

# El sistema eléctrico en Extremadura 2023

Datos a 31 de diciembre de 2023

# El sistema eléctrico en Extremadura

## Principales magnitudes



Demanda de energía eléctrica en B.C.

**4.761** GWh

**1,9** %

de la demanda nacional



Generación de energía eléctrica

**29.721** GWh

**11,1** %

de la generación nacional



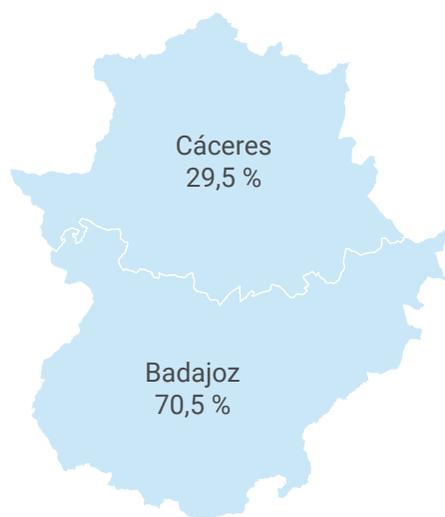
Potencia instalada eléctrica

**11.696** MW

**9,3** %

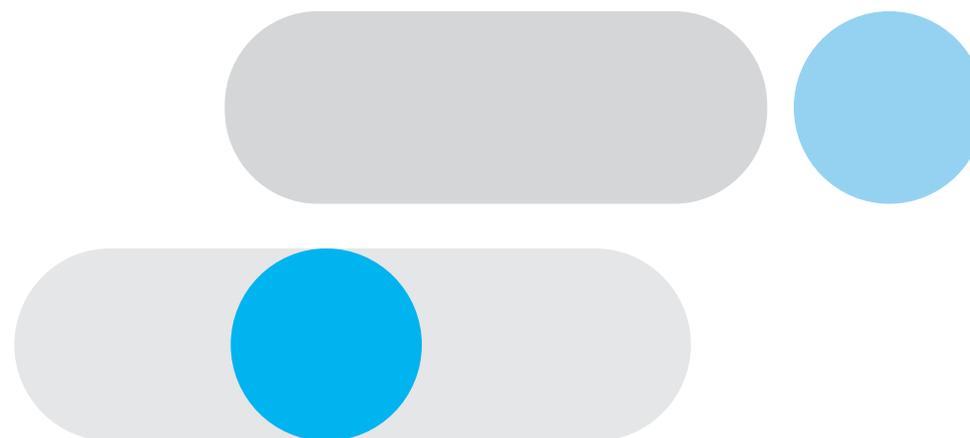
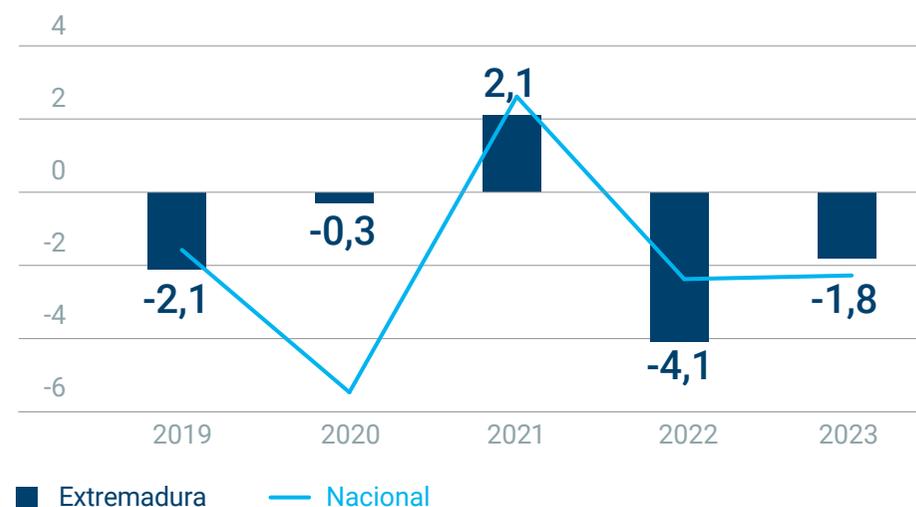
de la potencia nacional

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



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

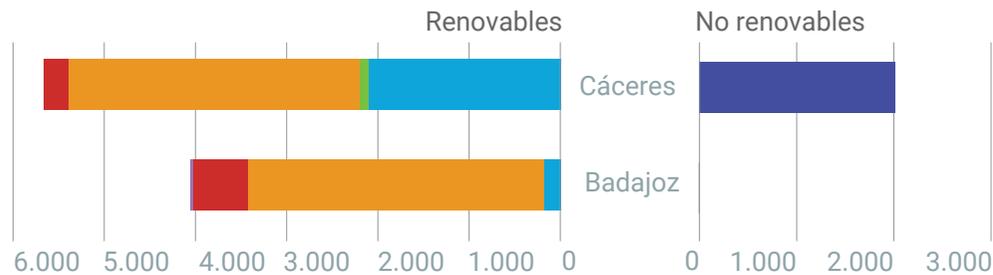
Variación de la demanda **-1,8 %** respecto al 2022



## Producción de energía eléctrica

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

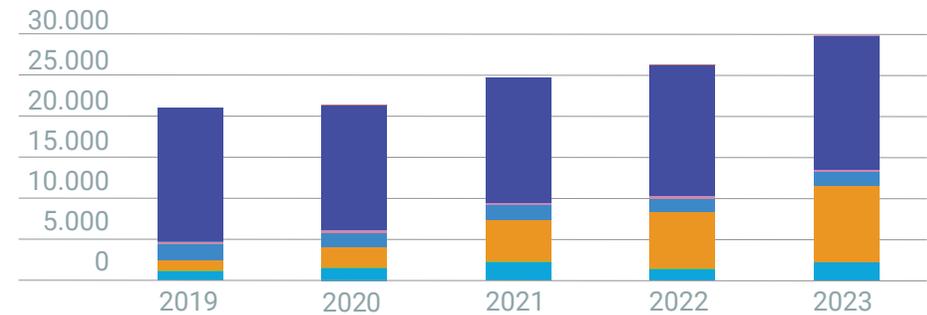
Potencia renovable **+13 %** respecto al 2022



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

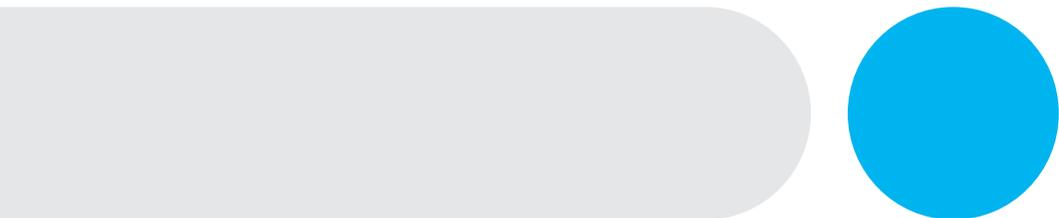
No Renovables:  
■ Nuclear ■ Cogeneración

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



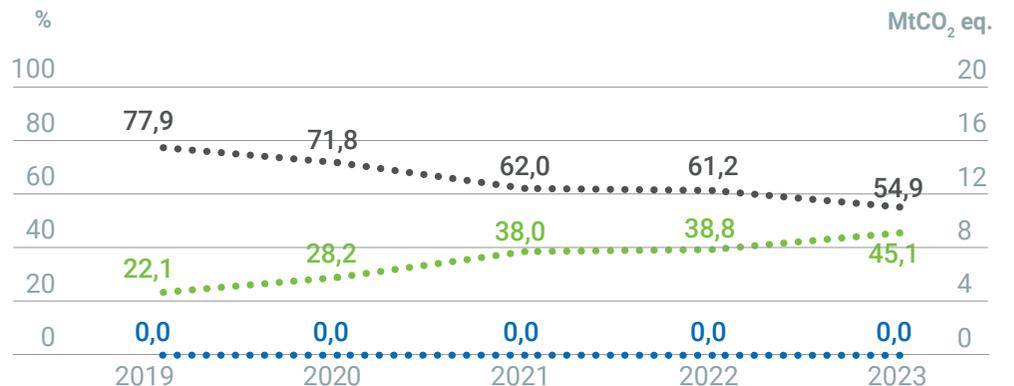
Renovables:  
■ Hidráulica ■ Eólica ■ Solar Fotovoltaica

No Renovables:  
■ Turbinación de Bombeo ■ Cogeneración ■ Nuclear



Generación sin emisiones **99,9 %**

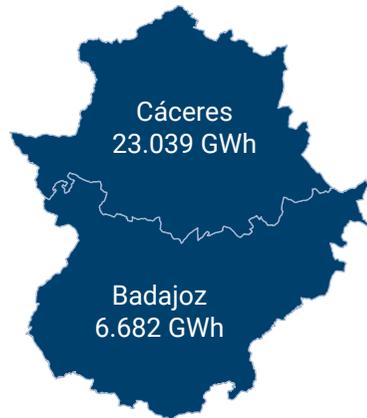
### Generación renovable, no renovable y emisiones



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

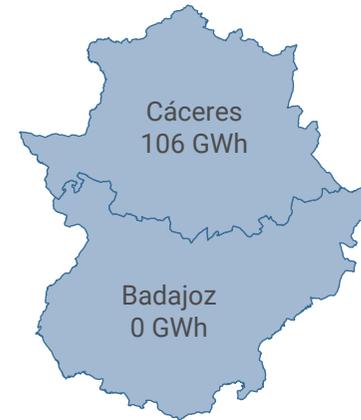
## Producción de energía eléctrica

### Generación eléctrica por provincias



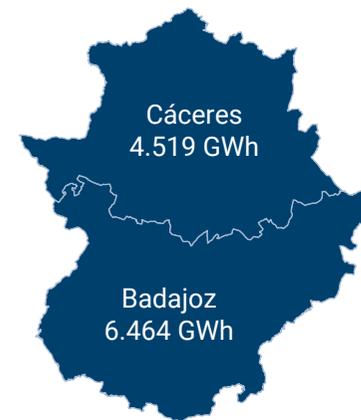
- < 2.600 GWh
- 2.600-5.200 GWh
- ≥ 5.200 GWh

### 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 Extremadura

## Red de transporte de energía eléctrica

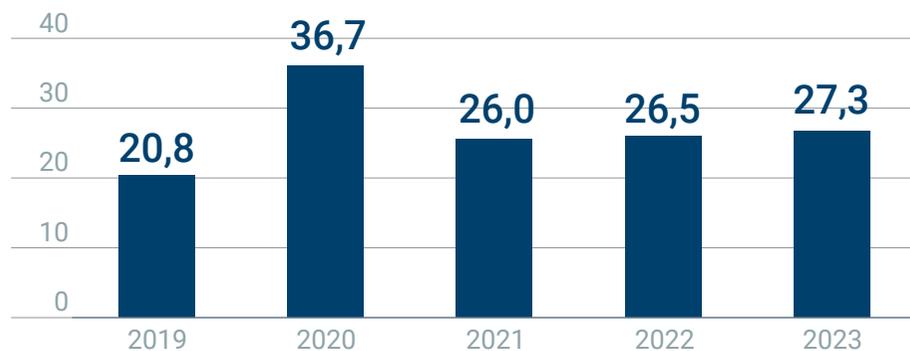
### Instalaciones en servicio

	Extremadura	Nacional
km circuitos 400 kV	2.293	22.057
km circuitos 220 kV	909	20.220
km circuitos <220 kV	8	2.945
<b>km circuitos</b>	<b>3.211</b>	<b>45.222</b>
Posiciones 400 kV	128	1.698
Posiciones 220 kV	107	3.587
Posiciones <220 kV	2	1.192
<b>Posiciones</b>	<b>237</b>	<b>6.477</b>
<b>Transformadores<sup>(1)</sup> (MVA)</b>	<b>3.025</b>	<b>91.935</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

	Extremadura	Nacional
Potencia instalada renovable (%)	82,7	61,3
Generación renovable (%)	45,1	50,3
Emisiones (MtCO <sub>2</sub> eq.)	0,0	32,0
Inversión en la Red de Transporte (M€)	27,3	744,6

### Aspectos destacados

Durante 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 definido un nuevo eje de 400 kV que unirá el municipio de Mérida con el de Badajoz necesario para el desarrollo de proyectos industriales y que contará con dos nuevas subestaciones Guadiana y Río Caya. A estas dos se sumarán otras seis subestaciones de transporte en los municipios de Fuente del Maestron, Fuente de Cantos, Quintana de la Serena, Don Álvaro, Maguilla y Pozuelo de Zarcón que permitirán la integración en la red de un número elevado de proyectos renovables y la alimentación eléctrica de los ejes ferroviarios planificados en ambas provincias extremeñas.

**red eléctrica**  
Una empresa de Redeia



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