

# Circunstancias de Accidentes Fatales



Supervisor de mantenimiento sufre electrocución al intervenir en celda de acometida externa de 15Kv de subestación eléctrica.

## Circunstancias

Al realizar trabajos de reparación y reposición del sistema eléctrico al interior de la subestación de la planta industrial, el supervisor a cargo del equipo técnico retira los pernos de la tapa que protege las conexiones y barras de 15kV de la acometida externa. Al intentar verificar estado de conexiones sufre choque eléctrico, lo que le provoca la muerte.

## Causas

Intervenir circuito de alta tensión sin autorización.

Tapa de protección de acometida externa de subestación eléctrica no se encontraba bloqueada.

No utilizar elementos de protección personal adecuados al riesgo (dieléctricos)

Insuficiente señalización de advertencia en el área de trabajo.

## Recomendaciones

Mantener tapa de tableros eléctricos cerrada y con llave a fin de evitar intervención por personal no autorizado.

Implementar procedimientos de autorización para trabajo de alto riesgo.

Mantener actualizada matriz de identificación de peligros y evaluación de riesgos, asociados a trabajos eléctricos.

Capacitar al personal de mantenimiento sobre los riesgos asociados a los trabajos eléctricos en alta y baja tensión.