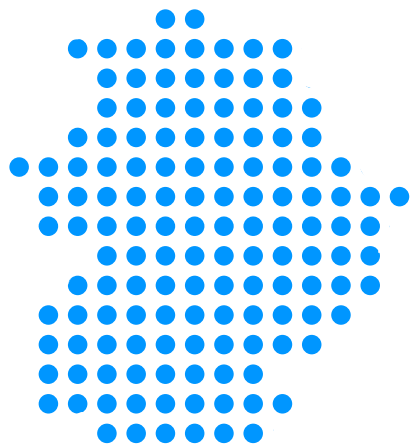
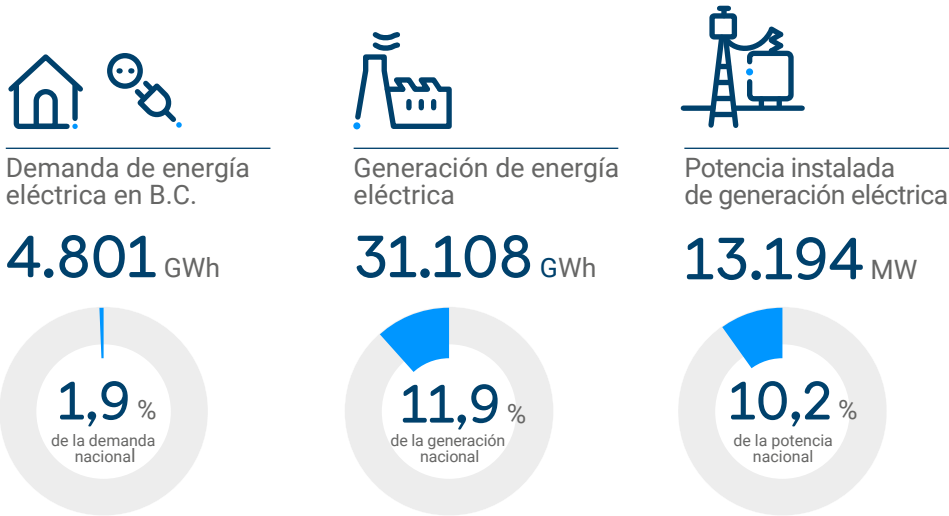


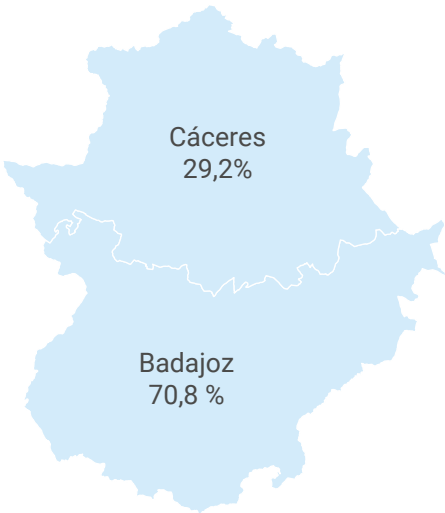
El sistema eléctrico en Extremadura 2024



Principales magnitudes

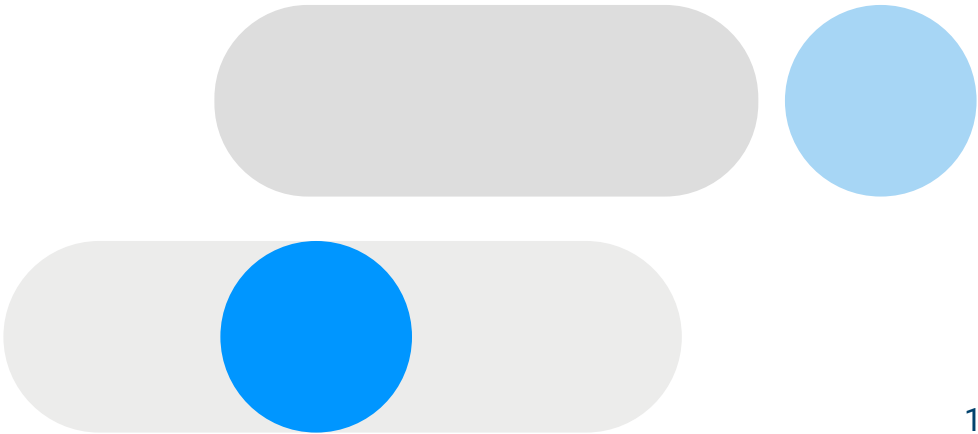


Participación de las provincias en la demanda final de la Comunidad Autónoma



Variación anual de la demanda B.C. %

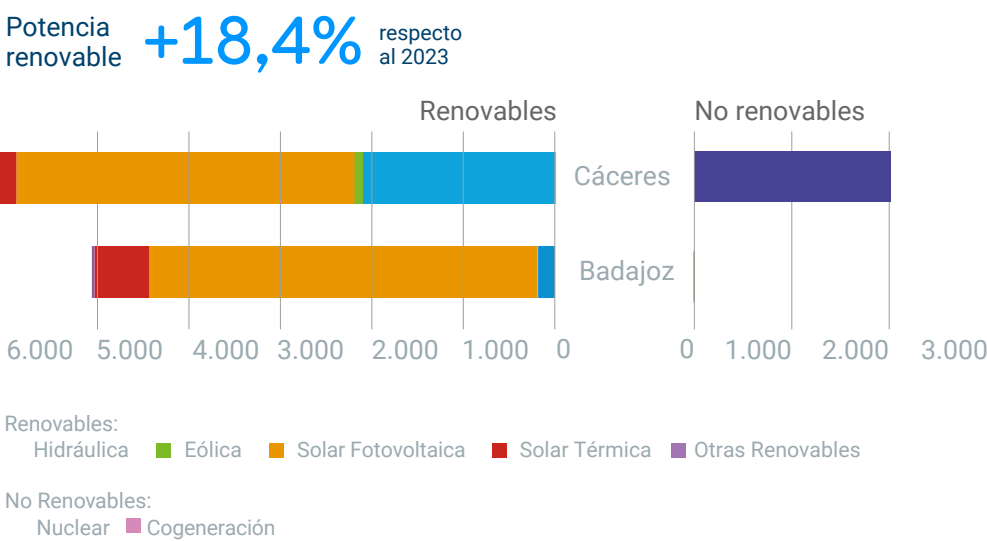
Variación de la demanda **-0,3 %** respecto al 2023



El sistema eléctrico en Extremadura

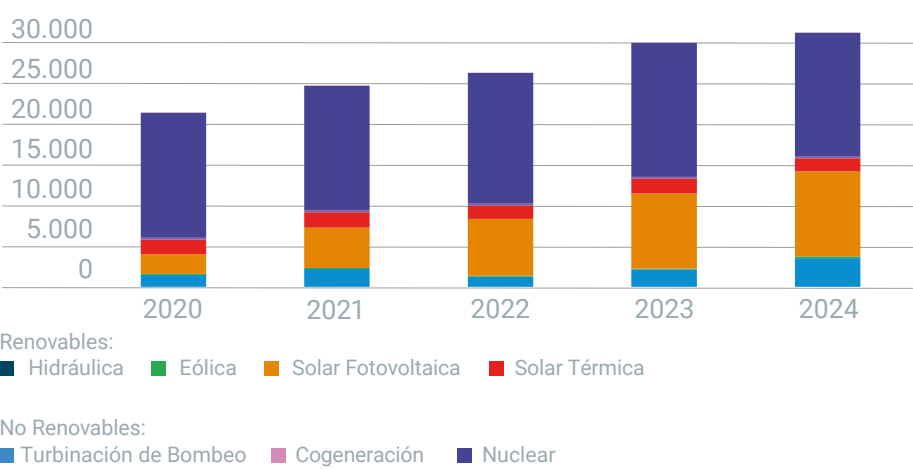
Producción de energía eléctrica

Estructura de la potencia de generación eléctrica por provincia. MW

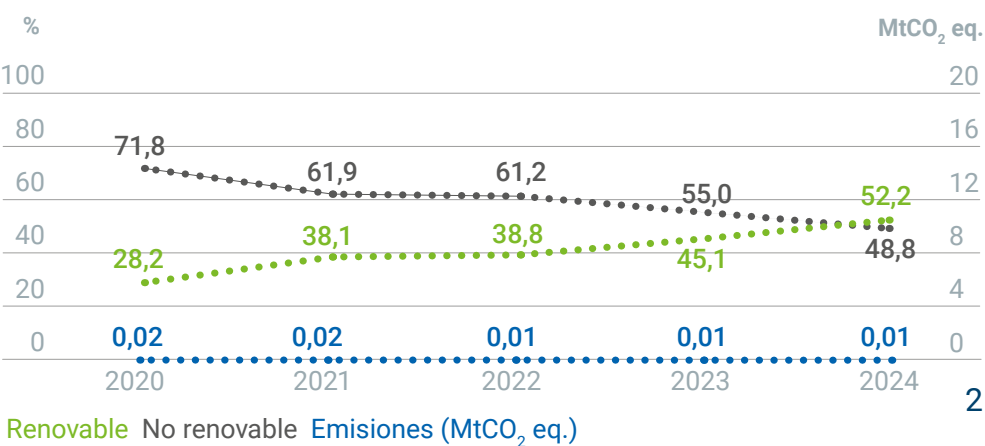


Evolución de la estructura de la generación. GWh

Generación renovable **+18,4%** respecto al 2023

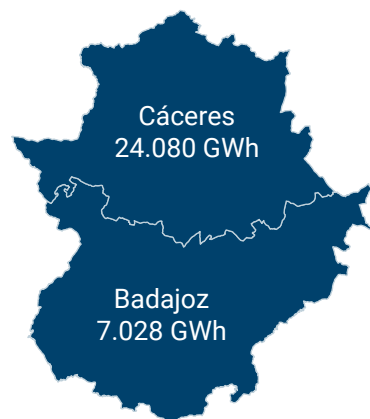


Generación renovable, no renovable y emisiones



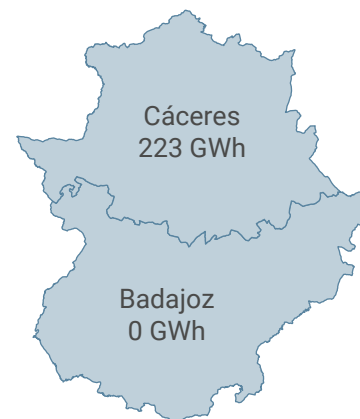
Producción de energía eléctrica

Generación eléctrica por provincias



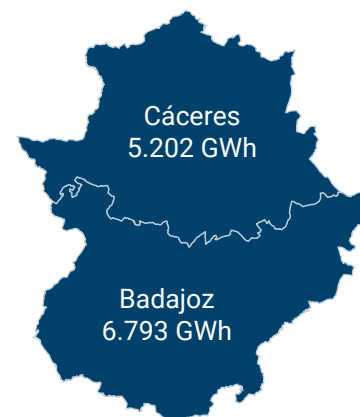
- < 2600 GWh
- 2600-5200 GWh
- ≥ 5200 GWh

Generación eólica por provincias



- < 700 GWh
- 700-1800 GWh
- ≥ 1800 GWh

Generación solar por provincias



- < 200 GWh
- 200-1000 GWh
- ≥ 1000 GWh

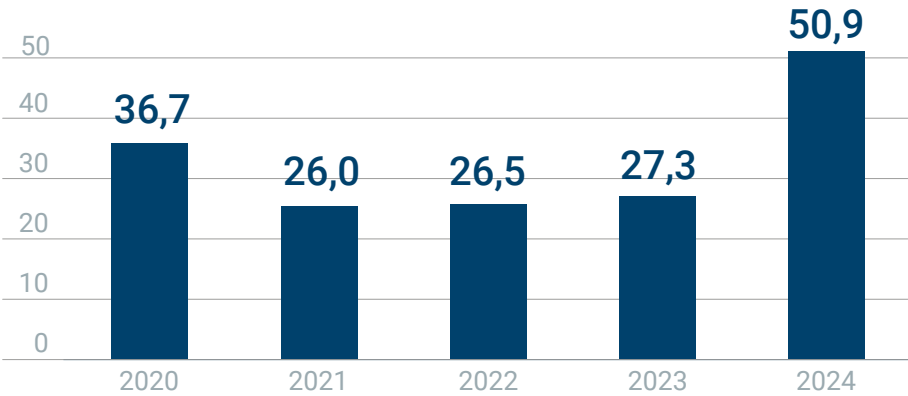
Red de transporte de energía eléctrica

Instalaciones en servicio

	Extremadura	Nacional
km circuitos 400 kV	2.298	22.216
km circuitos 220 kV	969	20.372
km circuitos <220 kV	8	3.087
km circuitos	3.274	45.674
Posiciones 400 kV	143	1.784
Posiciones 220 kV	107	3.659
Posiciones <220 kV	2	1.225
Posiciones	252	6.477
Transformadores ⁽¹⁾ (MVA)	3.025	94.170

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

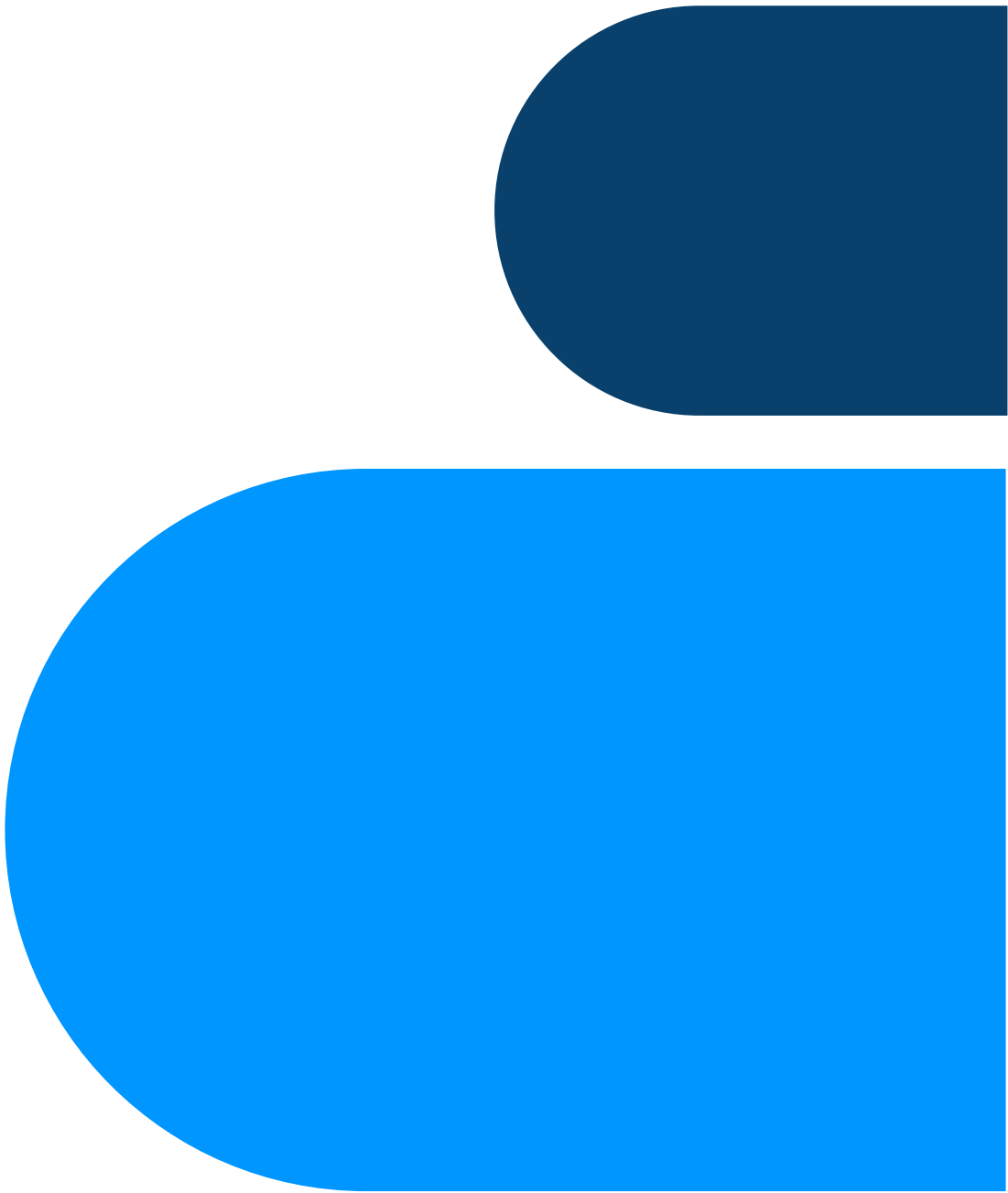
	Extremadura	Nacional
Potencia de generación renovable (%)	84,6	66,0
Generación renovable (%)	51,2	56,8
Emisiones (MtCO ₂ eq.)	0,0	27,0
Inversión en la Red de Transporte (M€)	50,9	976,3
Almacenamiento		
Potencia almacenamiento en MW	5	3.356
Carga almacenamiento GWh	128	8.677

Aspectos destacados

En 2024 ha finalizado la construcción de las nuevas subestaciones de Fuente de Cantos, Maguilla y Quintana de la Serena, todas ellas de 400 kV. Estas infraestructuras son clave para el suministro de los nuevos ejes ferroviarios, así como para continuar avanzando en la consecución de los objetivos de transición ecológica a través de la integración del alto recurso renovable de la región.

Asimismo, se han llevado a cabo otras actuaciones en Extremadura como son la renovación de componentes en la SE Almaraz 400 kV, el cambio de conductor en la L/ 220 kV Almaraz CN-Trujillo, y la repotenciación de la L/ 400 kV Almaraz ET-Talavera.

Finalmente, cabe destacar que en 2024 se ha iniciado la construcción de las nuevas subestaciones de 400 kV denominadas Fuente del Maestre, Zarzón y Don Álvaro.



red eléctrica

Una empresa de Redeia

Paseo del Conde de los Gaitanes, 177
28109 Alcobendas (Madrid)

www.ree.es