

red eléctrica
Una empresa de Redeia

El sistema eléctrico en Aragón **2024**



Datos a 31 de diciembre de 2024



Principales magnitudes



Demanda de energía eléctrica en B.C.

9.994 GWh



Generación de energía eléctrica

21.894 GWh

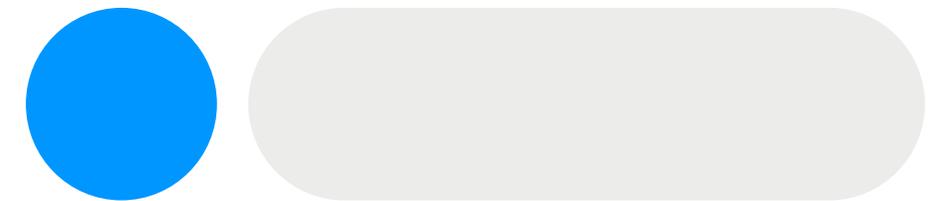


Potencia instalada eléctrica

12.246 MW



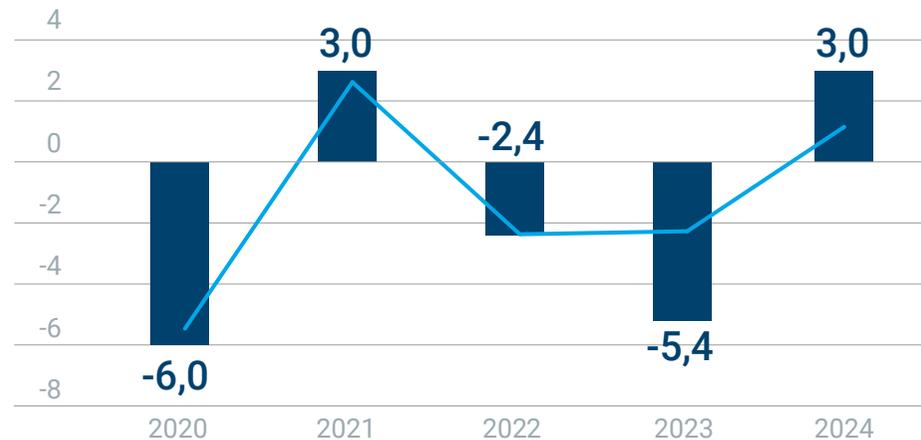
Participación de las provincias en la demanda final de la Comunidad Autónoma



Variación anual de la demanda B.C. %

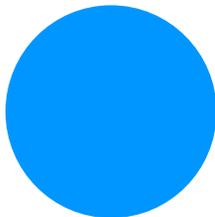
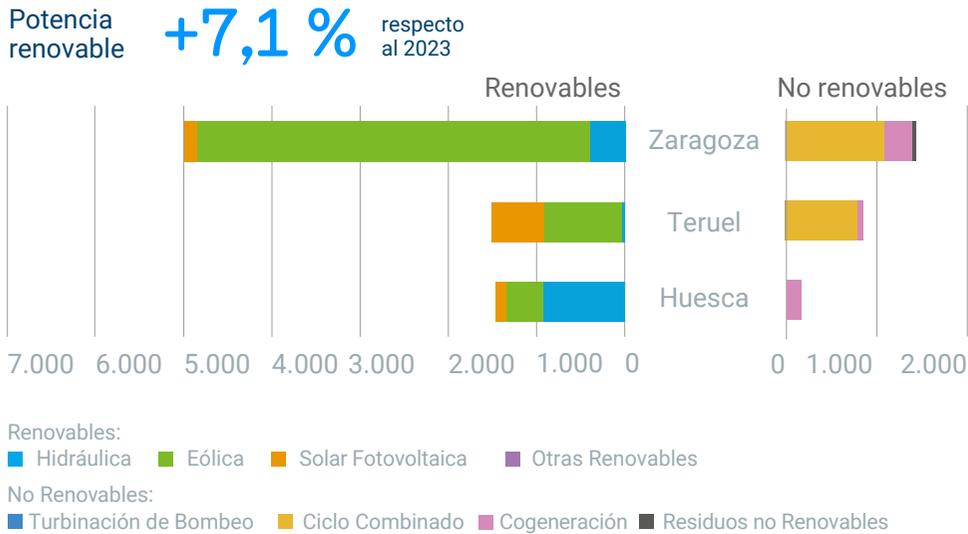
Variación de la demanda **3,0 %** respecto al 2023

■ Aragón — Nacional



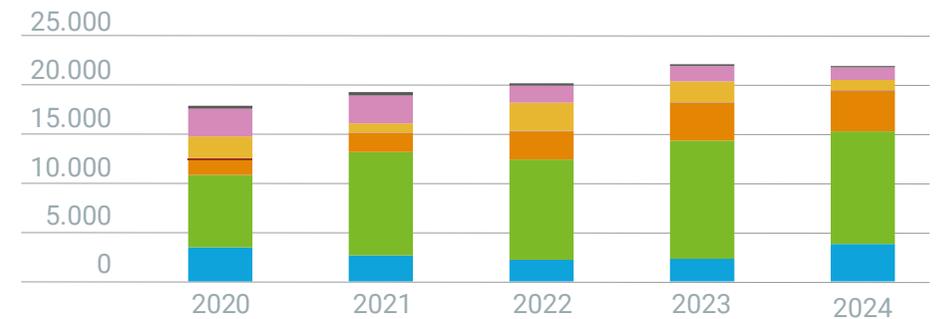
Producción de energía eléctrica

Estructura de la potencia de generación eléctrica por provincia. MW



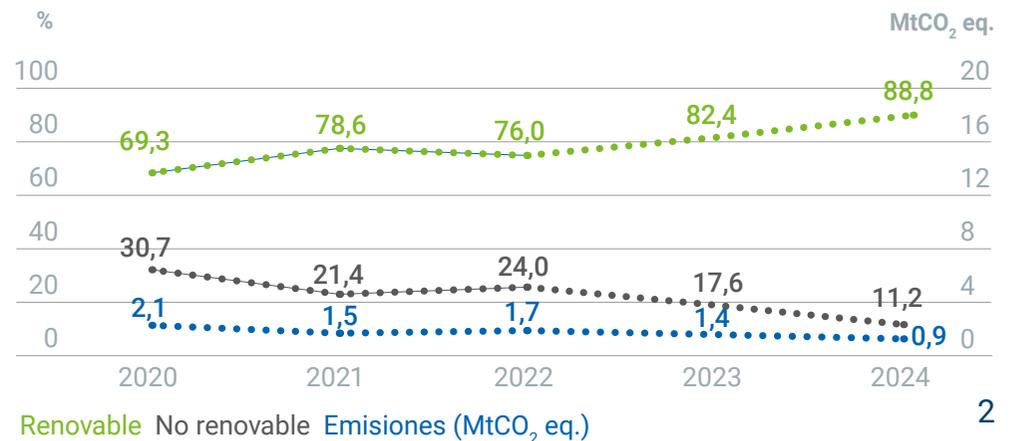
Evolución de la estructura de la generación. GWh

Generación renovable **+6,8 %** respecto al 2023



Renovables: Hidráulica, Eólica, Solar Fotovoltaica, Otras Renovables
No Renovables: Turbinación de Bombeo, Carbón, Ciclo Combinado, Cogeneración, Residuos no Renovables

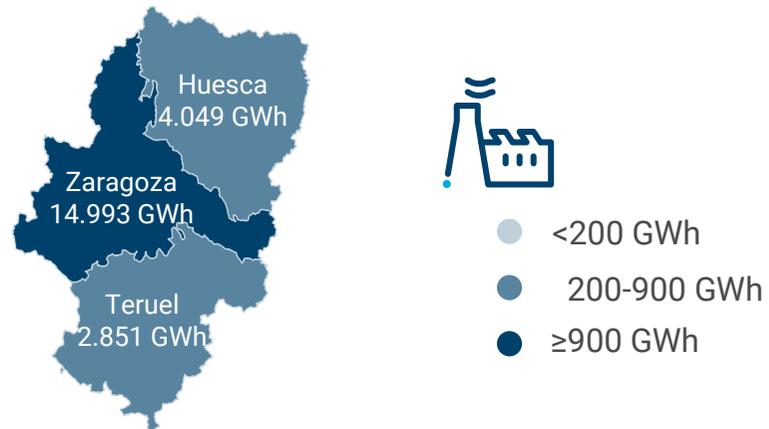
Generación renovable, no renovable y emisiones



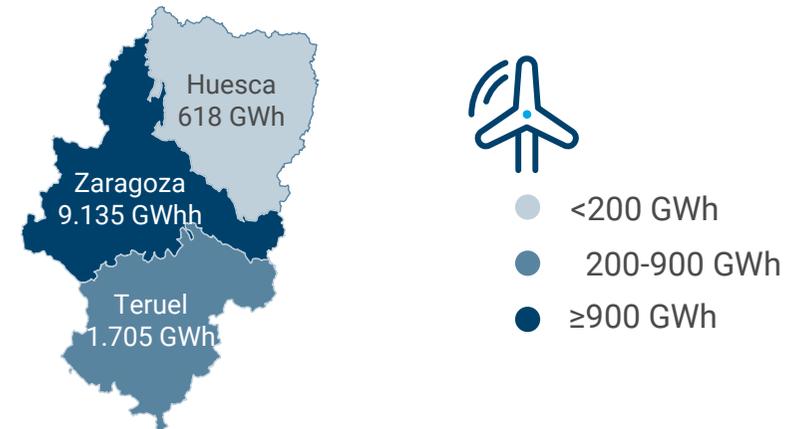
El sistema eléctrico en Aragón

Producción de energía eléctrica

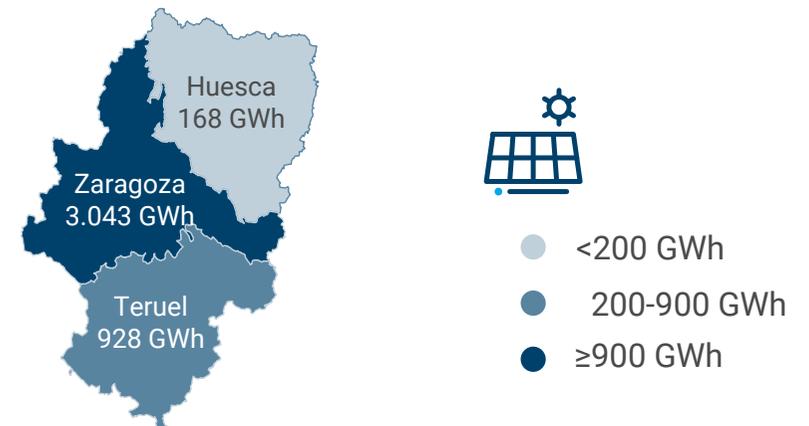
Generación eléctrica por provincias



Generación eólica por provincias



Generación solar por provincias



Red de transporte de energía eléctrica

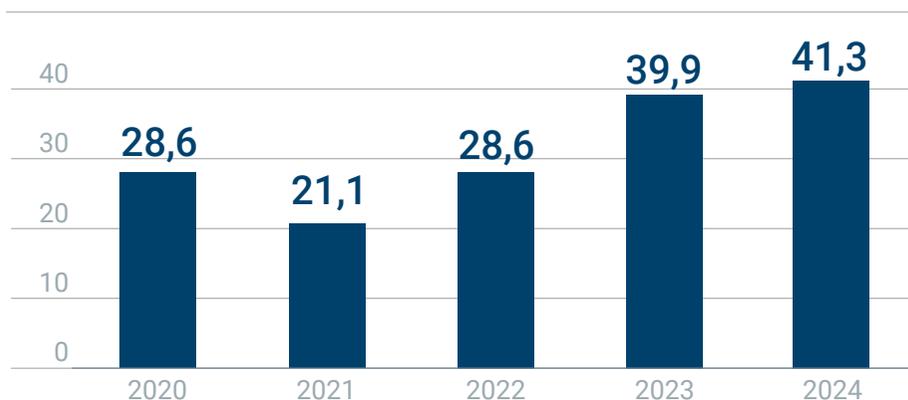
Instalaciones en servicio

	Aragón	Nacional
km circuitos 400 kV	1.450	22.216
km circuitos 220 kV	1.905	20.372
km circuitos <220 kV	0	3.087
km circuitos	3.355	45.674
Posiciones 400 kV	137	1.784
Posiciones 220 kV	238	3.659
Posiciones <220 kV	0	1.225
Posiciones	375	6.668
Transformadores ⁽¹⁾ (MVA)	5.656	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

	Aragón	Nacional
Potencia de generación renovable (%)	80,1	66,0
Generación renovable (%)	88,8	56,8
Emisiones (MtCO ₂ eq.)	0,9	27,0
Inversión en la Red de Transporte (M€)	41,3	976,3
Almacenamiento		
Potencia almacenamiento en MW	219	3.356
Carga almacenamiento GWh	477	8.677

Aspectos destacados

En 2024 se ha puesto en servicio la subestación Almendrales 400 kV y su línea de conexión, para integración de renovables. También se han terminado los trabajos de ampliación de la subestación Espartal 220 kV para proporcionar un suministro seguro y de calidad a grandes consumidores conectados directamente a la red de transporte.

Además, se han realizado numerosas ampliaciones de subestaciones con el fin de permitir la entrada de generación renovable y se ha puesto en servicio el aumento de capacidad de la línea 220 kV Grado – Monzón.



red eléctrica

Una empresa de Redeia

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