas de extensión, y con los generadores. Cada año aproximadamente 100 trabajadores de construcción que no son electricistas son matados en el trabajo, y en la mayoría de ellos es matado por el contacto con líneas de corriente de arriba. Sin embargo, los otros se matan o son heridos gravemente del contacto con otras formas de la electricidad. Cuando usted trabaja con el equipo eléctrico, use cuidado y siga todas precauciones eléctricas de la seguridad.

- ▲ Inspeccione todos los cables eléctricos de herramientas y extensiones cada día antes que usted los usa.
  1. Verifique el aislamiento en todas cuerdas de herramientas y extensión para asegurar que ellos no sean cortados, rotos, ni dañados. Quite herramientas y cuerdas peligrosas del servicio.
  2. Verifique el tapón para cerciorarse el gancho de tierra no se ha quitado. Las herramientas aisladas dobles no requieren un gancho de tierra en el tapón.
  3. Verifique la herramienta para asegurar que no se agrieta ni es dañada.
- ▲ Use cuerdas sólo de 3 alambres de extensión cuando trabajar con herramientas manuales portátiles y se cerciora la herramienta la corriente tenga la tierra apropiadamente. Nunca opere una herramienta de energía eléctrica que no tenga la tierra a menos que la herramienta sea doble aislado o accionado de batería. Siempre proteja cuerdas eléctricas del daño.
- ▲ Use interruptores (GFCI) de circuito de tierra cuando operando herramientas portátiles de corriente. GFCIs se deben usar con todo los temporario 120 voltios, 15- y 20 amperio circuitos incluyendo cuerdas de generadores y extensión, aún cuando ellos son tapados directamente en un circuito permanente de edificio.
- ▲ Cierra/etiqueta fuera todos circuitos eléctricos al equipo antes de trabajar en o cerca de alambres expuestos. Los electricistas sólo calificados son permitidos trabajar en entrepaños eléctricos, en las cajas, en motores, y en cachones de circuito.
- ▲ Almacene todas partes energizadas de circuitos eléctricos en cajas o gabinetes eléctricos aprobados. Todas cajas y los gabinetes eléctricos se deben cubrir a menos que ellos sean trabajados en por un electricista calificado.
- ▲ Mantenga tubos, las barras del taladro, escaleras de metal y otros objetos conductivos lejos de metro y líneas de arriba de energía eléctrica y vigorizó circuitos.
- ▲ Utilice el cuidado extremo al cavar para evitar a mano golpear una línea eléctrica subterránea.

No sea engañado, la electricidad aún baja del voltaje puede ser peligrosa. Toma solamente 50 milliamperes de la corriente para causar el dolor extremo, el arresto respiratorio, las contracciones musculares severas, o la muerte.

**Trabajando alrededor de la electricidad no tiene que ser peligroso si usted sigue las órdenes y los procedimientos para trabajar seguramente con electricidad. Evite una experiencia levantando de cabello.**