

El sistema eléctrico en Castilla y León 2023

Datos a 31 de diciembre de 2023

El sistema eléctrico en Castilla y León

Principales magnitudes



Demanda de energía eléctrica en B.C.

12.998 GWh

5,3 %
de la demanda nacional



Generación de energía eléctrica

26.238 GWh

9,8 %
de la generación nacional

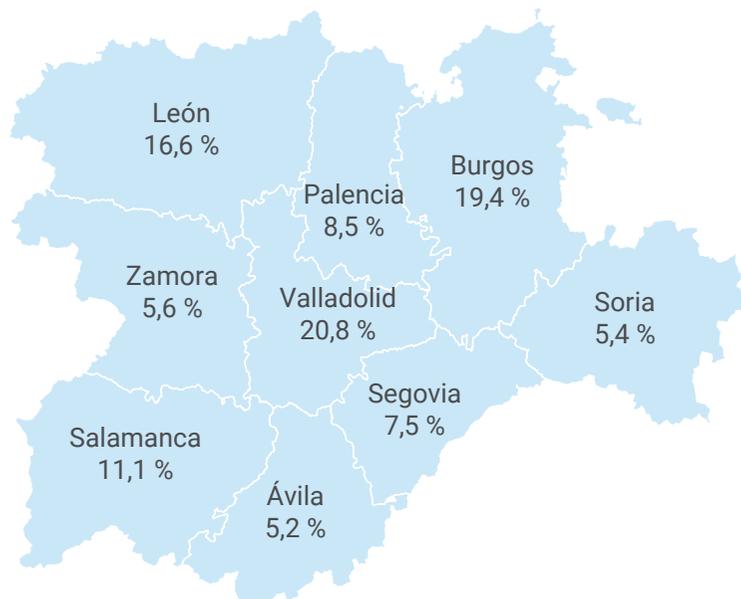


Potencia instalada eléctrica

13.619 MW

10,8 %
de la potencia nacional

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

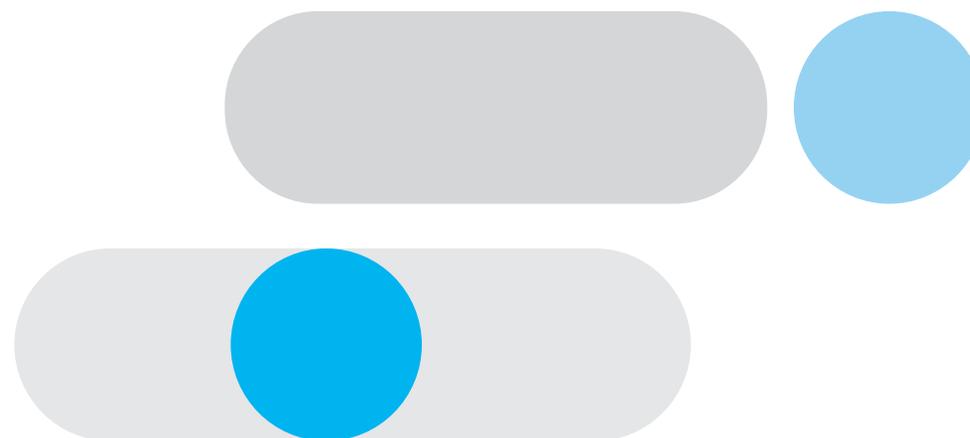


Variación anual de la demanda B.C. %

Variación de la demanda **-2,8 %** respecto al 2022



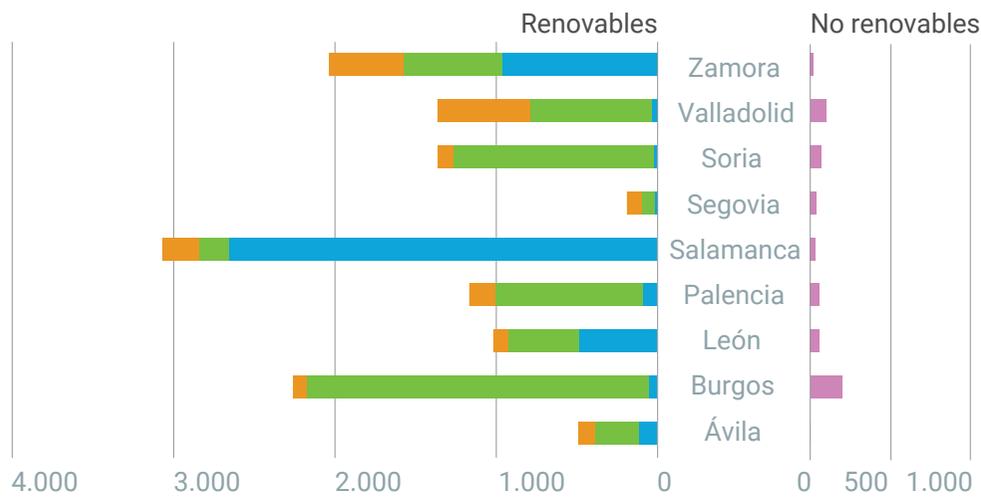
■ Castilla y León — Nacional



Producción de energía eléctrica

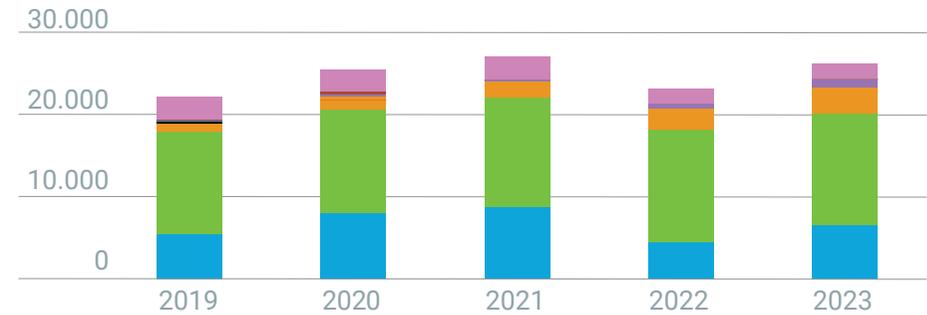
Estructura de la potencia eléctrica por provincia. MW

Potencia renovable **95,8 %**



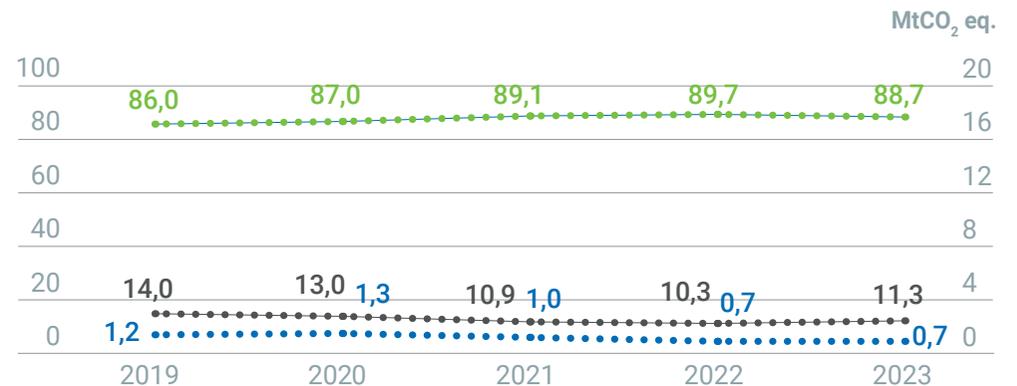
Renovables:
■ Hidráulica ■ Eólica ■ Solar Fotovoltaica ■ Otras Renovables
 No Renovables:
■ Cogeneración

Evolución de la estructura de la generación. GWh



Renovables:
■ Hidráulica ■ Eólica ■ Solar Fotovoltaica ■ Otras Renovables
 No Renovables:
■ Turbinación de Bombeo ■ Carbón ■ Cogeneración

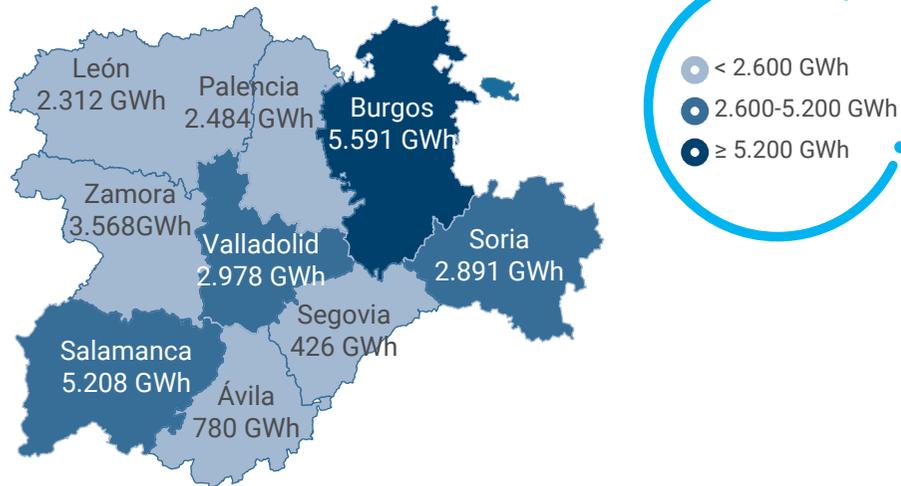
Generación renovable, no renovable y emisiones



Renovable No renovable Emisiones (MtCO₂ eq.)

Producción de energía eléctrica

Generación eléctrica por provincias



Generación eólica por provincias



Generación solar por provincias



El sistema eléctrico en Castilla y León

Red de transporte de energía eléctrica

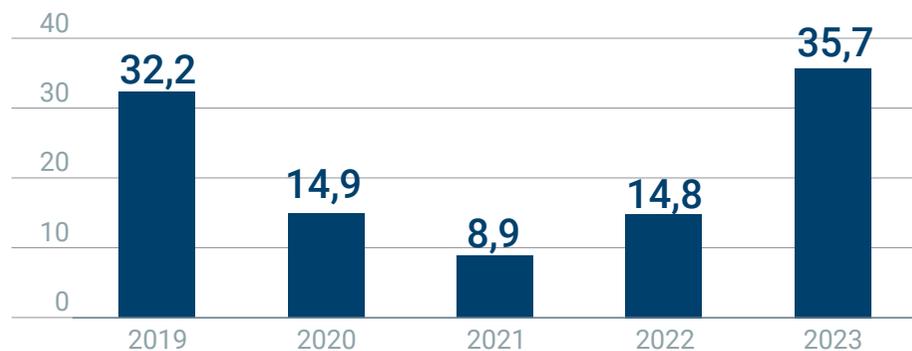
Instalaciones en servicio

	Castilla y León	Nacional
km circuitos 400 kV	4.512	22.057
km circuitos 220 kV	3.349	20.220
km circuitos <220 kV	0	2.945
km circuitos	7.861	45.222
Posiciones 400 kV	257	1.698
Posiciones 220 kV	259	3.587
Posiciones <220 kV	0	1.192
Posiciones	516	6.477
Transformadores⁽¹⁾ (MVA)	6.131	91.935

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

	Castilla y León	Nacional
Potencia instalada renovable (%)	95,8	61,3
Generación renovable (%)	88,7	50,3
Emisiones (MtCO ₂ eq.)	0,7	32,0
Inversión en la Red de Transporte (M€)	35,7	744,6

Aspectos destacados

En 2023 se han puesto en servicio las ampliaciones de las subestaciones de Las Arroyadas 220 kV, Olmedo 400 kV, Trevago 220 kV, Valdecarretas 400 kV, Velilla 400 kV, Villalbilla 220 kV y Zaratán 220 kV. Las nuevas posiciones servirán para evacuar energía de origen renovable.

También se ha puesto en servicio una nueva reactancia en la subestación de Almazán 400 kV y el aumento de capacidad de la línea eléctrica a 220 kV Tordesillas-Zaratán.

red eléctrica
Una empresa de Redeia



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