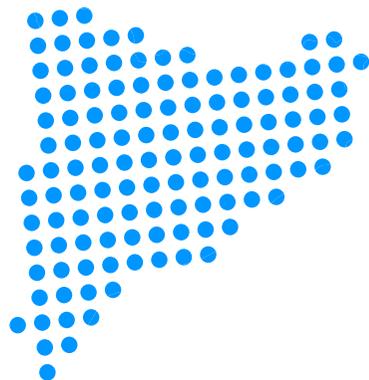


red eléctrica
Una empresa de Redeia

El sistema eléctrico en Cataluña **2024**



Datos a 31 de diciembre de 2024

Principales magnitudes



Demanda de energía eléctrica en B.C.

44.113 GWh



Generación de energía eléctrica

37.510 GWh



Potencia instalada de generación eléctrica

11.620 MW



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

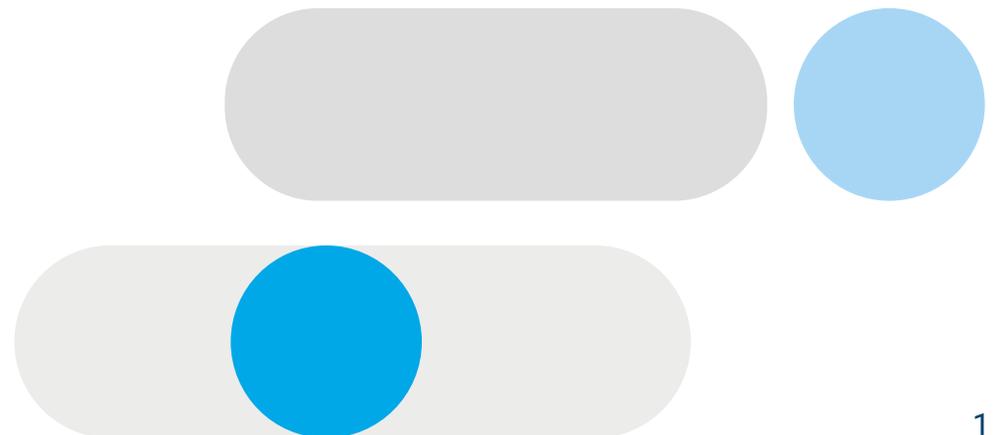


Variación anual de la demanda B.C. %

Variación de la demanda **-0,7 %** respecto al 2023

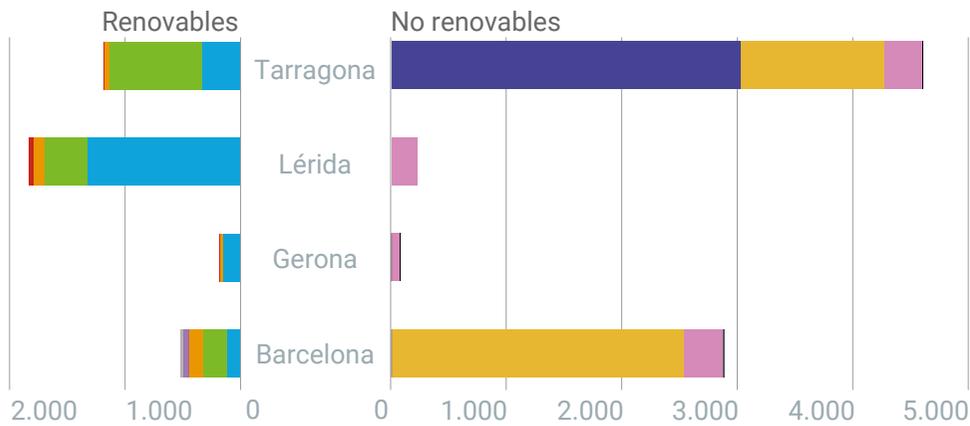


■ Cataluña — Nacional



Producción de energía eléctrica

Estructura de la potencia de generación eléctrica por provincia. MW

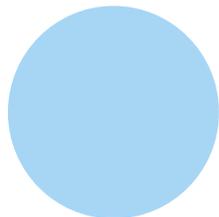
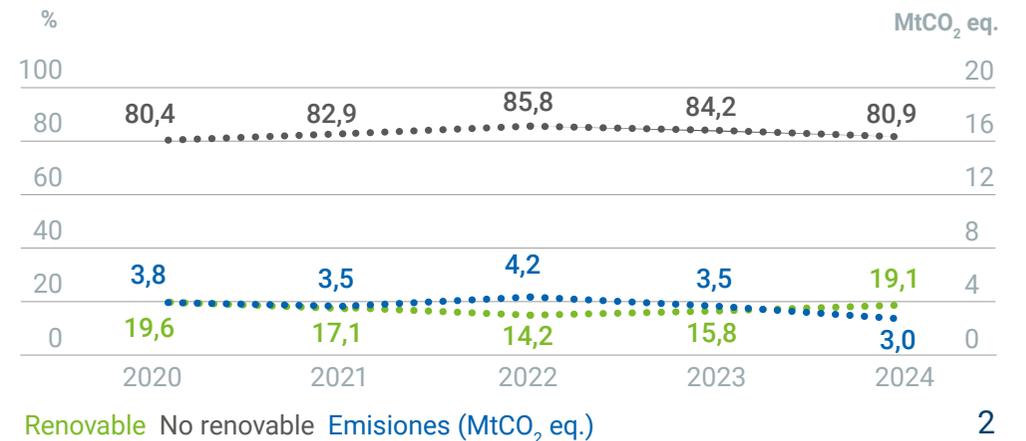


Evolución de la estructura de la generación. GWh

Potencia renovable **+18,6%** respecto al 2023



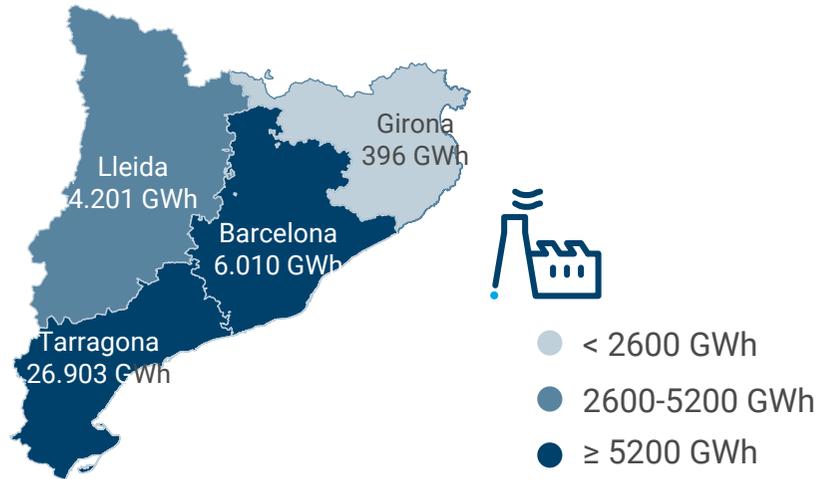
Generación renovable, no renovable y emisiones



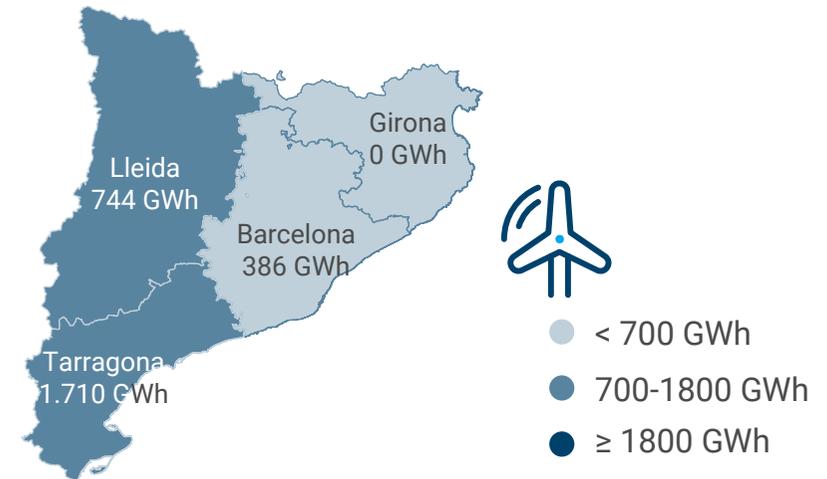
Generación sin emisiones **78,2 %**

Producción de energía eléctrica

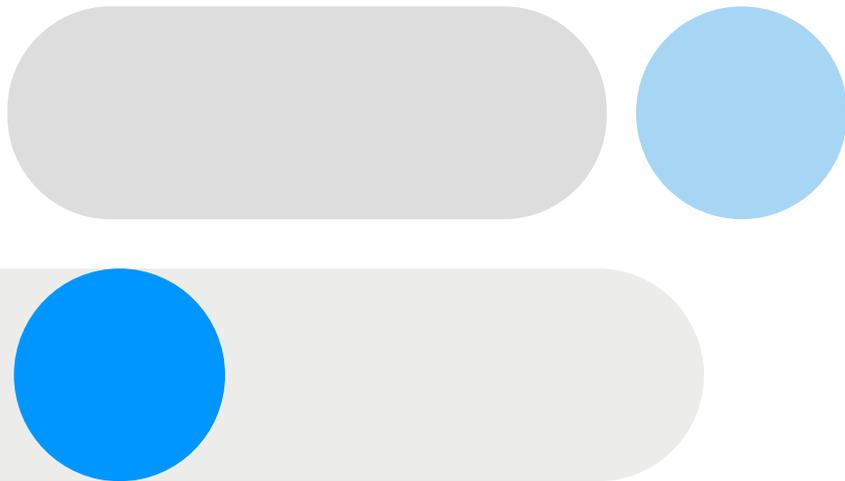
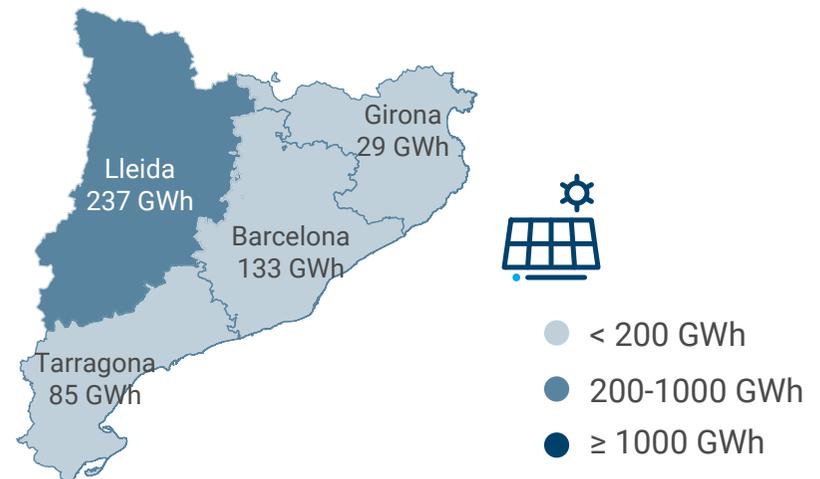
Generación eléctrica por provincias



Generación eólica por provincias



Generación solar por provincias



Red de transporte de energía eléctrica

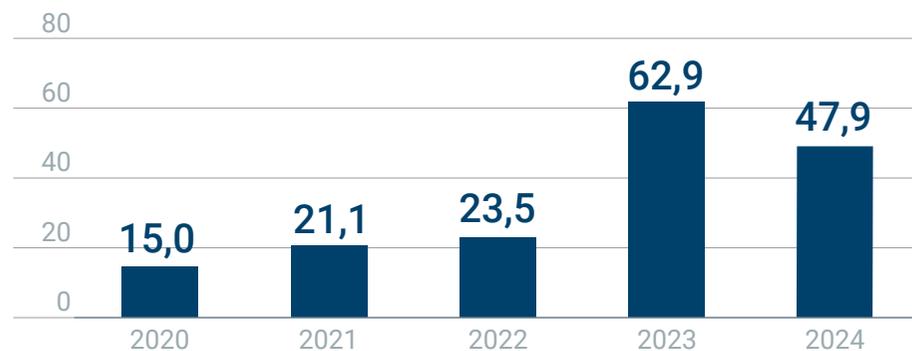
Instalaciones en servicio

	Cataluña	Nacional
km circuitos 400 kV	2.237	22.216
km circuitos 220 kV	2.603	20.372
km circuitos <220 kV	39	3.087
km circuitos	4.880	45.647
Posiciones 400 kV	155	1.784
Posiciones 220 kV	615	3.659
Posiciones <220 kV	3	1.225
Posiciones	773	6.668
Transformadores⁽¹⁾ (MVA)	11.600	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

	Cataluña	Nacional
Potencia de generación renovable (%)	32,9	66,0
Generación renovable (%)	19,1	56,8
Emisiones (MtCO ₂ eq.)	3,0	27,0
Inversión en la Red de Transporte (M€)	47,9	976,3
Almacenamiento		
Potencia almacenamiento en MW	2.464	3.356
Carga almacenamiento GWh	632	8.677

Aspectos destacados

Durante el año 2024 se ha continuado con la construcción del eje Mangraners – Esplugas – Begues 220 kV, eje que va a vertebrar eléctricamente Cataluña en su zona central.

Además, se han finalizado los trabajos de construcción de las subestaciones de Abrera 220 kV y Masdenverge 400 kV para apoyar el desarrollo económico e industrial, así como facilitar los planes de electrificación de las empresas de la zona del Baix Llobregat y Terres de l'Ebre, respectivamente.

También se han finalizado trabajos de ampliaciones de subestaciones existentes para la integración de renovables.



red eléctrica

Una empresa de Redeia

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