

## ADVERTENCIA DE PELIGRO



# 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
- Andamio

## 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.

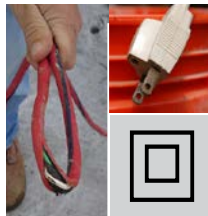
## Para aprender más sobre amenazas en la construcción...

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

**llame al 301-578-8500**

o visite [www.cpwrr.com](http://www.cpwrr.com)

## Antes de que comience a trabajar:



Simbolo 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**