

# El sistema eléctrico en Castilla-La Mancha **2024**



# El sistema eléctrico en Castilla-La Mancha

## Principales magnitudes



Demanda de energía eléctrica en B.C.

12.072 GWh



Generación de energía eléctrica

30.744 GWh

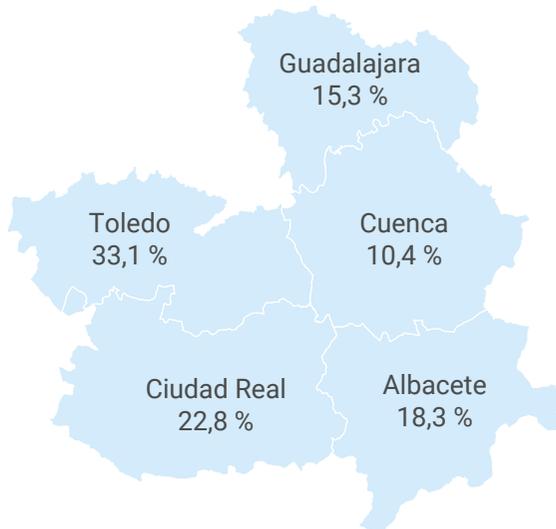


Potencia instalada de generación eléctrica

15.531 MW



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



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

Variación de la demanda **+3,3 %** respecto al 2023



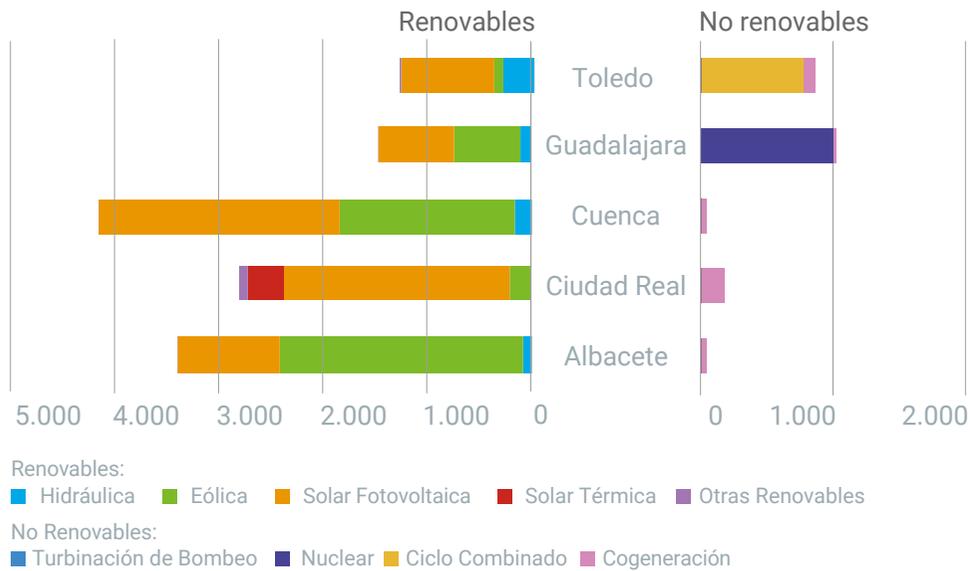
■ Castilla-La Mancha — Nacional

# El sistema eléctrico en Castilla-La Mancha

## Producción de energía eléctrica

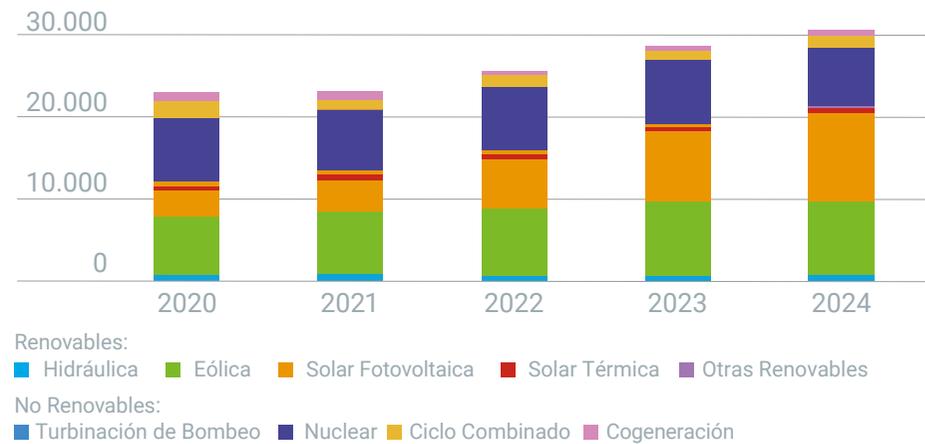
Estructura de la potencia de generación eléctrica por provincia. MW

Potencia renovable **+9,0%** respecto al 2023

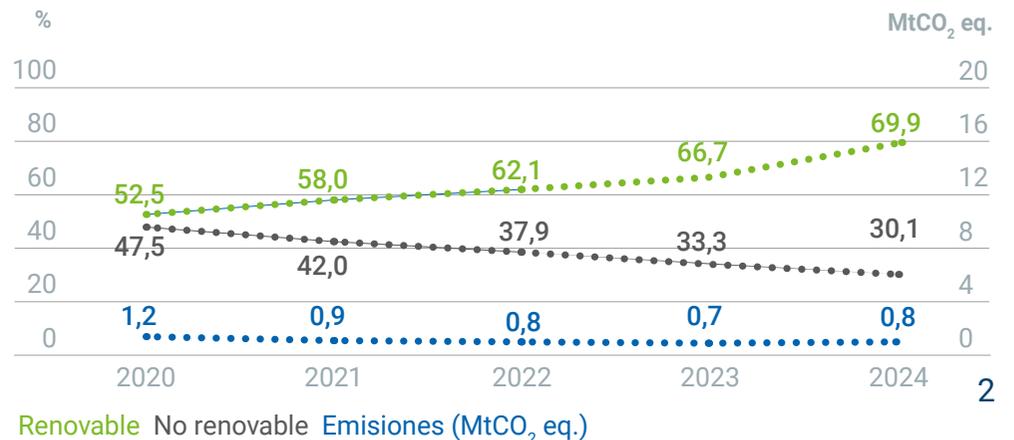


Evolución de la estructura de la generación. GWh

Generación renovable **+12,6%** respecto al 2023



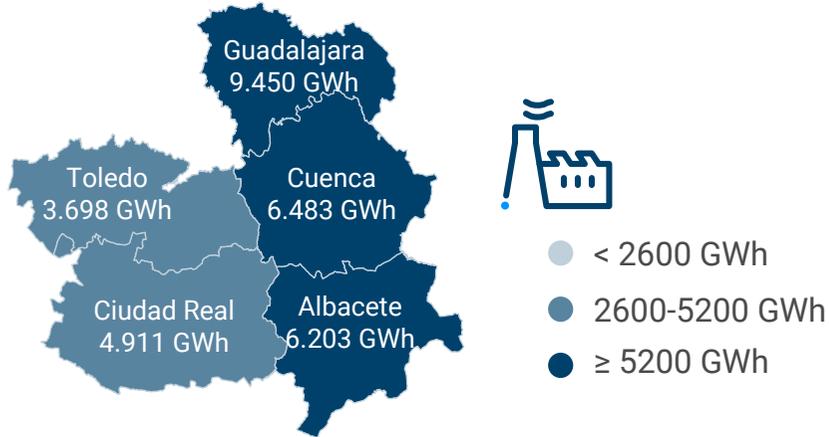
Generación renovable, no renovable y emisiones



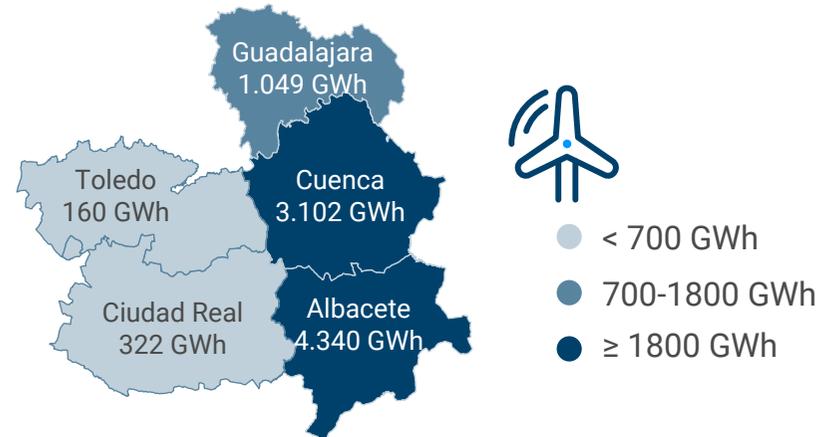
# El sistema eléctrico en Castilla-La Mancha

## Producción de energía eléctrica

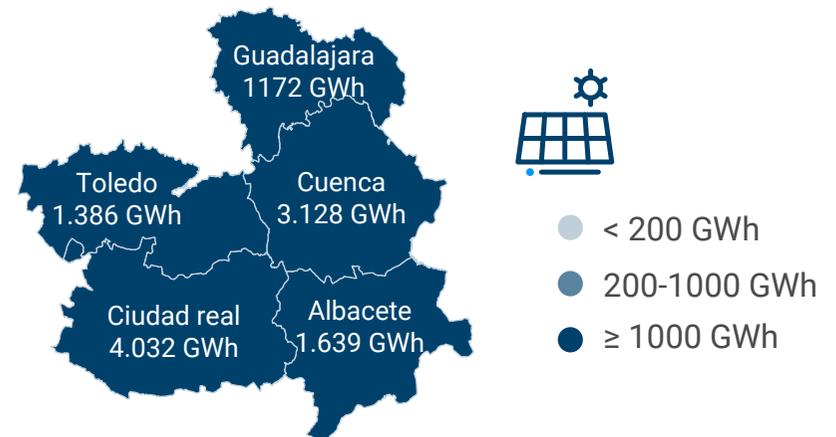
### Generación eléctrica por provincias



### Generación eólica por provincias



### Generación solar por provincias



# El sistema eléctrico en Castilla-La Mancha

## Red de transporte de energía eléctrica

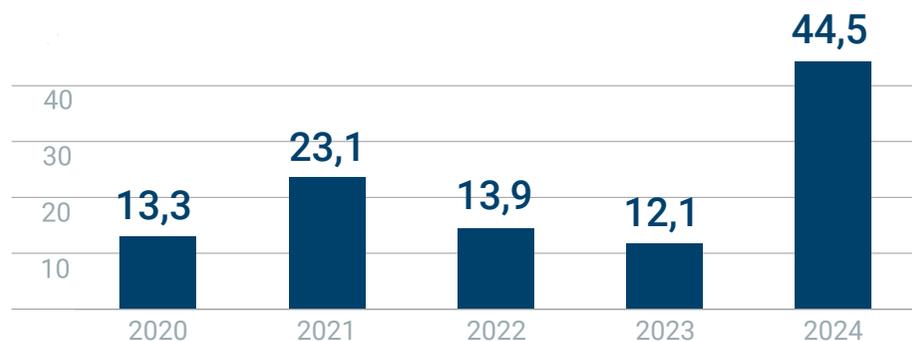
### Instalaciones en servicio

	Castilla-La Mancha	Nacional
km circuitos 400 kV	2.613	22.216
km circuitos 220 kV	1.528	20.372
km circuitos <220 kV	0	3.087
<b>km circuitos</b>	<b>4.141</b>	<b>45.674</b>
Posiciones 400 kV	134	1.784
Posiciones 220 kV	155	3.659
Posiciones <220 kV	0	1.225
<b>Posiciones</b>	<b>289</b>	<b>6.668</b>
<b>Transformadores<sup>(1)</sup> (MVA)</b>	<b>1.800</b>	<b>94.170</b>

Incluye los activos de transporte de Red Eléctrica y de otras empresas.

(1) No incluyen desfases.

### Inversiones en la red de transporte. M€



## Transición energética

	Castilla-La Mancha	Nacional
Potencia de generación renovable (%)	86,2	66,0
Generación renovable (%)	69,6	56,8
Emisiones (MtCO <sub>2</sub> eq.)	0,8	27,0
Inversión en la Red de Transporte (M€)	44,5	976,3
<b>Almacenamiento</b>		
Potencia almacenamiento en MW	220	3.356
Carga almacenamiento GWh	107	8.677

## Aspectos destacados

En 2024, para permitir una mayor integración de energía de origen renovable se han puesto en servicio nuevas posiciones en las subestaciones de 220 kV denominadas José Cabrera, La Solana, Los Pradillos, y Olmedilla.

Por otro lado, se han puesto en servicio dos nuevas posiciones en la SE Brazatortas 220 kV con el objeto de alimentar al eje ferroviario Puertollano-Mérida.

Asimismo, se ha equipado una nueva posición en la SE Puertollano 220 kV para mejorar la seguridad del suministro de la demanda; y se ha instalado una nueva reactancia en la SE Fuentes de la Alcarria 400 kV para la gestión y compensación de la energía reactiva de la Red de Transporte de la zona.

También se han llevado a cabo otras actuaciones en Castilla-La Mancha durante el año 2024 como la repotenciación de las líneas a 220 kV Aceca-Mora y Almarez ET-Talavera.

Finalmente, cabe destacar que se han puesto en servicio en la SE Manzanares 400 kV las posiciones a las que se conectará la futura L/ 400 kV Manzanares-Barataria-Manchega. Esta línea forma parte del denominado "eje transmanchego" que consiste en un conjunto de actuaciones que permiten la integración de energía renovable en Castilla-La Mancha y su transporte hacia una zona de alto consumo de demanda eléctrica como Madrid, y está integrado por las nuevas subestaciones de 400 kV denominadas Manchega, Barataria y Montalbanejo, y las líneas a 400 kV Manzanares-Barataria-Manchega, Manchega-Montalbanejo-Belinchón, Belinchón-Morata, y Manchega-Romica.



red eléctrica

Una empresa de Redeia

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