

El sistema eléctrico en Aragón 2023

Datos a 31 de diciembre de 2023

El sistema eléctrico en Aragón

Principales magnitudes



Demanda de energía eléctrica en B.C.

9.679 GWh

4,0 %

de la demanda nacional



Generación de energía eléctrica

22.235 GWh

8,3 %

de la generación nacional



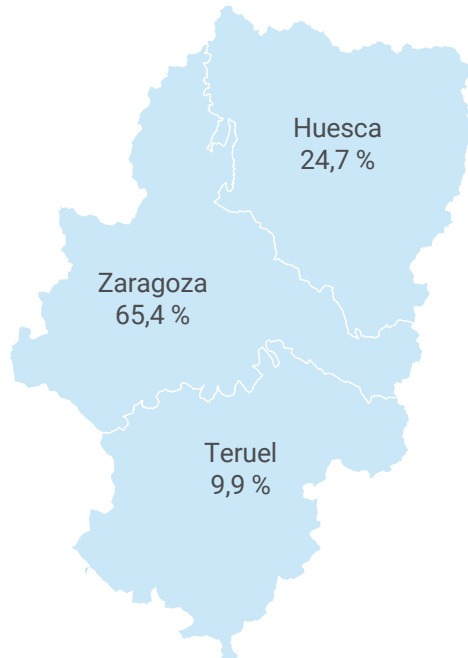
Potencia instalada eléctrica

11.646 MW

9,3 %

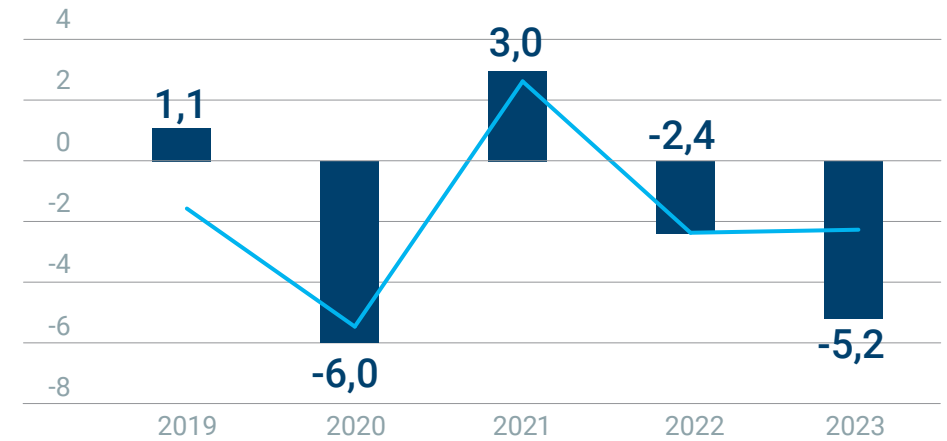
de la potencia nacional

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

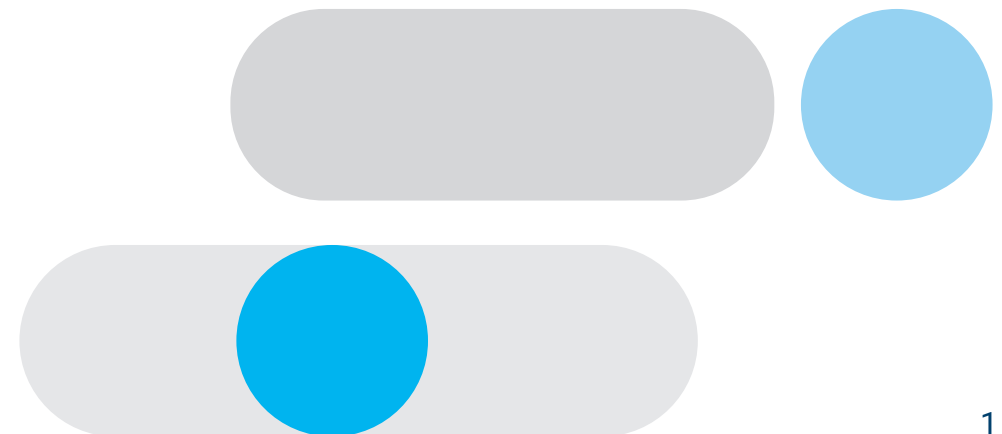


Variación anual de la demanda B.C. %

Variación de la demanda **-5,2 %** respecto al 2022

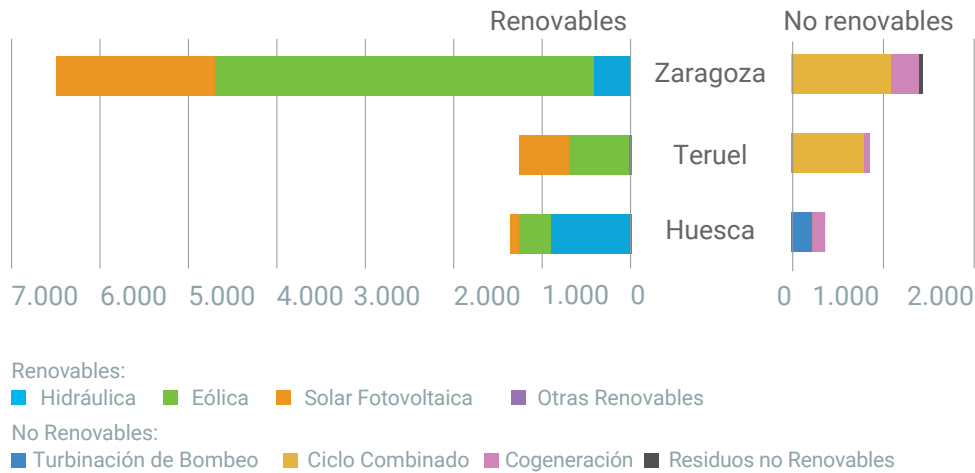


■ Aragón — Nacional



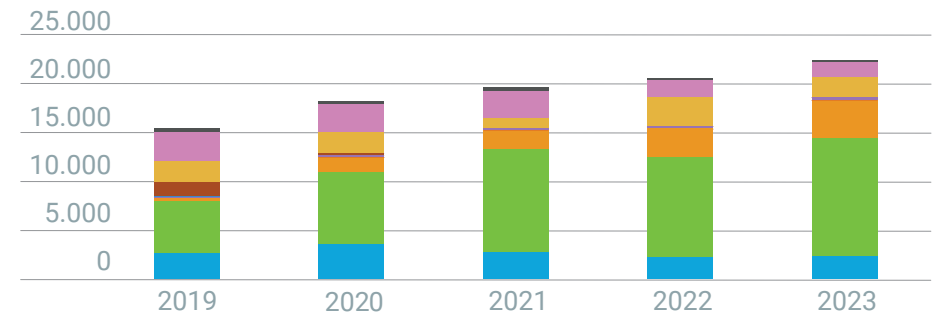
Producción de energía eléctrica

Estructura de la potencia eléctrica por provincia. MW

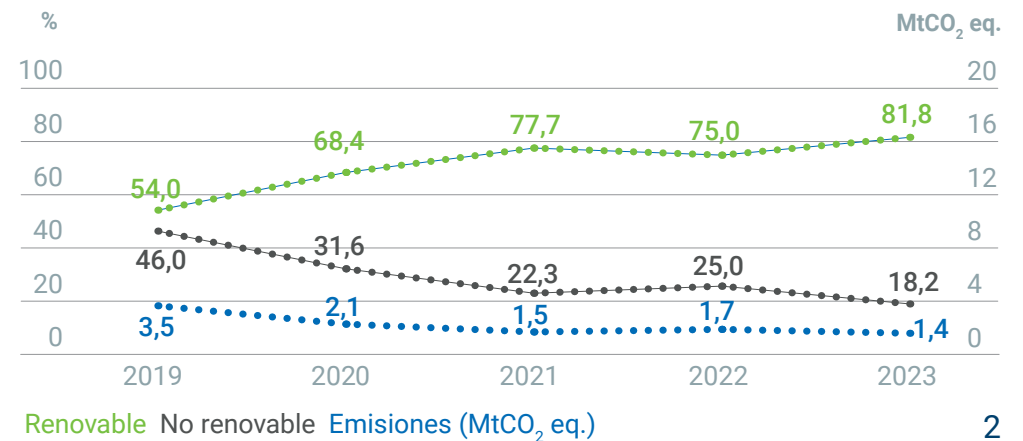


Evolución de la estructura de la generación. GWh

Generación renovable **+18,9 %** respecto al 2022

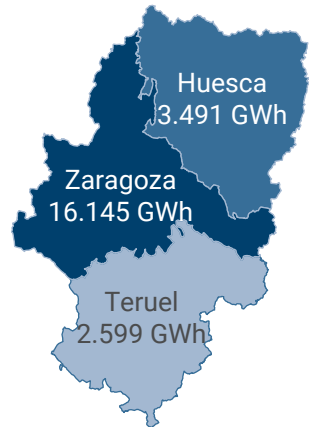


Generación renovable, no renovable y emisiones



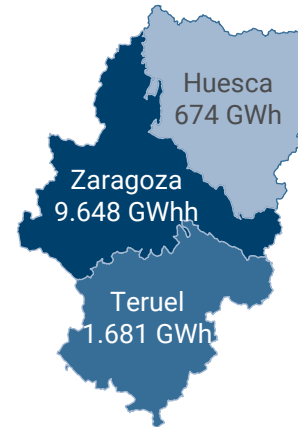
Producción de energía eléctrica

Generación eléctrica por provincias



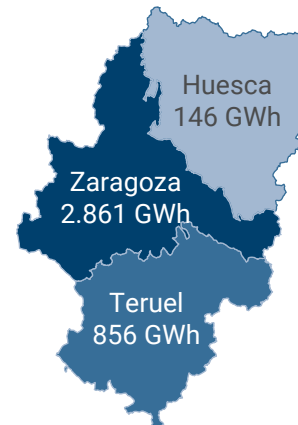
- < 2.600 GWh
- 2.600-5.200 GWh
- ≥ 5.200 GWh

Generación eólica por provincias



- < 700 GWh
- 700-1.800 GWh
- ≥ 1.800 GWh

Generación solar por provincias



- < 200 GWh
- 200-900 GWh
- ≥ 900 GWh

El sistema eléctrico en Aragón

Red de transporte de energía eléctrica

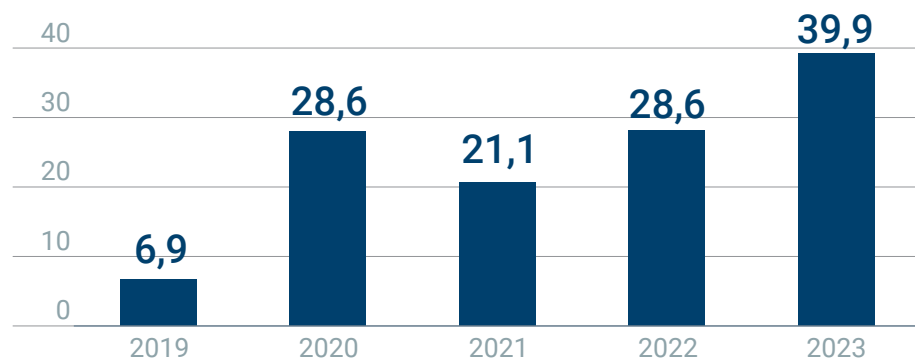
Instalaciones en servicio

	Aragón	Nacional
km circuitos 400 kV	1.448	22.057
km circuitos 220 kV	1.904	20.220
km circuitos <220 kV	0	2.945
km circuitos	3.352	45.222
Posiciones 400 kV	124	1.698
Posiciones 220 kV	227	3.587
Posiciones <220 kV	0	1.192
Posiciones	351	6.477
Transformadores⁽¹⁾ (MVA)	5.056	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

	Aragón	Nacional
Potencia instalada renovable (%)	77,2	61,3
Generación renovable (%)	81,8	50,3
Emissiones (MtCO ₂ eq.)	1,4	32,0
Inversión en la Red de Transporte (M€)	39,9	744,6

Aspectos destacados

Se han iniciado las obras para la construcción de la nueva subestación Almendrales 400 kV y su línea de conexión, prevista para permitir la evacuación de energías renovables, así como la remodelación de la subestación Espartal 220 kV donde se tiene previsto la conexión de un nuevo gran consumidor.

Asimismo, se ha avanzado en la autorización y construcción de ampliaciones de distintas subestaciones para permitir la evacuación de generación renovable.

red eléctrica
Una empresa de Redeia



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