

El sistema eléctrico en la Comunidad Valenciana 2023

Datos a 31 de diciembre de 2023

Principales magnitudes



Demanda de energía eléctrica en B.C.

26.367 GWh

10,8 %

de la demanda nacional



Generación de energía eléctrica

17.756 GWh

6,7 %

de la generación nacional



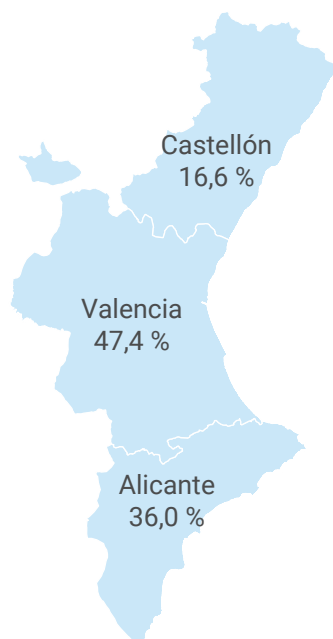
Potencia instalada eléctrica

8.339 MW

6,6 %

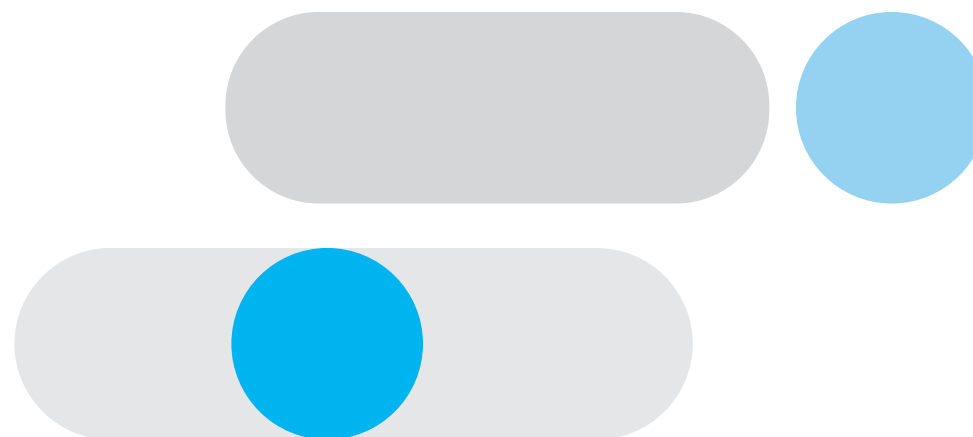
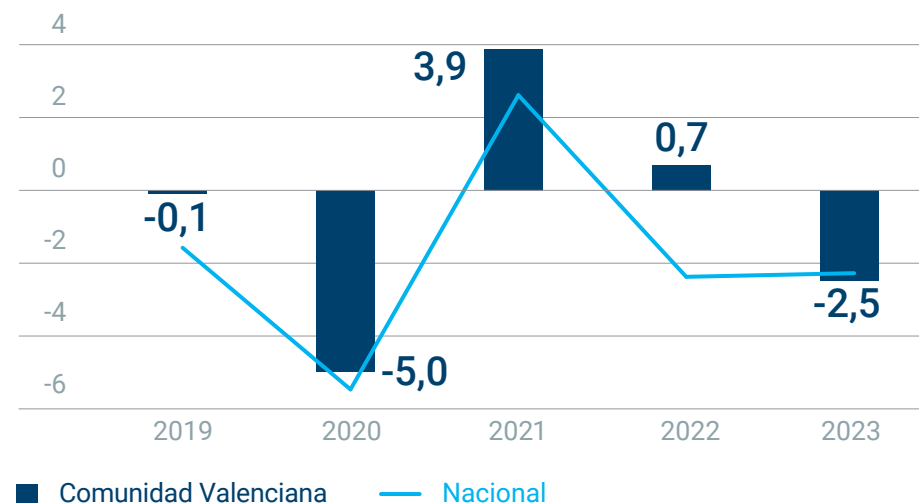
de la potencia nacional

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



Variación anual de la demanda B.C. %

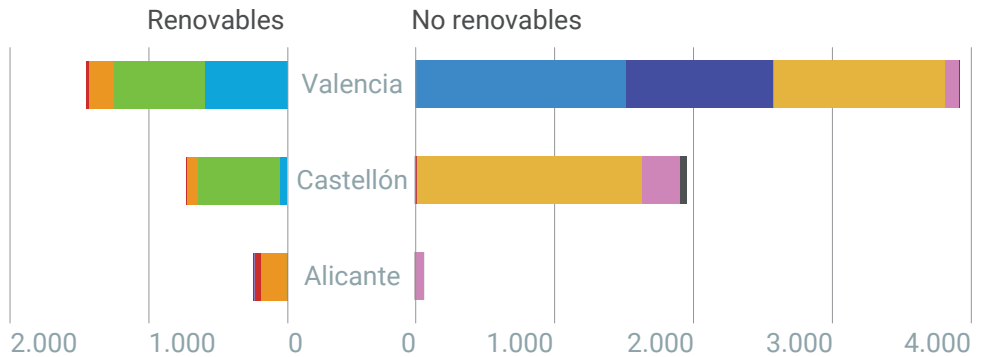
Variación de la demanda **-2,5 %** respecto al 2022



Producción de energía eléctrica

Estructura de la potencia eléctrica por provincia. MW

Potencia renovable **28,8 %**

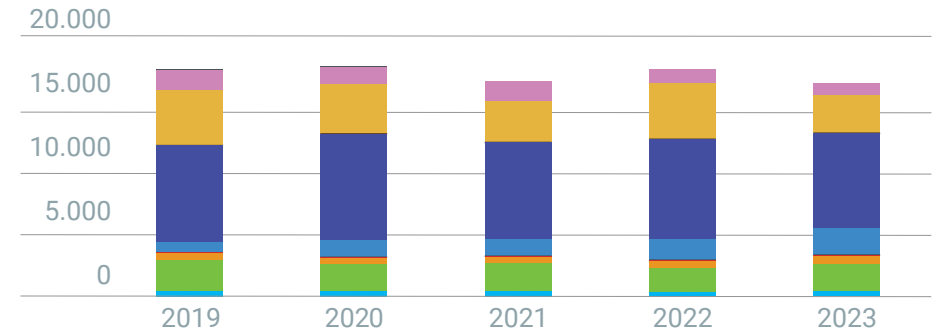


Renovables:
■ Hidráulica ■ Eólica ■ Solar Fotovoltaica ■ Solar Térmica ■ Otras Renovables

No Renovables:
■ Turbinación de Bombeo ■ Nuclear ■ Ciclo Combinado ■ Cogeneración ■ Residuos no Renovables

Evolución de la estructura de la generación. GWh

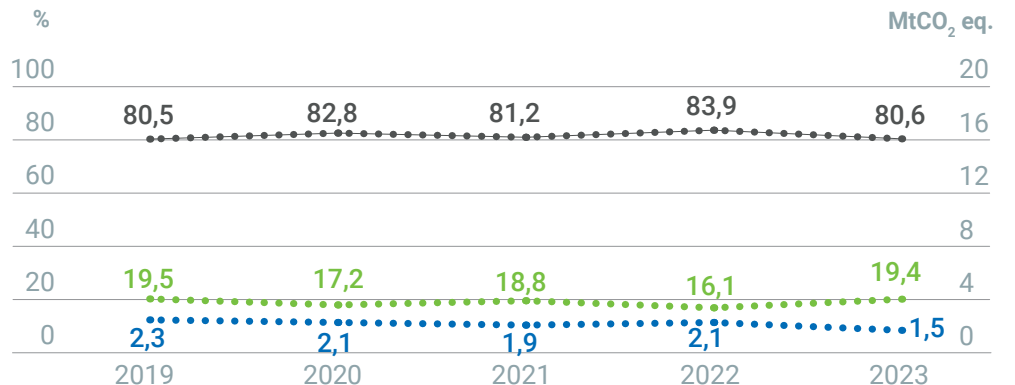
Generación renovable **+13,7 %** respecto al 2022



Renovables:
■ Hidráulica ■ Eólica ■ Solar Fotovoltaica ■ Solar Térmica ■ Otras Renovables

No Renovables:
■ Turbinación de Bombeo ■ Nuclear ■ Ciclo Combinado ■ Cogeneración ■ Residuos no Renovables

Generación renovable, no renovable y emisiones



Renovable No renovable Emisiones (MtCO₂ eq.)

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 Comunidad Valenciana

Red de transporte de energía eléctrica

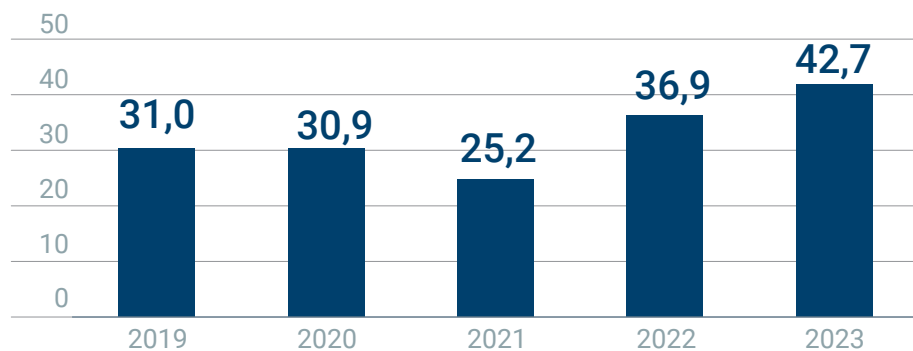
Instalaciones en servicio

	Comunidad Valenciana	Nacional
km circuitos 400 kV	1.114	22.057
km circuitos 220 kV	1.360	20.220
km circuitos <220 kV	0	2.945
km circuitos	2.475	45.222
Posiciones 400 kV	200	1.698
Posiciones 220 kV	333	3.587
Posiciones <220 kV	0	1.192
Posiciones	533	6.477
Transformadores⁽¹⁾ (MVA)	8.950	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

	Comunidad Valenciana	Nacional
Potencia instalada renovable (%)	28,8	61,3
Generación renovable (%)	19,4	50,3
Emisiones (MtCO ₂ eq.)	15	32,0
Inversión en la Red de Transporte (M€)	42,7	744,6

Aspectos destacados

Entre los desarrollos de la red de transporte en la Comunidad Valenciana en 2023, destacan la puesta en servicio de la nueva línea entre las subestaciones Ayora y Cofrentes 400 kV, que contribuirá a reforzar la seguridad del suministro y a integrar energía de origen renovable en la provincia de Valencia, así como la incorporación de reactancias a la red de 400 kV en las subestaciones de Requena (Valencia) y Sax (Alicante) para lograr un sistema más fiable y eficiente. Destaca también en este periodo el avance de las obras de la línea Morella-La Plana 400 kV y los trabajos de la ampliación de ambas subestaciones, siendo una infraestructura esencial para el refuerzo del sistema eléctrico en la provincia de Castellón, que garantizará el binomio reindustrialización-energía verde.

red eléctrica
Una empresa de Redeia



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