

APRENDIZAJE ACCIDENTE DE ALTO POTENCIAL



Interacción con energía eléctrica
Centinela/High Voltage | 24/04/2024



ID 344269

Trabajador recibió una descarga eléctrica en la mano derecha

Un electricista que efectuaba el mantenimiento programado de una celda de alimentación de 23 kV, recibió una descarga eléctrica en su mano derecha. Esto ocurrió al tener contacto con una de las clavijas (13 kV) de salida cuando desarrollaba tareas de limpieza. El trabajador tuvo lesiones menores.

Seguridad y Sustentabilidad



¿Por qué ocurrió?

- 1 Las tareas de mantenimiento y limpieza se ejecutaron sin la adecuada planificación, sin considerar mapas de bloqueo, diagramas unilineales ni guías de maniobras.
- 2 La entrega segura del área no se realizó, efectuándose solo una puesta a tierra parcial del tramo de línea de la sala eléctrica.
- 3 La sala eléctrica mantuvo suministro de energía desde un generador conectado a la red, el cual no tenía un sistema de protección ni identificación.

¿Cómo evitar la repetición?

- ✓ Aplicar el protocolo de entrega segura de área para las intervenciones en sistemas eléctricos.
- ✓ Planificar las tareas considerando aspectos como mapas de bloqueo, diagramas unilineales y diagramas de flujo actualizados.
- ✓ Aplicar los controles críticos definidos en la estrategia de interacción con energía eléctrica.

Con lo mejor de  alcanzamos lo mejor de nosotros