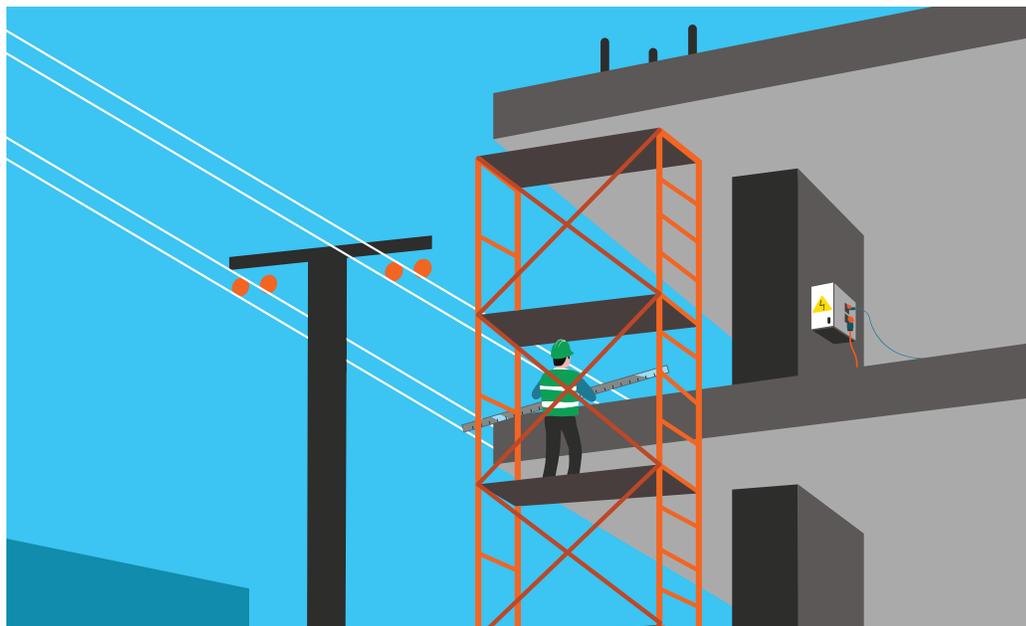




COMO EVITAR ACCIDENTES CON ENERGÍA ELÉCTRICA EN INSTALACIONES PROVISORIAS

CAUSAS

- » No considerar distancias de seguridad al tendido eléctrico.
- » Falta de conexión a tierra en los equipos, herramientas y/o superficies de trabajo que se manipulan cerca de líneas eléctricas o equipos energizados.
- » Incumplimiento de los requisitos normativos en instalaciones provisionales. Por ejemplo, falta de protecciones diferenciales en circuitos de maquinarias.
- » Intervenir equipos energizados, sin procedimientos, EPP requeridos y competencias para realizar la actividad.



PRINCIPALES MEDIDAS PREVENTIVAS

EMPRESAS

- 1 Solicitar a la empresa eléctrica el aislamiento de las líneas al trabajar cerca de tendidos eléctricos de media tensión (12 – 23 KV). Son ellas las encargadas de definir el tipo de aislación.
- 2 Instalar barreras duras y conexión de puesta a tierra mediante barras cooper, en superficies de trabajo (andamios, plataformas, escalas y maquinaria) cercanas a las líneas eléctricas.
- 3 Cumplir con los requisitos establecidos en la Nch-elec 4/2003 (instalaciones interiores de baja tensión) y Nch 350 (Instalaciones provisionales de obra), con respecto a las instalaciones provisionales.
- 4 Verifica que los instaladores electricistas sean calificados y acreditados por la SEC, según la potencia de la instalación (D.S.92, reglamento de Instaladores Eléctricos).

COMITÉS PARITARIOS

- 1 Capacitar al personal con respecto a los peligros con tendidos aéreos y soterrados, y sobre las distancias de seguridad que deben cumplir.
- 2 Inspeccionar el uso de señales de advertencia de tendidos aéreos.
- 3 Inspeccionar que los EPP que se utilicen para trabajos con riesgo eléctrico cumplan con lo siguiente: zapatos dieléctricos, guantes dieléctricos aislantes, ropa de trabajo ignífuga, caretas anti-arco.
- 4 Verifica que los equipos electrógenos, se encuentren con conexión a tierra.
- 5 Chequear el correcto estado de tableros, existencia de cables soterrados o en altura, en instalaciones provisionales.
- 7 Coordinar con Achs, los siguientes cursos:
 - » Riesgos eléctricos.
 - » Identificación de peligros.

TRABAJADORES

- 1 Al intervenir equipos energizados:
 - » Desconectar todas las fuentes eléctricas.
 - » Instalar candados de bloqueo y señalar que el equipo está siendo intervenido.
 - » Comprobar la ausencia de tensión antes de iniciar cualquier trabajo, usando medidores de tensión.
 - » Instalar una puesta a tierra provisional de trabajo y personal.
 - » Señalizar el área de trabajo indicando la prohibición de conectar el equipo intervenido.
- 2 Respetar las distancias de seguridad al tendido eléctrico.
 - » De 3 mts. en el caso de los trabajadores.
 - » De 5 mts. en el caso de operación de máquinas, equipos o plataformas de trabajo.
- 3 No usar elementos que acorten la distancia al tendido eléctrico (regla metálica, escala de aluminio, o de madera que se encuentren con suciedad y humedad)
- 4 Utilizar los EPP adecuados para el riesgo eléctrico.

Desde **2009** a la fecha han **fallecido 16 trabajadores** por **contacto eléctrico** en distintas actividades desarrolladas en las empresas, principalmente por **contacto directo a líneas eléctricas de media tensión (12-23 kv)** y operación en **sistemas eléctricos energizados.**