



## Equipo Eléctrico Montado en el Techo Peligro de Arco Eléctrico y Arco Explosión

- 1** Equipo eléctrico montado en el techo, como sistemas de HVAC y de energía solar fotovoltaica (PV) pueden exponerlos a riesgos eléctricos desconocidos. Estos sistemas típicamente tienen interruptores instalados sobre o cerca del equipo. Aun cuando los interruptores se han apagado, el equipo puede llevar energía.
  
- 2** Se requiere que los interruptores tengan etiquetas de advertencia que identifiquen los peligros. Las tapas de cubrir las cajas de interruptores están diseñadas para ser a prueba de explosión. Estas cubiertas son generalmente fáciles de abrir. Sin embargo, estos interruptores son a veces considerados como una fuente de energía eléctrica conveniente. NO son típicamente diseñados para servir como fuente de energía para herramientas eléctricas utilizadas en trabajos de techado como sierras eléctricas o taladros. Cualquier intento de conseguir acceso a energía eléctrica a través de un interruptor puede causar un arco eléctrico, y una explosión eléctrica llamada una explosión de arco. Ser expuesto a un arco eléctrico o a una explosión de arco puede causar ceguera instantánea, pérdida de la audición, quemaduras graves o muerte.
  - Evite el contacto con los interruptores de equipo eléctrico montado en el techo.
  - Si la montura del interruptor parece estar suelta o tiene su cubierta abierta, manténgase alejado de ella y repórtelo a su supervisor inmediatamente.
  - Si le falta la tapa al interruptor, esta suelta o abierta, informe inmediatamente a su supervisor.
  - Nunca apague o prenda un interruptor cuando su cubierta está abierta, suelta a le falte.
  - Nunca ponga una herramienta como un destornillador o alicates en un interruptor.
  - Nunca intente acceder la energía eléctrica a través de un interruptor. Más bien, use un enchufe con conexión a tierra aprobada o un generador de energía eléctrica.

# Consejos de Entrenamiento de Equipo Eléctrico Montado en el Techo

## Peligro de Arco Eléctrico y Arco Explosión

- Pida a los miembros de la cuadrilla que describan cómo un arco eléctrico puede causar quemaduras, ceguera o la muerte. Localice e inspeccione los interruptores y cubiertas de los sistemas de HVAC y/o de PV.

---

**Notas:**

\_\_\_\_\_

Fecha	Firma del Presentador
-------	-----------------------

Temas Adicionales Hablados: \_\_\_\_\_

**TODOS LOS CONCURRENTES DEBEN FIRMAR**

_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____

National Roofing Contractors Association  
No further reproductions authorized. Oct 19, 2023.