



Inversiones en la Comunidad de Madrid

Red Eléctrica culmina la nueva subestación San Fernando 400/220 kV que refuerza la red de transporte de la Comunidad de Madrid y facilita el desarrollo del Corredor del Henares

La nueva subestación, que ha supuesto una inversión de 44 millones de euros, refuerza la red de transporte de la región, permite la integración de energía renovable en el sistema y da apoyo a la red de distribución, lo que permitirá continuar mejorando el suministro a empresas y hogares.

Consta de dos parques, uno de 400 kV y otro de 220 kV, este último equipado con un nuevo e innovador método de aislamiento para sus equipos, que impulsa su sostenibilidad.

Madrid, 21 de enero de 2026

Red Eléctrica, la filial de Redeia responsable del transporte y la operación del sistema eléctrico en España, ha culminado el desarrollo de la nueva subestación San Fernando 400/220 kV en la Comunidad de Madrid. Se trata de una infraestructura estratégica para la región con la que la compañía refuerza el suministro en la zona este de la comunidad, a través del apoyo a la red de distribución, y posibilita la integración de nueva energía renovable en el sistema.

La nueva subestación consta de un parque de 400 kV de intemperie, y uno de 220 kV, este último con tecnología blindada GIS, que reduce su espacio y se integra en el interior de un edificio. Además, este parque de 220 kV incorpora nuevas soluciones de aislamiento innovadoras que permiten reducir las emisiones de efecto invernadero en un 99%, impulsando la sostenibilidad de estas infraestructuras de la red de transporte.

Para la integración de la instalación en el sistema eléctrico, Red Eléctrica ha desarrollado una línea que parte del nuevo parque de 400 kV y lo conecta con el circuito Morata 1–Morata, y otras dos desde el parque de 220 kV: una línea soterrada hasta Algete–Ardoz y otra de doble circuito hasta la subestación Puente de San Fernando.

Red Eléctrica ha invertido 44 millones de euros en esta infraestructura estratégica para la Comunidad de Madrid, que forma parte de la Planificación vigente, aprobada por el Consejo de ministros. En concreto, la actuación relativa al parque de 220 kV para el refuerzo de la red de distribución está incluida en el listado de proyectos financiables por la Unión Europea – NextGenerationEU - Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.