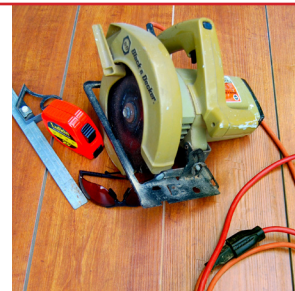


ADVERTENCIA DE PELIGRO

CPWR [●]
THE CENTER FOR CONSTRUCTION
RESEARCH AND TRAINING

SEGURIDAD ELÉCTRICA

PARA QUIENES NO SON ELECTRICISTAS



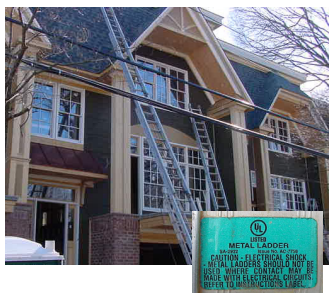
La corriente eléctrica es implacable.

Las electrocuciones ocurren en menos de un segundo.

Entre 2011 y 2013, 203 obreros de la construcción murieron a causa de electrocuciones.*

Más del 70% de los fallecidos no eran electricistas.

Un pintor se electrocutó cuando una escalera metálica que estaba moviendo hizo contacto con una línea eléctrica aérea.



Las líneas eléctricas aéreas son las principales asesinas

Usted puede morir de inmediato si utiliza el equipo mencionado a continuación y este entra en contacto con una línea eléctrica aérea:

- Vara de extensión de aluminio para rodillos
- Retroexcavadoras y grúas
- Bombas de concreto
- Aplanadoras para cemento con mango
- Escaleras metálicas
- Tolvas de camiones de volteo elevadas
- Andamiaje

Las amenazas eléctricas también están a la altura de su vista y bajo el suelo:

- Herramientas eléctricas con cableado defectuoso
- Líneas eléctricas enterradas
- Aislamiento defectuoso en cableados
- Cables sin clavijas con conexión a tierra
- Cables dañados por el desgaste

*CPWR Third Quarterly Data Report, 2015.

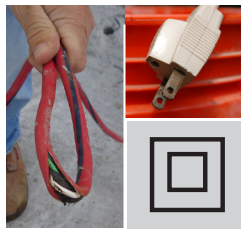
Para aprender más sobre amenazas en la construcción...

Y recibir copias de esta tarjeta de advertencia de peligro y tarjetas sobre otros temas,

llame al 301-578-8500

o visite www.cpwr.com

Antes de que comience a trabajar:

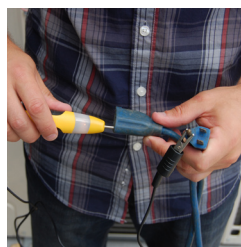


*Símbolo para herramientas con aislamiento doble.**

1 Inspeccione el equipo y los cables en búsqueda de daños

Los cables y herramientas con cables expuestos, desgastados o empalmados, una clavija faltante o carcasas rotas deben ser retirados e etiquetados como "no usar."

Utilice herramientas con aislamiento doble, marcadas con el símbolo que se muestra a la izquierda.



*Persona capacitada evaluando un cable de extensión.**

2 Pregunte si los GFCI, las herramientas y los cables fueron evaluados

Los interruptores de circuito por falla a tierra (Ground fault circuit interrupters, GFCIs) salvan vidas en las obras. La Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (Occupational Safety and Health Administration, OSHA) exige a los empleadores que tengan GFCI en todo el cableado temporal. Una persona capacitada debe evaluar los GFCI y todos los cables y herramientas para asegurarse de que son seguros. Usted debe presionar los botones "test" y "reset" en los GFCI para asegurarse de que están funcionando.



3 Verifique con su supervisor

OSHA exige a su empleador que revise si existen circuitos eléctricos activos donde usted trabajará – líneas eléctricas o circuitos aéreos o subterráneos en paredes donde, por ejemplo, usted tal vez taladre. Si existen, su empleador debe informarle a usted y a sus compañeros de trabajo dónde están las amenazas y cómo trabajar de forma segura.

Una vez que esté trabajando...

Hable si no está seguro.

Pregunte a su empleador si los circuitos eléctricos están conectados a tierra. Su empleador debe revisar todos los sistemas eléctricos, incluidos el cableado y los interruptores, para asegurarse de que el camino a tierra sea continuo. Hacer una pregunta puede salvar su vida o la de un compañero de trabajo.

Manténgase alejado del agua y de metales.

En áreas húmedas o mojadas, solo utilice herramientas o equipo diseñados y etiquetados para tal uso. Use escaleras de fibra de vidrio o de madera y mantenga las escaleras metálicas lejos de la corriente eléctrica activa.

Si piensa que usted está en peligro:

**Contacte a su supervisor.
Contacte a su sindicato.**

Llame a la OSHA

1-800-321-OSHA