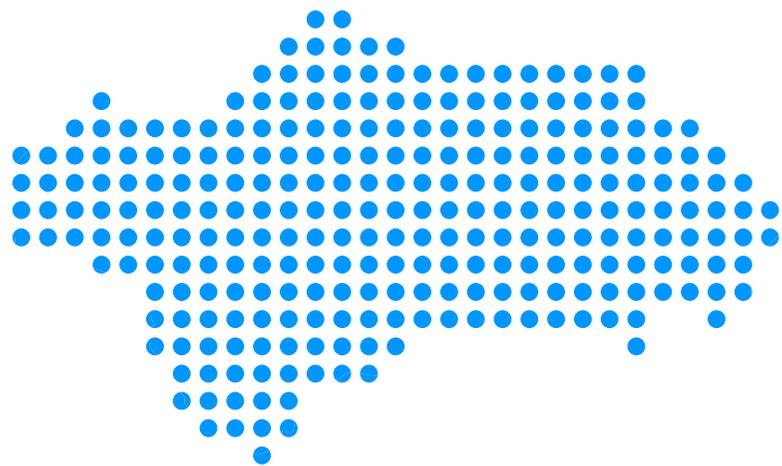


**red eléctrica**  
Una empresa de Redeia

# El sistema eléctrico en Andalucía **2024**



Datos a 31 de diciembre de 2024

## Principales magnitudes



Demanda de energía eléctrica en B.C.

**38.536** GWh



Generación de energía eléctrica

**30.461** GWh

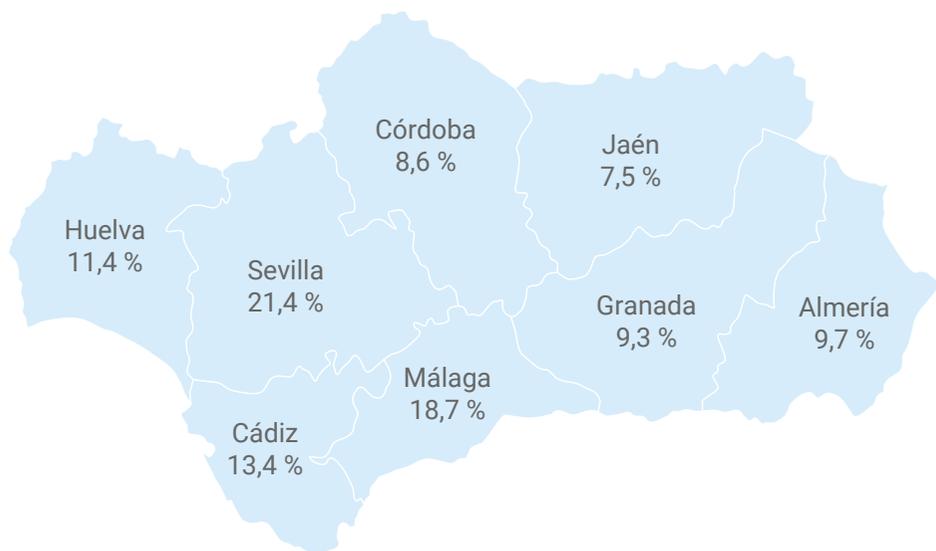


Potencia instalada de generación eléctrica

**20.842** MW

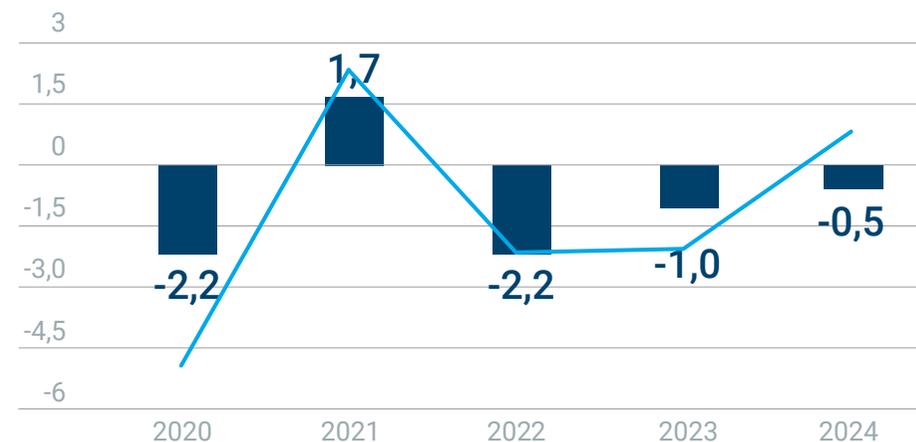


## Participación de las provincias en la demanda final de la Comunidad Autónoma



## Variación anual de la demanda B.C. %

Variación de la demanda **-0,5 %** respecto al 2023

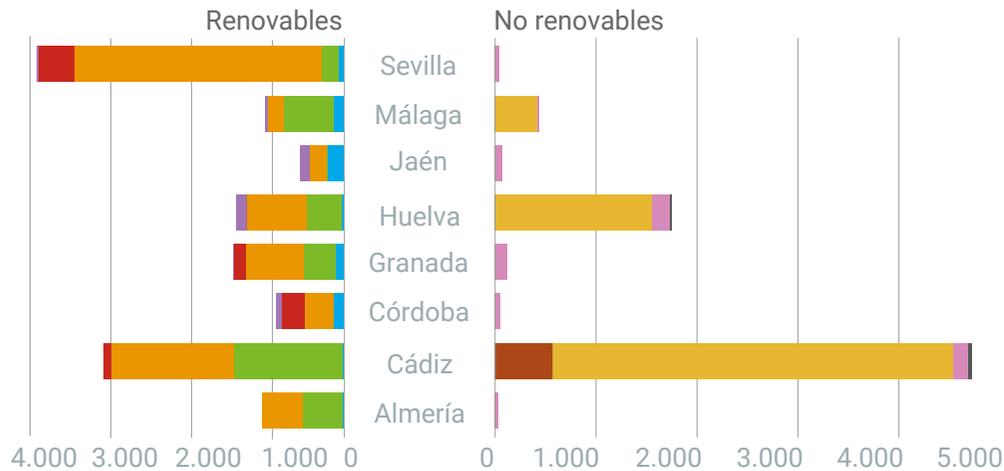


■ Andalucía — Nacional

## Producción de energía eléctrica

### Estructura de la potencia eléctrica por provincia. MW

Potencia renovable **+20,1%** respecto al 2023

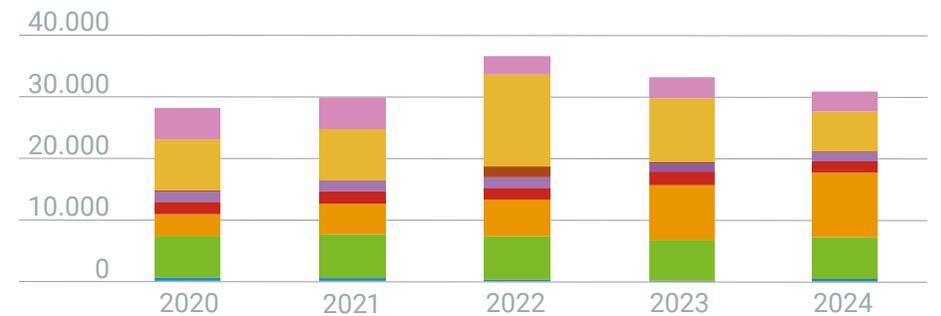


Renovables:  
 ■ Hidráulica ■ Eólica ■ Solar Fotovoltaica ■ Solar Térmica ■ Otras Renovables

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

### Evolución de la estructura de la generación. GWh

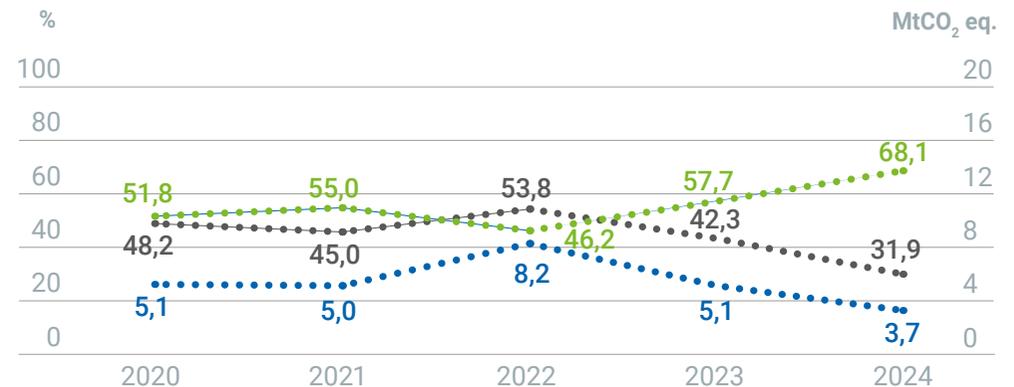
Generación renovable **+13,6%** respecto al 2023



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

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

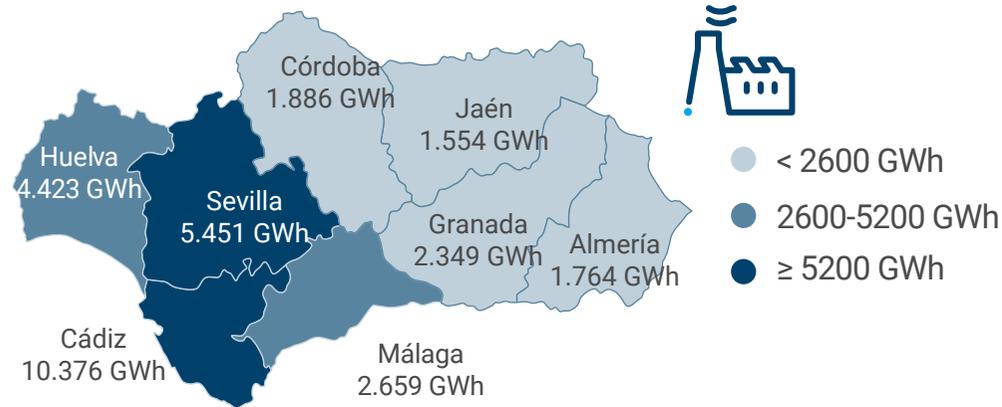
### Generación renovable, no renovable y emisiones



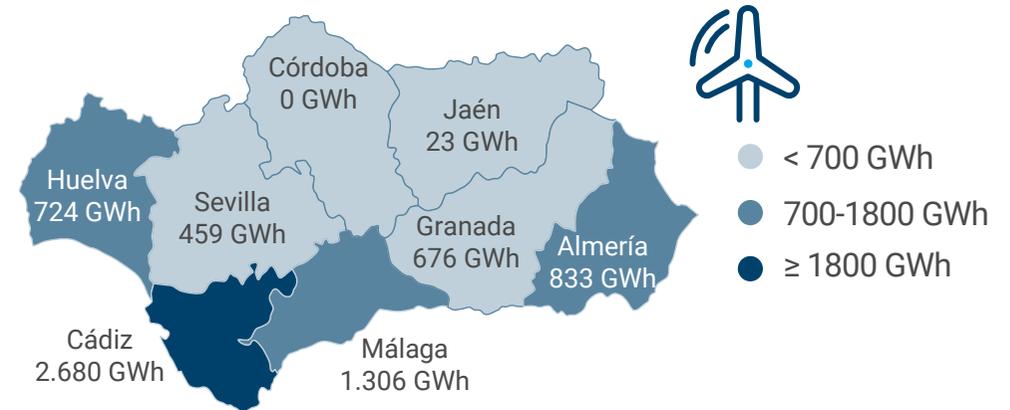
Renovable No renovable Emisiones (MtCO<sub>2</sub> eq.)

## Producción de energía eléctrica

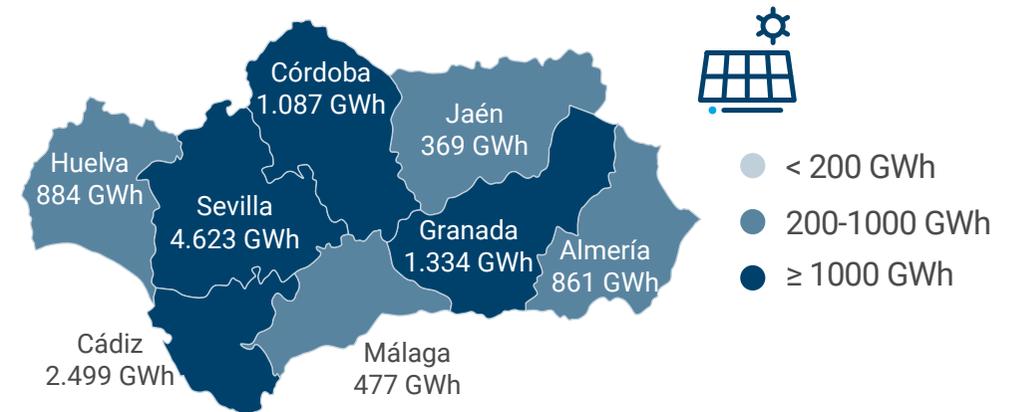
### Generación eléctrica por provincias



### Generación eólica por provincias



### Generación solar por provincias



## Red de transporte de energía eléctrica

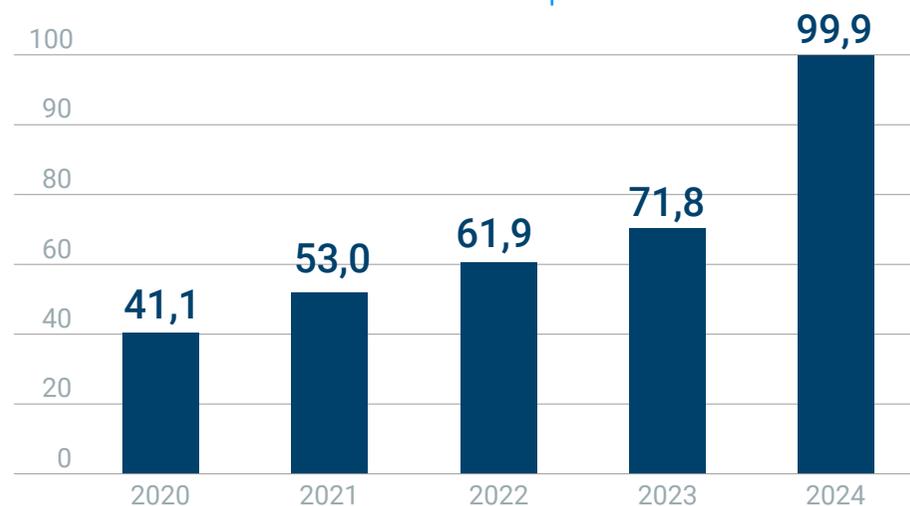
### Instalaciones en servicio

	Andalucía	Nacional
km circuitos 400 kV	3.021	22.216
km circuitos 220 kV	3.315	20.372
km circuitos <220 kV	0	3.087
<b>km circuitos</b>	<b>6.336</b>	<b>45.674</b>
Posiciones 400 kV	236	1.784
Posiciones 220 kV	509	3.659
Posiciones <220 kV	0	1.225
<b>Posiciones</b>	<b>745</b>	<b>6.668</b>
<b>Transformadores<sup>(1)</sup> (MVA)</b>	<b>15.020</b>	<b>94.170</b>

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 (%)	65,3	66,0
Generación renovable (%)	68,1	56,8
Emisiones (MtCO <sub>2</sub> eq.)	3,7	27,0
Inversión en la Red de Transporte (M€)	99,9	976,3
<b>Almacenamiento</b>		
Potencia de almacenamiento en MW	585	3.356
Carga de almacenamiento en GWh	748	8.677

### Aspectos destacados

En 2024 Andalucía ha sido la Comunidad Autónoma con más potencia solar fotovoltaica instalada, concretamente se han puesto en servicio 2.253 MW, lo que supone un incremento del 40,1 % respecto a la cifra alcanzada en 2023 y un nuevo récord anual de producción renovable con un 68,1 % del mix.

Así mismo, durante el ejercicio 2024, se han obtenido 25 autorizaciones de explotación de proyectos clave para el apoyo de la demanda industrial, el desarrollo de corredores ferroviarios y la integración de energías renovables. Cabe destacar la ampliación de la subestación Algeciras 220 kV, hito de gran calado para la interconexión eléctrica de la península con la ciudad autónoma de Ceuta, un Proyecto País que avanza en la igualdad social y la cohesión territorial; las ampliaciones de las subestaciones Puebla de Guzmán y Costa de la Luz, estratégicas para los nuevos desarrollos mineros e industriales en la zona de la Faja Pirítica y el refuerzo de la seguridad de suministro en la costa occidental onubense; la nueva línea Puerto Real - Zumajo 220 kV, indispensable para cubrir las crecientes demandas energéticas industriales y urbanísticas en la Bahía de Cádiz; la ampliación de la subestación de Tabernas 400kV, destinada al suministro eléctrico del gran eje ferroviario del Corredor Mediterráneo; y el proyecto singular STATCOM en la subestación Tabernas 220 kV, que reforzará el control y la estabilidad del sistema frente a posibles perturbaciones frente a oscilaciones de potencia.



red eléctrica

Una empresa de Redeia

Paseo del Conde de los Gaitanes, 177  
28109 Alcobendas (Madrid)  
[www.ree.es](http://www.ree.es)