

red eléctrica

Una empresa de Redeia

El sistema eléctrico en Extremadura **2025**



Principales magnitudes



Demanda de energía eléctrica en B.C.

4.983 GWh



Generación de energía eléctrica

31.328 GWh

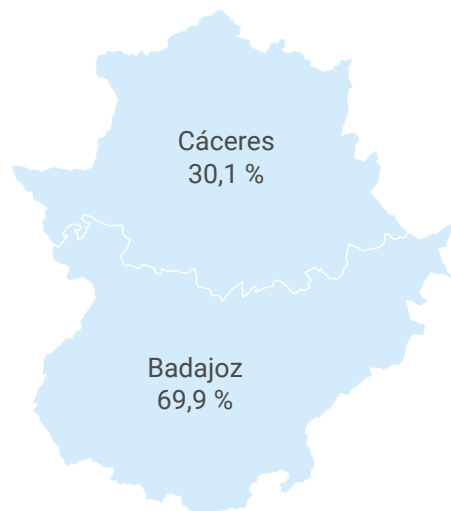


Potencia instalada de generación eléctrica

13.861 MW

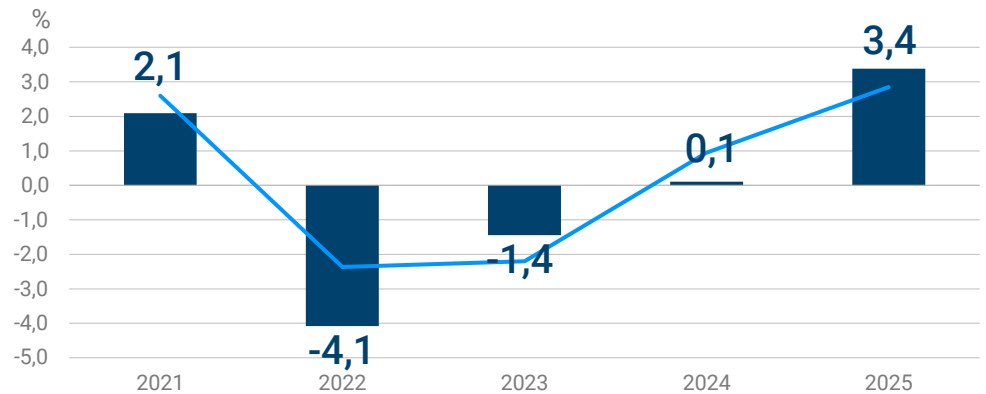


Participación de las provincias en la demanda final de la Comunidad Autónoma



Variación anual de la demanda B.C. %

Variación de la demanda **3,4 %** respecto al 2024

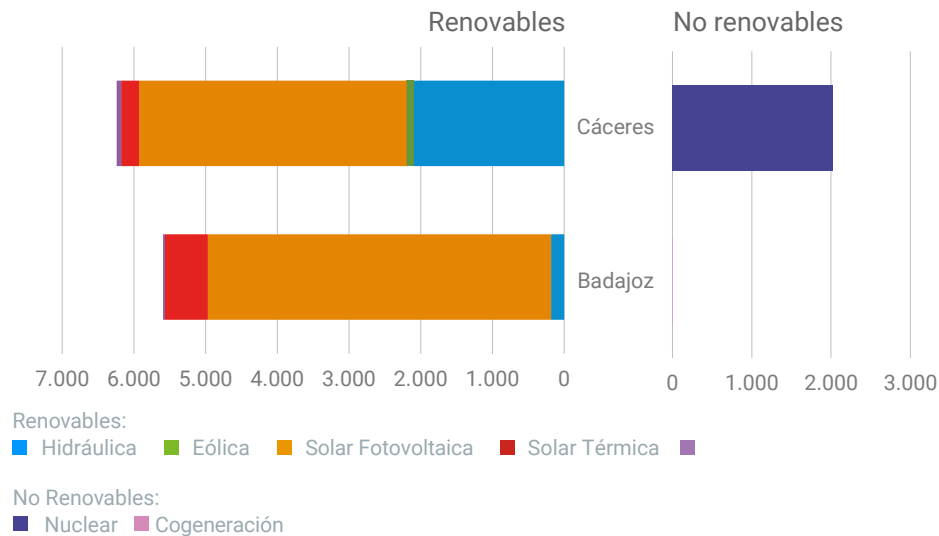


■ Extremadura — Nacional

Producción de energía eléctrica

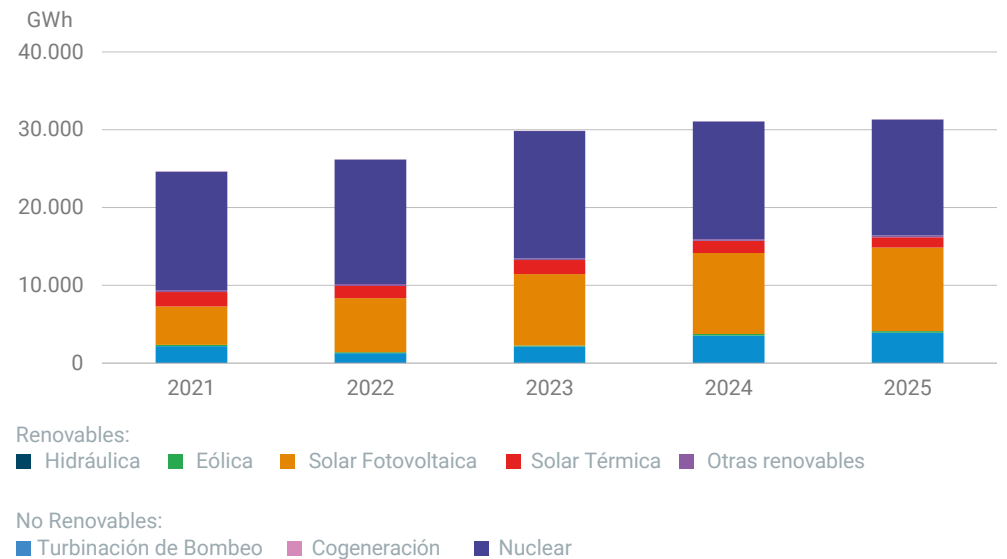
Estructura de la potencia de generación eléctrica por provincia. MW

Generación renovable **+6,2%** respecto al 2024

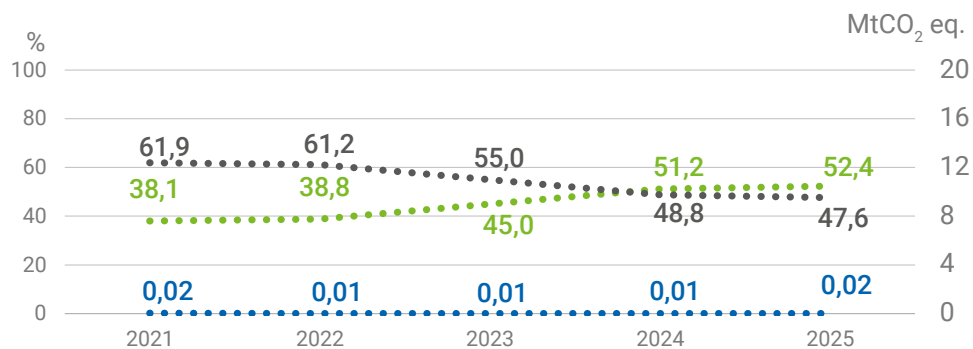


Evolución de la estructura de la generación. GWh

Generación renovable **+3,1%** respecto al 2024



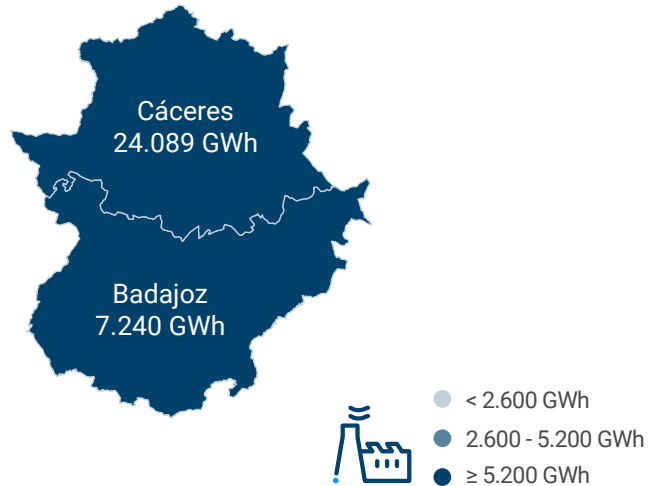
Generación renovable, no renovable y emisiones



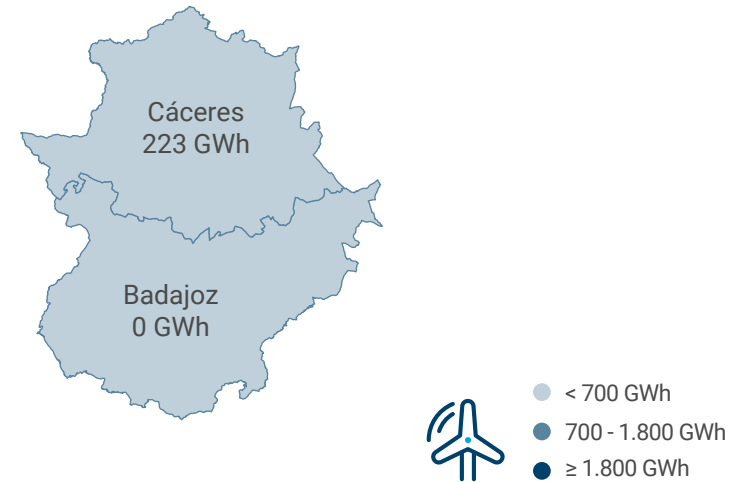
Renovable No renovable Emisiones (MtCO₂ eq.)

Producción de energía eléctrica

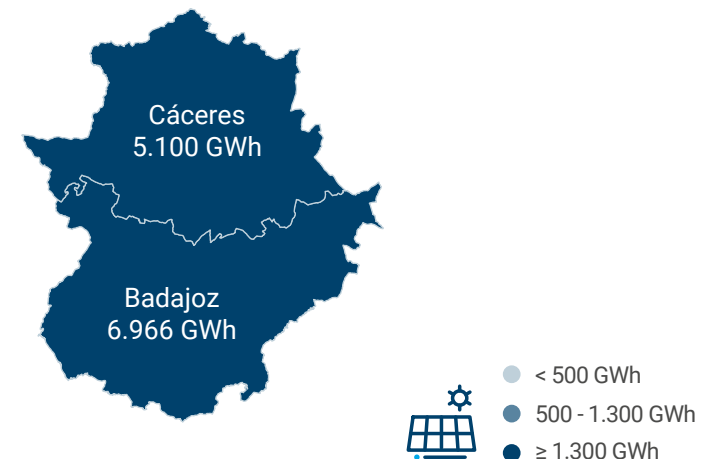
Generación eléctrica por provincias



Generación eólica por provincias



Generación solar por provincias



Red de transporte de energía eléctrica

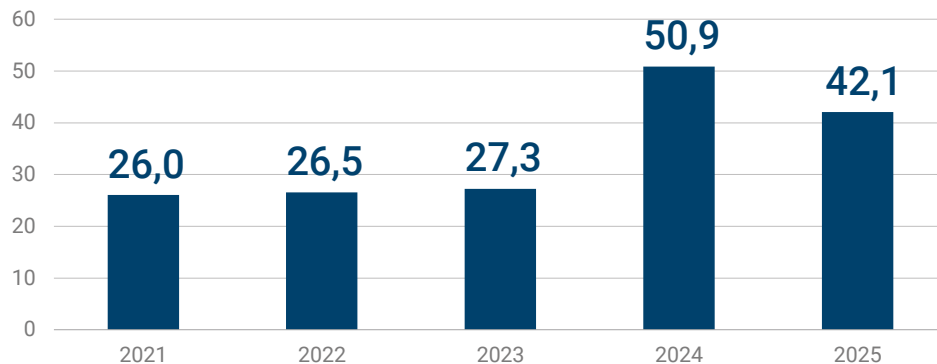
Instalaciones en servicio

	Extremadura	Nacional
km circuitos 400 kV	2.305	22.316
km circuitos 220 kV	968	20.488
km circuitos <220 kV	8	3.351
km circuitos	3.281	46.155
Posiciones 400 kV	158	1.848
Posiciones 220 kV	107	3.746
Posiciones <220 kV	2	1.285
Posiciones	267	6.879
Transformadores⁽¹⁾ (MVA)	3.025	96.025

Incluye los activos de transporte de Red Eléctrica y de otras empresas.

(1) No incluyen desfasadores.

Inversiones en la red de transporte. M€



Transición energética

	Extremadura	Nacional
Potencia de generación renovable (%)	85,4	68,8
Generación renovable (%)	52,4	55,5
Emisiones (MtCO ₂ eq.)	0,0	29,5
Inversión en la Red de Transporte (M€)	42,1	1.424,0
Almacenamiento		
Potencia almacenamiento en MW	7	3.427
Carga almacenamiento GWh	147	9.213

Aspectos destacados

En enero de 2025 se puso en servicio el nuevo eje Los Arenales-Cáceres-Trujillo, fundamental para reforzar la red de transporte en Extremadura y dar apoyo a la red de distribución en el término municipal de Cáceres. La línea a 220 kV de Los Arenales-Cáceres-Trujillo tiene una longitud de 70 kilómetros, de los cuales 8 kilómetros están soterrados.

Con la finalidad de contribuir a la integración de energía de origen renovable y la resolución de restricciones técnicas, Red Eléctrica ha finalizado la construcción de la subestación Fuente del Maestre 400 kV y de la línea aérea de transporte de energía eléctrica a 400 kV de entrada y salida en la subestación Fuente del Maestre de la línea a 400 kV San Serván-Brovaes. Esta misma funcionalidad se atribuye en la Planificación 2021-2026 a la subestación Zarzón 400 kV y a la línea aérea de transporte de energía eléctrica a 400 kV de entrada y salida en la subestación Zarzón de la línea a 400 kV Aldeávilva-Arañuelo, habiéndose previsto la finalización de los trabajos que permitan la explotación de esta instalación durante el año 2026.

Asimismo, con el objeto de apoyar a la alimentación del eje ferroviario Mérida-Puertollano, Red Eléctrica ha finalizado la construcción en diciembre de 2025 de la subestación Don Alvaro 400 kV y de la línea aérea de transporte de energía a 400 kV, doble circuito, de entrada y salida en la subestación Don Álvaro de la línea a 400 kV Bienvenida-Almaraz.



red eléctrica

Una empresa de Redeia

Paseo del Conde de los Gaitanes, 177
28109 Alcobendas (Madrid)
www.ree.es