



Código de ocupación: Electricistas de la construcción

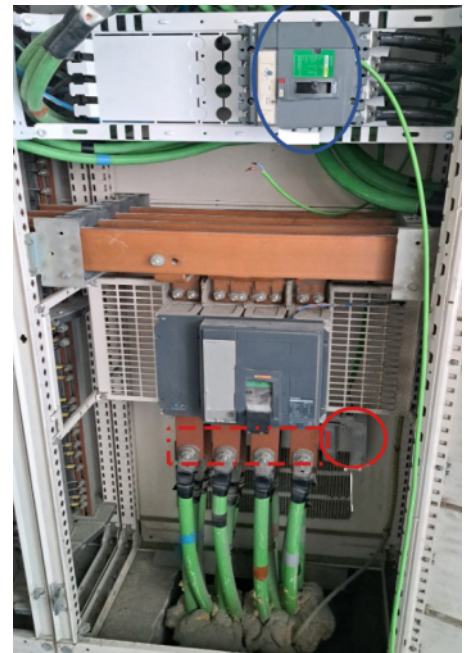
CONTACTO ELÉCTRICO DURANTE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO EN UN CUADRO ELÉCTRICO

DESCRIPCIÓN

Durante trabajos de mantenimiento en un cuadro eléctrico principal, un electricista estaba instalando un transformador de intensidad nuevo debido al mal funcionamiento del anterior.

Aunque parte del cuadro se encontraba sin tensión, no se había interrumpido completamente el suministro eléctrico aguas arriba, existiendo elementos accesibles en tensión próximos a la zona de trabajo. Para poder acceder al punto de instalación, el trabajador se quitó los guantes de protección eléctrica y los sustituyó por otros más pequeños.

En una postura forzada y con el brazo introducido en el cuadro, sufrió una descarga eléctrica que le provocó tetanización, quedando momentáneamente adherido a la instalación hasta que un compañero logró separarlo y avisar a emergencias.



Cuadro eléctrico en el que ocurrió el accidente, donde el trabajador estaba instalando un transformador de corriente.

PREVENCIÓN

Los trabajos en instalaciones eléctricas deben realizarse siempre sin tensión, aplicando de forma estricta las denominadas “cinco reglas de oro”: desconexión total de todas las fuentes de energía, bloqueo de los dispositivos de corte, verificación efectiva de ausencia de tensión, puesta a tierra y señalización de la zona de trabajo.

Es fundamental no retirar los equipos de protección individual adecuados, especialmente los guantes aislantes, aunque existan dificultades de acceso. Además, deben emplearse protecciones colectivas como pantallas o mantas aislantes cuando haya partes próximas en tensión.

La planificación previa del trabajo, el respeto a los procedimientos y el mantenimiento periódico de las instalaciones son claves para evitar accidentes eléctricos graves.



Guantes de protección mecánica y eléctrica que el trabajador se retiró para poder acceder a la zona donde pretendía instalar el transformador.