

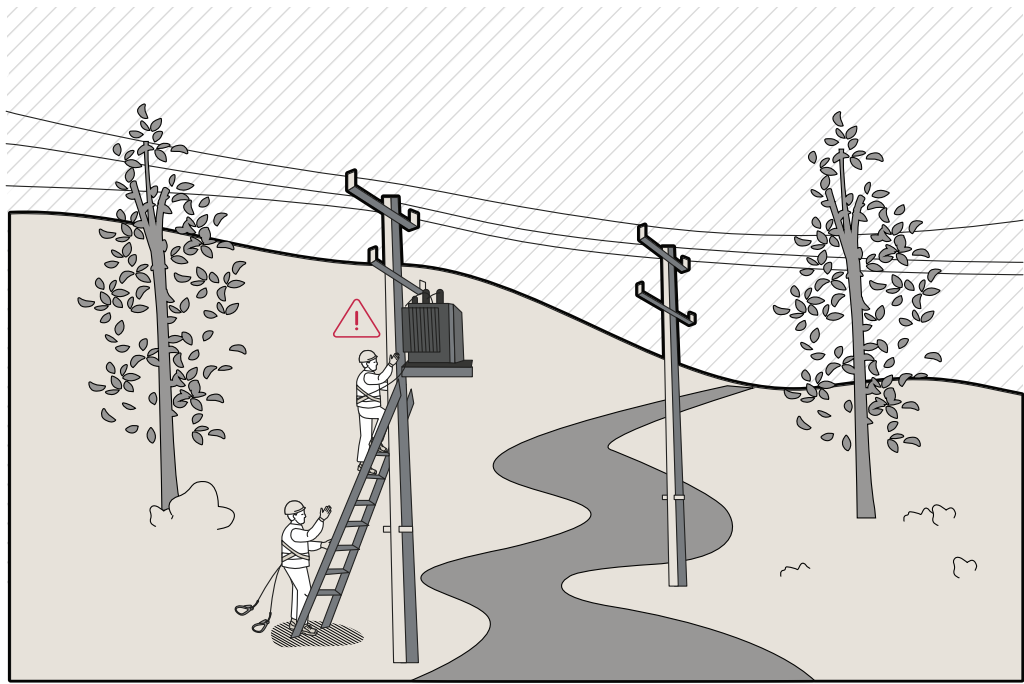
Persona trabajadora fallece realizando cambio de transformador bifásico

Descripción del accidente

Oficio: Técnico Especialista en Telecomunicaciones

Persona trabajadora, quien estaba a cargo de la actividad y contaba con el apoyo de un ayudante, se encontraba realizando cambio de transformador bifásico en poste de mediana tensión, para lo cual se encontraba asegurado al poste con un cinturón de seguridad, ubicado por encima del transformador. Utilizando guantes de cabritilla, ejecutó exitosamente la primera de dos puestas a tierra con una pértiga, lo que llevó a presumir que la instalación estaba completamente desenergizada, por lo que procede a iniciar el segundo paso de la puesta a tierra, recibió una descarga eléctrica fatal, provocándole la muerte en el mismo lugar del accidente.

Fecha del accidente: Mayo 2025



Causas y precursores

Situación de alto riesgo



Contacto con energía eléctrica

Controles de seguridad



Ausentes:

- » Verificación de ausencia de tensión eléctrica
- » Procedimiento de trabajo que indique paso a paso del proceso.
- » Matriz de identificación de peligros y evaluación de riesgos.
- » Capacitación de riesgos asociados a la actividad.
- » Supervisión técnica calificada en el lugar.

Inefectivos:

- » Coordinación de actividad con empresa principal.
- » Solicitud de desenergización de postes a empresa principal.

No se ejecutan:

- » Uso de guantes dieléctricos según indicación de procedimiento de trabajo seguro.

Cultura



- » Baja percepción del riesgo por parte supervisión y personas trabajadoras.
- » Falta de liderazgo de empresa principal y contratista en actividad crítica.
- » Empresa no encuentra necesaria capacitación respecto a riesgos asociados a las actividades.
- » Falta de políticas en la empresa que fomenten los compromisos de la alta dirección con la seguridad y salud ocupacional.
- » Falta de comunicación efectiva entre empresa principal y empresa contratista.
- » Normalización de prácticas inseguras.

Lecciones aprendidas

- 1 Realizar Matriz de identificación de peligros y evaluación de riesgos para incorporar controles a todos los procesos que realizan en su empresa.
- 2 Confeccionar e implementar procedimiento de trabajo específico de la actividad cambio de transformadores de media tensión que incluya el paso a paso de la tarea, uso de EPP específicos, y medidas de control de seguridad.
- 3 Implementar supervisión técnica capacitada en trabajos críticos en terreno.
- 4 Implementar análisis de trabajo seguro previo a cada actividad que se realice con la finalidad de poder detectar condiciones inseguras y mejorar antes de proceder a realizar las actividades.
- 5 Implementar solicitud formal de coordinación de trabajos con empresa principal para verificar la ausencia de energía.
- 6 Utilizar cada vez que se realicen los trabajos, instrumentos de medición de energía 0 previo a las actividades en postes.