



ELECTROCUCIÓN POR ALTA TENSIÓN

1. NATURALEZA DE LOS TRABAJOS

Se iba a realizar la revisión trianual de un centro de transformación. Este centro está compuesto de una caseta de obra donde están instalados los cuadros eléctricos de baja tensión y, en la proximidad, de un transformador aéreo sustentado sobre dos postes de hormigón. A la caseta, desde donde se corta el consumo, se accede a través de una puerta metálica cerrada con llave.

Los postes de hormigón se encuentran a 4 metros de la caseta y tienen unos diez metros de alto.

2. DESCRIPCIÓN DEL ACCIDENTE

Para llevar a cabo la revisión, tres trabajadores se dirigieron al lugar en una furgoneta. El accidentado, para comprobar el aceite del transformador, empezó a trepar por el lateral del poste hasta alcanzarlo. Apoyándose en las barras de apoyo del transformador, se puso de pie y girando, se ubicó en el lado del depósito de aceite. En ese momento se produjo un contacto directo o un arco eléctrico debido a la proximidad del operario con la línea de alta tensión lo que ocasionó la caída del trabajador al suelo desde una altura de 5.5 m de altura.

3. CAUSAS

- Acceso al transformador, sin realizar la desconexión de alta tensión.
- No tenían a disposición en la furgoneta ningún medio de acceso (escalera) ni elementos de sujeción (arnés de seguridad).

4. ACCIONES CORRECTORAS

- Cortar la tensión en el centro de transformación, comprobando la ausencia de la misma.
- Impartir a los trabajadores formación/información sobre los riesgos eléctricos, medidas preventivas y medidas de protección.
- Utilizar medios adecuados para evitar el riesgo de caída (utilización de escalera manual para acceder al transformador y uso de arnés de seguridad).
- Adoptar procedimientos escritos específicos para las diversas tareas. Antes de salir, comprobar que se llevan todos los útiles necesarios especificados en el procedimiento (arnés de seguridad, llave de acceso a la caseta, escalera...)

