

Red Eléctrica inicia las obras de la línea eléctrica Anchuelo-Complutum para el refuerzo del suministro y el progreso económico de la Comunidad de Madrid

La actuación, incluida en la Planificación vigente, facilitará la atención de nuevas demandas en el corredor del Henares, así como la conexión de nueva generación renovable, impulsando así la transición ecológica en la región.

La nueva infraestructura cuenta con de 8,6 kilómetros y una inversión prevista de 6,8 millones de euros, además de las nuevas subestaciones de Complutum 220 kV y Anchuelo 220 kV, actualmente en construcción.

Madrid, 11 de junio de 2026

Red Eléctrica, filial de Redeia responsable del transporte y la operación del sistema eléctrico en España, ha iniciado los trabajos de construcción de la línea de doble circuito a 220 kV Anchuelo-Complutum, para reforzar la seguridad de suministro eléctrico; impulsar la transición ecológica; y facilitar la atención de nuevas demandas residenciales y empresariales en la zona del corredor del Henares, en la Comunidad de Madrid.

Los trabajos de la línea han comenzado con la ejecución de la obra civil en siete apoyos (conocidos como "torres"), una primera fase que permitirá avanzar en el desarrollo de esta infraestructura estratégica para el refuerzo de la red de transporte en el entorno de Alcalá de Henares.

La nueva línea tendrá una longitud total de 8,6 kilómetros y discurrirá por los términos municipales de Anchuelo, Los Santos de la Humosa y Alcalá de Henares. El proyecto incluye un tramo aéreo y otro subterráneo y conectará la nueva subestación de Anchuelo con la nueva subestación de Complutum, ambas actualmente en construcción.

Esta actuación permitirá mejorar la calidad y la seguridad del suministro eléctrico y acompañar el crecimiento de la actividad económica y empresarial del entorno. Así mismo se incluyen, tanto en la subestación de Anchuelo como en la de Complutum, posiciones de conexión de generación para la integración de energías renovables de la región.

Red Eléctrica en la Comunidad de Madrid

Con este proyecto, Red Eléctrica sigue avanzando en el desarrollo la red en la Comunidad de Madrid, donde impulsa actuaciones orientadas a favorecer la electrificación y dar respuesta a nuevas necesidades energéticas vinculadas al crecimiento de la región.

Este esfuerzo inversor se suma a otros proyectos estratégicos que la compañía desarrolla actualmente y a otras actuaciones ya en servicio que suponen hasta la fecha una inversión de 205 millones de euros en el marco de la Planificación vigente.

Entre ellas figuran las nuevas subestaciones de Nuevo Meco 220 kV, Cisneros 220 kV, Fuente de Hito 220 kV y Torrejón de Velasco 400 kV, así como la modificación de la línea eléctrica a 400 kV de doble circuito Moraleja-Villaviciosa y Morata-Villaviciosa, destinada a aumentar la capacidad de transporte y adaptar su trazado a los desarrollos urbanos, además de la ya finalizada subestación de San Fernando 400/220 kV y a las ampliaciones de subestaciones puestas en servicio en la región.