

El sistema eléctrico en Andalucía 2023

Datos a 31 de diciembre de 2023



Principales magnitudes



Demanda de energía eléctrica en B.C.

38.099 GWh

15,6 %
de la demanda nacional



Generación de energía eléctrica

31.915 GWh

12,0 %
de la generación nacional

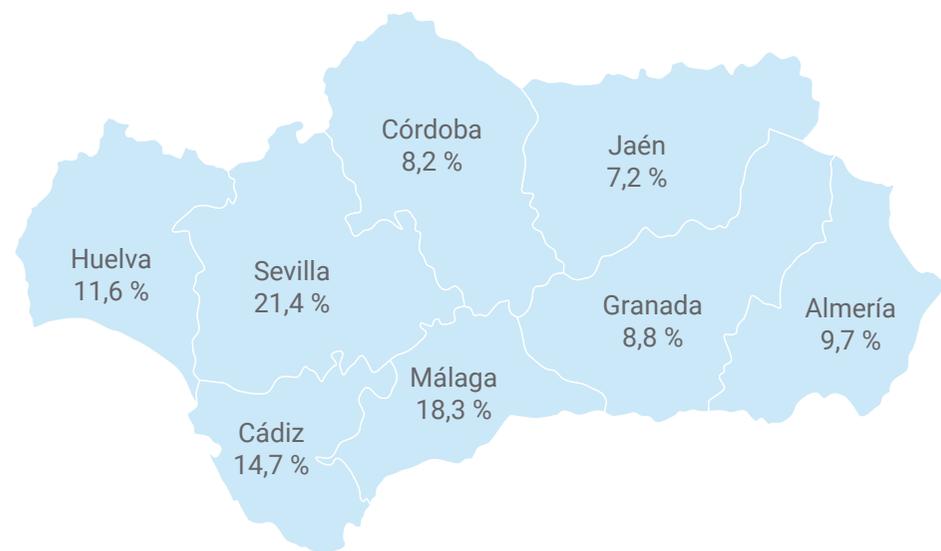


Potencia instalada eléctrica

18.912 MW

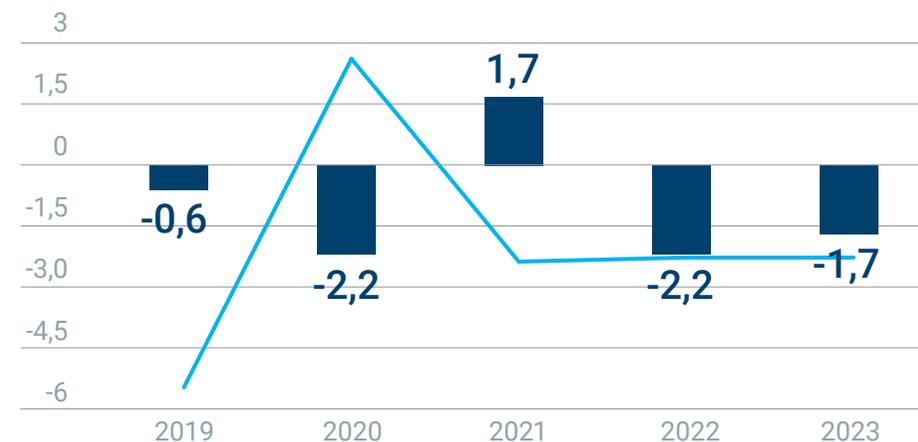
15,1 %
de la potencia nacional

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

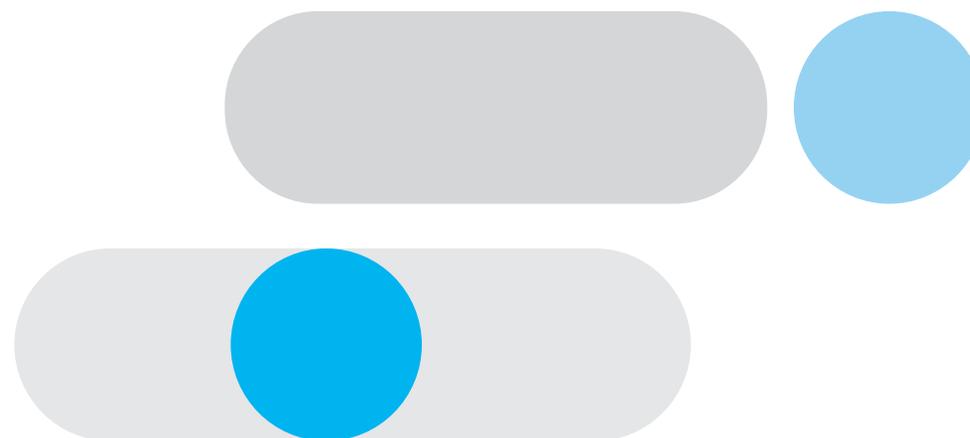


Variación anual de la demanda B.C. %

Variación de la demanda **-1,7 %** respecto al 2022



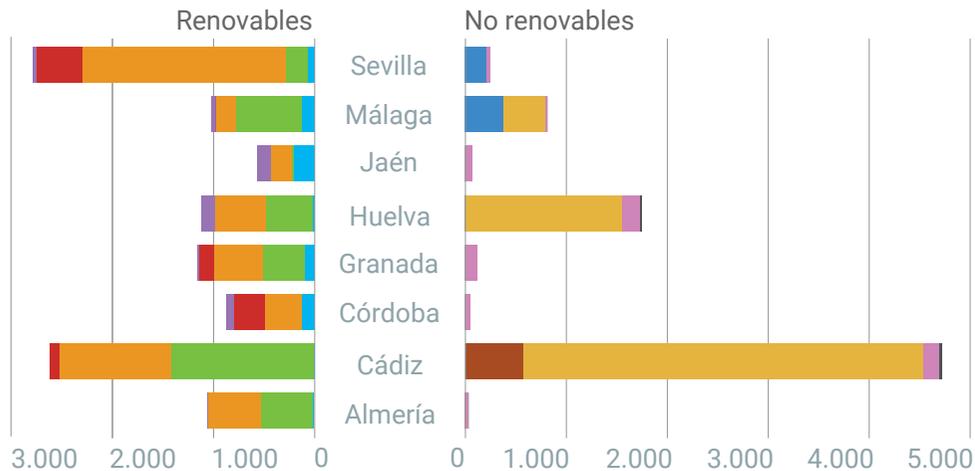
■ Andalucía — Nacional



Producción de energía eléctrica

Estructura de la potencia eléctrica por provincia. MW

Potencia renovable **+12,1 %** respecto al 2022

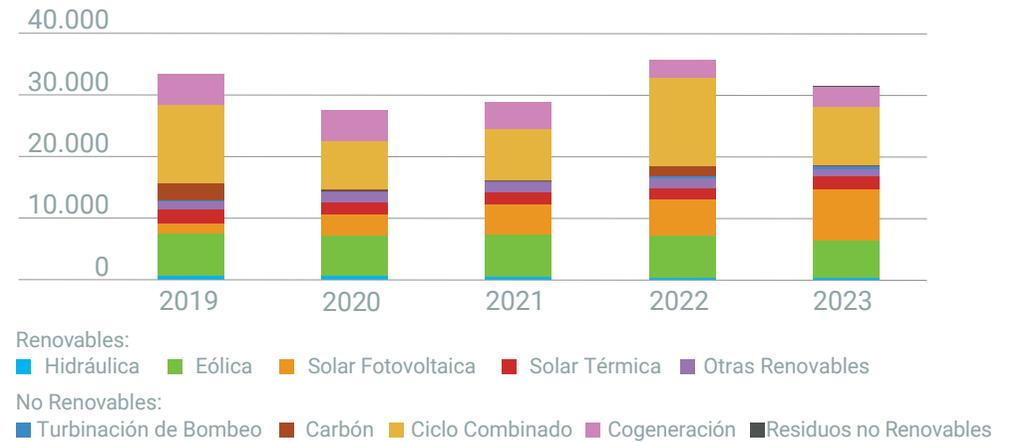


Renovables:
 ■ Hidráulica ■ Eólica ■ Solar Fotovoltaica ■ Solar Térmica ■ Otras Renovables

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

Evolución de la estructura de la generación. GWh

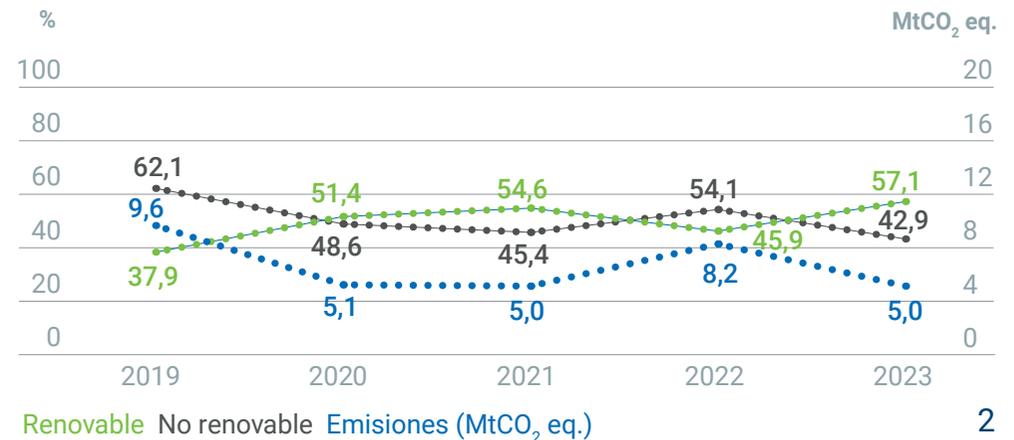
Generación renovable **+9,1 %** respecto al 2022



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

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

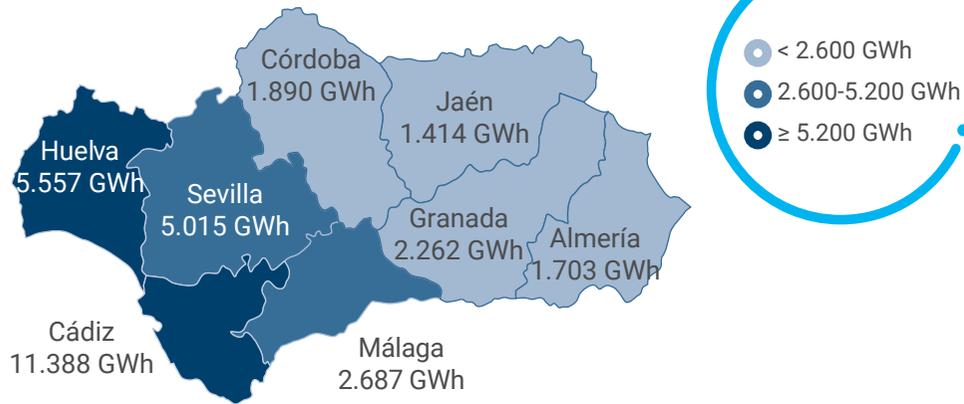
Generación renovable, no renovable y emisiones



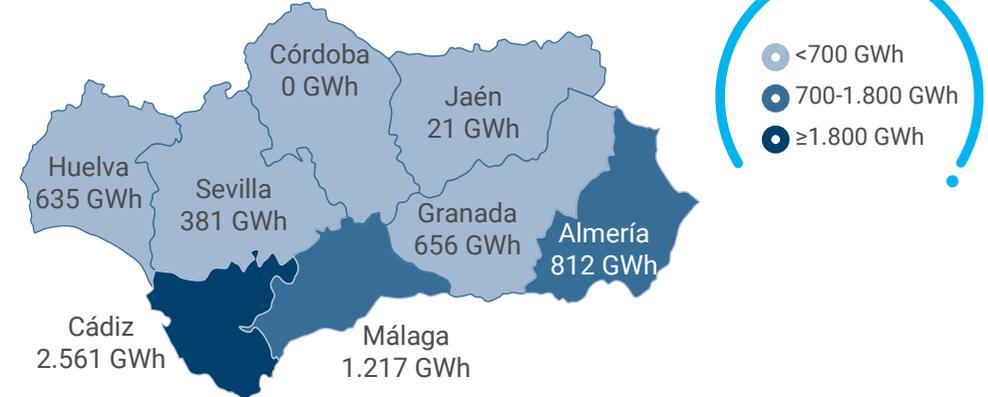
Renovable No renovable Emisiones (MtCO₂ eq.)

Producción de energía eléctrica

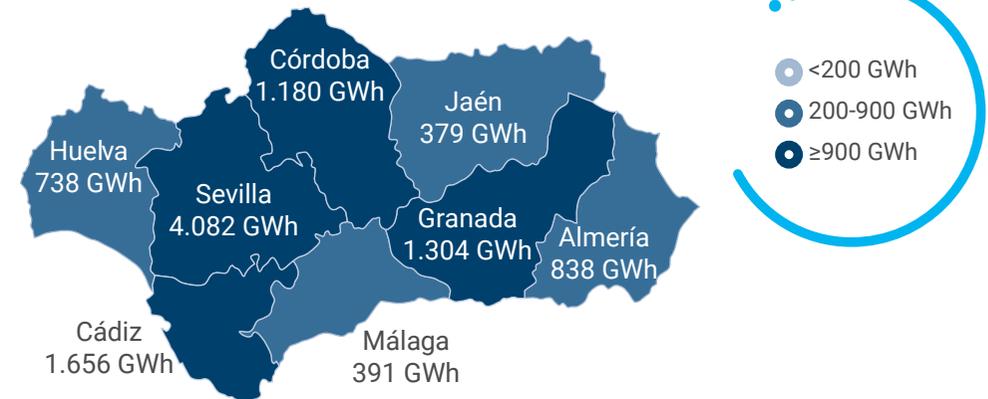
Generación eléctrica por provincias



Generación eólica por provincias



Generación solar por provincias



El sistema eléctrico en Andalucía

Red de transporte de energía eléctrica

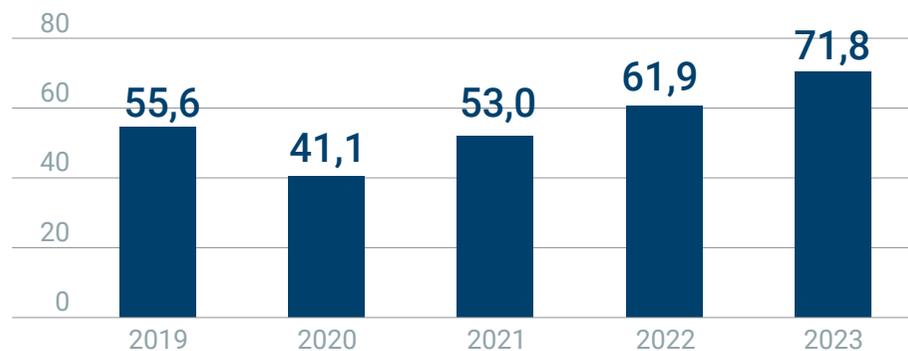
Instalaciones en servicio

	Andalucía	Nacional
km circuitos 400 kV	3.021	22.057
km circuitos 220 kV	3.276	20.220
km circuitos <220 kV	0	2.945
km circuitos	6.297	45.222
Posiciones 400 kV	229	1.698
Posiciones 220 kV	491	3.587
Posiciones <220 kV	0	1.192
Posiciones	720	6.477
Transformadores⁽¹⁾ (MVA)	15.020	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

	Andalucía	Nacional
Potencia instalada renovable (%)	58,7	61,3
Generación renovable (%)	57,1	50,3
Emisiones (MtCO ₂ eq.)	5,0	32,0
Inversión en la Red de Transporte (M€)	71,8	744,6

Aspectos destacados

El año 2023, primer ejercicio completo tras la aprobación en marzo del Plan de desarrollo de la Red de Transporte de Energía Eléctrica 2021-2026, se ha caracterizado por la ejecución de numerosas ampliaciones de subestaciones, concretamente quince, para la integración en red de proyectos de generación renovable. Igualmente, se han completado las renovaciones de cinco grandes subestaciones existentes en la región.

Todas estas actuaciones van a permitir que la comunidad andaluza siga siendo referente nacional en la transición hacia un modelo energético más descarbonizado y sostenible, manteniendo altos estándares de seguridad y calidad del suministro de energía eléctrica.

red eléctrica
Una empresa de Redeia



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