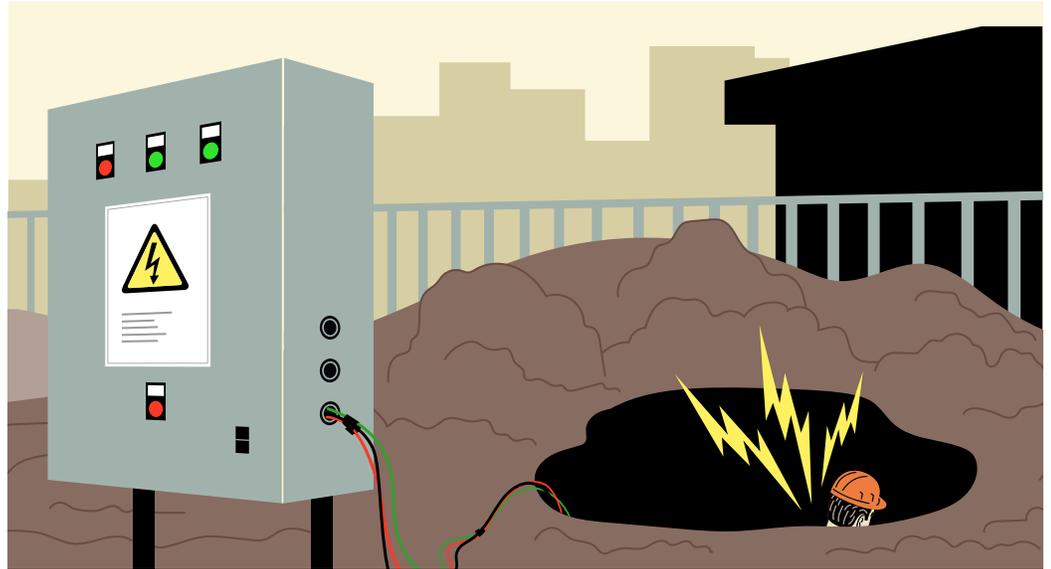




GOLPE ELÉCTRICO EN TRABAJOS DE DESCIMBRE-MOLDAJES

DESCRIPCIÓN DEL ACCIDENTE

Carpintero en trabajos de descimbre de moldajes al interior de cámara alcantarillado, utilizando esmeril angular para el corte de agujas (fierro estriado que permite el confinamiento del moldaje), sufre golpe eléctrico, provocando su fallecimiento.



CAUSAS DEL ACCIDENTE

- » Tablero eléctrico de distribución, sin protector diferencial.
- » Instalación eléctrica provisoria de faenas por personal no acreditado por la Superintendencia de Electricidad y Combustibles (SEC).
- » Esmeril angular intervenido. Cable alimentador dañado (pérdida de aislación).
- » Extensión hechiza, fases energizadas sin protección y caja de distribución conformada en material conductor (metal) sin aislación.
- » Extensión dispuesta por tierra, generando potencia contacto directo con fase energizada.

LECCIONES APRENDIDAS

EMPRESAS

- 1 Diseñar y estructurar tableros eléctricos de obra bajo cumplimiento normativo NCh. 350 Of. 2000 (gabinetes normados, contra fondo que asegure aislación de fases, uso de equipamiento según consumos de cada circuito (diferencial y disyuntor), puertas con bloqueo, altura de instalación entre 1.2 a 1.5 m.)
- 2 Contar en obra con encargo de mantención electrico acreditado por la SEC.
- 3 Asegurar revisión de máquinas y equipos eléctricos, verificando conectores, interruptores, extensiones y reparaciones generales.
- 4 Usar codificación de colores que aseguren verificación continua de vigencia de revisiones.
- 5 Disponer extensiones eléctricas por vía aérea, a través de soportes aislados.
- 6 Instalar en tableros electricos, equipos de protección Automáticos, Tecnomagnéticos y diferenciales.

TRABAJADORES

- 1 Reconocer procedimiento de trabajo para el uso de esmeril angular.
- 2 Utilizar calzado de seguridad dieléctrico.
- 3 Asegurar izaje de extensión eléctrica energizada, usando dispositivos aislados para esta acción.
- 4 Inspeccionar visualmente estado y condición de herramientas eléctricas y extensiones, previo a su uso.
- 5 Enchufar extensión en tablero eléctrico, a través de conectores industriales (macho-hembra).
- 6 Usar herramientas y equipos para los cuales el trabajador cuenta con formación teórica formal, efectuada por proveedor y/o jefatura de obra.