

ADVERTENCIA DE PELIGRO



SEGURIDAD ELÉCTRICA

PARA QUIENES NO SON ELECTRICISTAS



El riesgo...

Las electrocuciones suceden en menos de un segundo.

Entre el 2011 y el 2015, 364 trabajadores de construcción fallecieron debido a electrocuciones.*

Más del 70% de los fallecidos no eran electricistas.*

Un pintor sufrió una electrocución al mover su escalera metálica, la cual hizo contacto con una línea eléctrica aérea.



Las líneas eléctricas aéreas son las más letales.

Podría morir instantáneamente si está usando las siguientes piezas de equipo y entran en contacto con una línea eléctrica aérea:

- ▶ Extensión de aluminio para rodillo de pintura
- ▶ Retroexcavadoras y grúas
- ▶ Bombas de concreto
- ▶ Aplanadora de cemento con mango largo
- ▶ Escaleras metálicas
- ▶ Camión volcador con la caja elevada
- ▶ Andamios

Los peligros eléctricos también se encuentran en su área de trabajo y bajo tierra:

- ▶ Herramientas eléctricas con cableado defectuoso
- ▶ Cableado eléctrico subterráneo
- ▶ Cableado con aislamiento defectuoso
- ▶ Cables sin clavijas para conectar a tierra
- ▶ Cables desgastados por uso

*Fuente: CPWR Third Quarterly Data Report, 2017, <https://bit.ly/2S3E48L>.

Aprenda más sobre peligros eléctricos:

- ▶ Recursos sobre seguridad eléctrica de la OSHA: <https://bit.ly/2MFStqz>
- ▶ Recursos sobre seguridad eléctrica de NIOSH: <https://bit.ly/2MGiQGG>

Descubra más sobre los peligros en las zonas de construcción.

Para recibir copias de ésta Advertencia de Peligro y tarjetas sobre otros temas

llame al 301-578-8500 ó manda un email a cpwr-r2p@cpwr.com

Si cree estar en peligro:

Contacte a su supervisor.
Contacte a su sindicato.

Llame a la OSHA
1-800-321-OSHA



8484 Georgia Avenue
Suite 1000
Silver Spring, MD 20910
301-578-8500
www.cpwr.com

Antes de comenzar a trabajar...

1 Inspeccione el equipo de trabajo y cables

Cables y herramientas con cableado expuesto, deshilachado, o empalmado, una clavija faltante, o armazón roto, deben ser retirados y etiquetados "No Usar." Use cables catalogados para altas o extra-altas capacidades (ejemplos de cables son aquellos con códigos: S, ST, SO, STO), y use herramientas con aislamiento doble, marcadas con el símbolo que se muestra a la derecha.



Symbol for double-insu-

2 Pregunte si los GFCIs, herramientas, y cables han sido evaluados

Los interruptores de circuito por falla a tierra (GFCIs por sus siglas en inglés) salvan vidas en obras de construcción. La Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA por sus siglas en inglés) requiere a empleadores tener GFCIs para todo cableado temporal, al igual que asignar a una persona competente a evaluar los GFCIs y todos los cables en herramientas y equipo para asegurarse que son seguros. Para asegurarse que los GFCIs están funcionando, debe presionar los botones "test" y "reset."



Persona competente poniendo una extensión de cable a prueba.

3 Verifique con su supervisor

La OSHA requiere a su empleador revisar si existen circuitos eléctricos activos en su área de trabajo—líneas eléctricas aéreas o subterráneas, o circuitos en paredes donde, por ejemplo, puede que deba taladrar. Si los hay, su empleador debe dejarle saber y a sus compañeros de trabajo dónde se encuentran éstos peligros y cómo trabajar de manera segura.



Ya que esté trabajando...

- ▶ Hable sin reservas si no está seguro.

Pregunte a su empleador si los sistemas eléctricos están conectados a tierra. Su empleador debe revisar todos los sistemas eléctricos, incluyendo cableado e interruptores, para asegurarse que el camino a tierra es continuo.

- ▶ Preguntar puede salvar una vida.

- ▶ Aléjese de agua y metal.

Si se encuentra trabajando en lugares húmedos o mojados, únicamente utilice herramientas y equipo diseñados para tales condiciones. Use escaleras de fibra de vidrio o madera si trabajará cerca de equipo eléctrico activo.



Evaluando un enchufe de GFCI para verificar que funciona apropiadamente.