

Red Eléctrica finaliza la nueva subestación Don Álvaro 400 kV para el suministro al tren de alta velocidad entre Puertollano y Mérida

La instalación, además, contribuirá a seguir impulsando la transición ecológica y reforzar el sistema de transporte eléctrico en la región.

La nueva subestación, con una inversión de casi 15 millones de euros, está incluida en el listado de proyectos financiables por la Unión Europea – NextGenerationEU - Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.

Mérida, 25 de junio de 2026

Red Eléctrica, filial de Redeia responsable del transporte y de la operación del sistema eléctrico en España, ha finalizado la construcción de la subestación Don Álvaro 400 kV, en la provincia de Badajoz, que alimentará el corredor ferroviario de alta velocidad Puertollano-Mérida, y la electrificación de otros corredores ferroviarios.

Esta instalación constituye además una palanca para el desarrollo económico e industrial de la región, suponiendo un refuerzo estratégico de la red de transporte con su integración en los grandes ejes como nodo del corredor eléctrico Andalucía – Extremadura – Castilla-La Mancha - Madrid. Un impulso para el desarrollo de nuevos proyectos que avanza en la cohesión territorial y consolida a Extremadura como un actor de gran relevancia en el sistema eléctrico español. Asimismo, la nueva subestación será clave para continuar impulsando la transición ecológica, a través de la integración de energías renovables y reforzar el liderazgo de Extremadura como potencia renovable.

Este proyecto, incluido en planificación eléctrica vigente, ha supuesto una inversión de alrededor de 15 millones de euros, incluyendo la línea de entrada/salida asociada, que integra la subestación en la red de transporte a través del eje Almaraz-Bienvenida 400 kV. Ambas actuaciones están incluidas en el listado de proyectos financiables por la Unión Europea – NextGenerationEU - Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.

La nueva subestación se suma en Extremadura a las de La Serena, Maguilla, Fuente del Maestre y Fuente de Cantos, todas ellas de 400 kV y puestas en servicio el pasado año, consolidando el refuerzo de la red de transporte en la región. Asimismo, está previsto que en otoño concluyan las obras de la línea de entrada y salida que conecta la subestación de Zarzón a la red, y permitirá su puesta en servicio. En paralelo, Red

Eléctrica continúa avanzando en el desarrollo de las nuevas infraestructuras de Guadiana y Río Caya, también de 400 kV, concebidas para atender la demanda de grandes consumidores industriales en el entorno de Río Caya, considerados estratégicos para el impulso y la consolidación de la Plataforma Logística del Suroeste Ibérico de Badajoz.

La inversión prevista en la Planificación Eléctrica vigente sitúa la región en las condiciones óptimas -y ampliamente demandadas- para impulsar su industria y su transición ecológica, además de impulsar la cohesión territorial y la igualdad de oportunidades con el resto de las comunidades autónomas.