

## Formación virtual para la realización de descargos en instalaciones de alta tensión



24 julio 2025

Los profesionales de Mantenimiento eléctrico de Centrales de la planta han realizado en los últimos meses una formación virtual, en la que ensayan las maniobras y operaciones que ejecutan para descargar un Centro de Transformación y, posteriormente, realizar el mantenimiento preventivo.

Simulando la realidad de una instalación, con imágenes y sonido, en el ejercicio se ejecutan maniobras en la Subestación Eléctrica de 132/15 KV, en el centro de distribución Puesto 0, en el bucle de 15KV correspondiente y en el Centro de Transformación E0.

Esta formación es también de gran utilidad para el personal de nuevo ingreso, que puede realizar sus prácticas sin exposición al riesgo eléctrico.

El fin de estas maniobras es cumplir las 5 reglas de oro de seguridad eléctrica, con los equipos de protección individuales y colectivos definidos para, posteriormente, abordar la gama de mantenimiento preventivo.

También están realizando el curso otros profesionales que precisan habilitación en riesgo eléctrico.

Los medios (pantalla, ordenador con tarjeta gráfica de alta capacidad, software y gafas de realidad virtual) para esta práctica se encuentran en el Centro de Formación de la planta.

La formación ofrece una versión guiada, en la que se deben seguir las indicaciones de la aplicación, y un modo avanzado, sin ayuda, para los más expertos. Incumplir las normas de seguridad necesarias tiene consecuencias fatales en el entrenamiento.



El diseño de la aplicación, iniciado en 2023, contó en su desarrollo con la colaboración de profesionales de Mantenimiento Centrales para lograr reproducir, de forma precisa, las instalaciones reales en las que realizan sus intervenciones.

Este curso forma parte de los contenidos formativos que han obtenido financiación de los Fondos Next Generation EU de la Unión Europea a través del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo del Gobierno de España, en el marco del proyecto VEC-020400-2022-21.