

# red eléctrica

Una empresa de Redeia

## El sistema eléctrico en Cataluña **2025**

Datos a 31 de diciembre de 2025



## Principales magnitudes



Demanda de energía eléctrica en B.C.

**44.638** GWh



Generación de energía eléctrica

**38.400** GWh



Potencia instalada de generación eléctrica

**11.683** MW

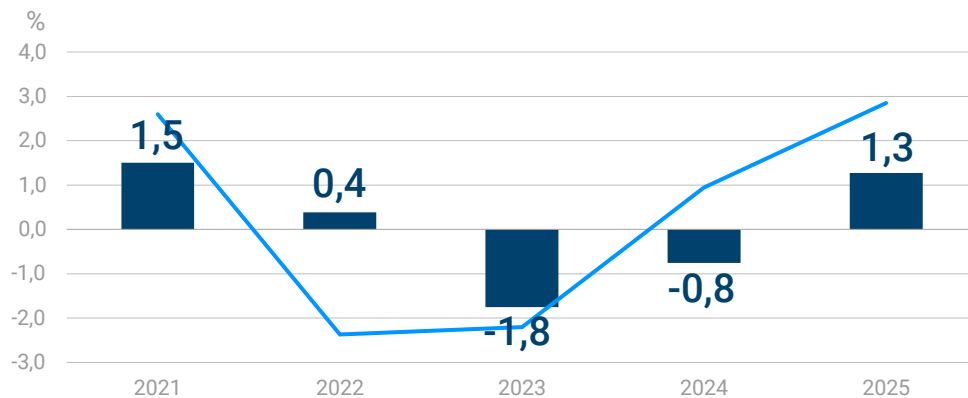


## Participación de las provincias en la demanda final de la Comunidad Autónoma



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

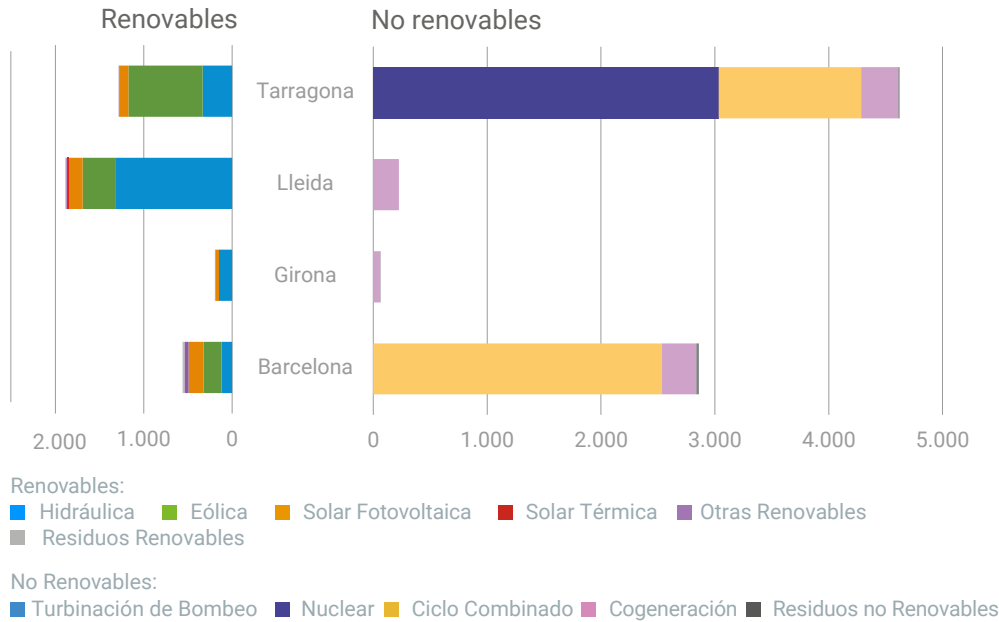
Variación de la demanda **1,3 %** respecto al 2024



■ Cataluña — Nacional

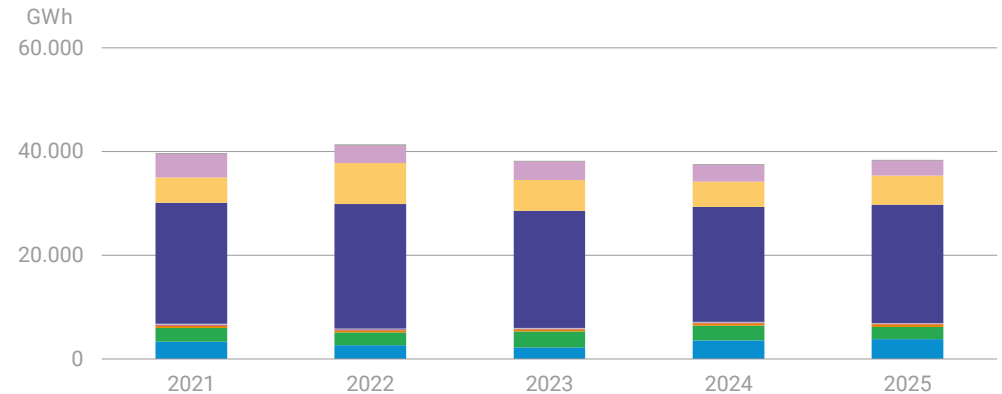
## Producción de energía eléctrica

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



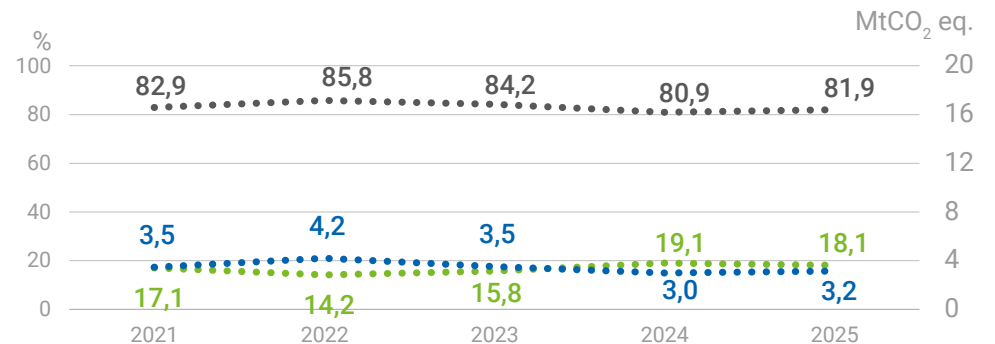
### Evolución de la estructura de la generación. GWh

Generación renovable **+3,2%** respecto al 2024



- Renovables:**  
 ■ Hidráulica ■ Eólica ■ Solar Fotovoltaica ■ Solar Térmica ■ Otras Renovables  
 ■ Residuos Renovables
- No Renovables:**  
 ■ Nuclear ■ Ciclo Combinado ■ Cogeneración ■ Residuos no Renovables

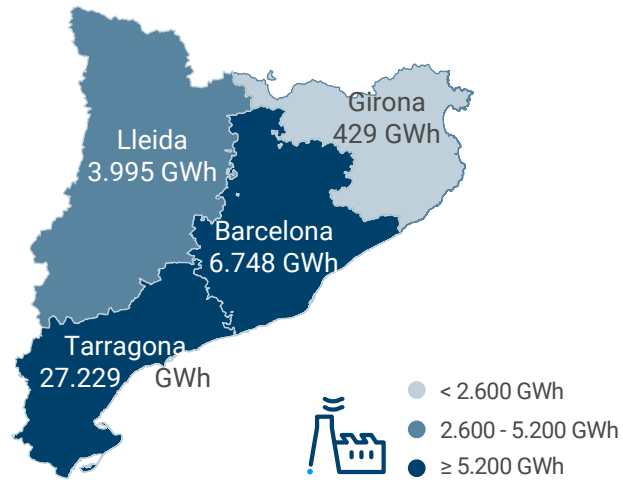
### Generación renovable, no renovable y emisiones



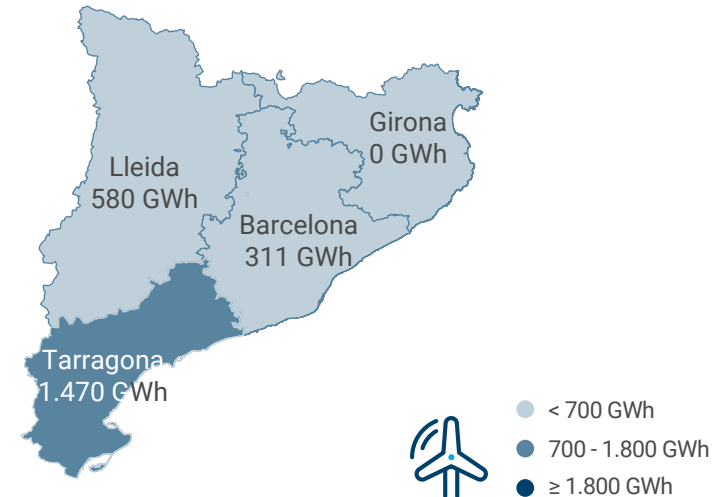
Renovable No renovable Emisiones (MtCO<sub>2</sub> eq.)

## Producción de energía eléctrica

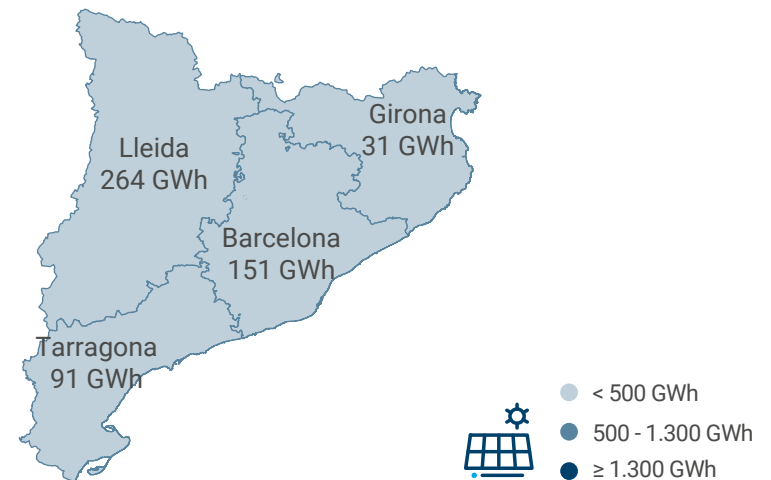
### Generación eléctrica por provincias



### Generación eólica por provincias



### Generación solar por provincias



## Red de transporte de energía eléctrica

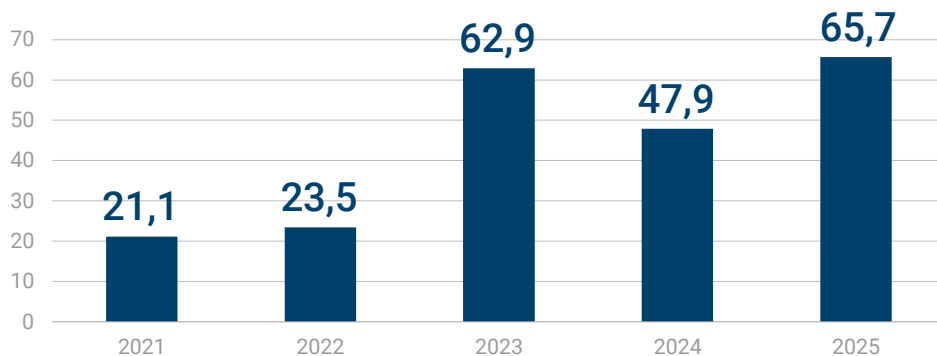
### Instalaciones en servicio

	Cataluña	Nacional
km circuitos 400 kV	2.238	22.316
km circuitos 220 kV	2.671	20.488
km circuitos <220 kV	39	3.351
<b>km circuitos</b>	<b>4.948</b>	<b>46.155</b>
Posiciones 400 kV	155	1.848
Posiciones 220 kV	626	3.746
Posiciones <220 kV	3	1.285
<b>Posiciones</b>	<b>784</b>	<b>6.879</b>
<b>Transformadores<sup>(1)</sup> (MVA)</b>	<b>12.000</b>	<b>96.025</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

	Cataluña	Nacional
Potencia de generación renovable (%)	33,5	68,8
Generación renovable (%)	18,1	55,5
Emisiones (MtCO <sub>2</sub> eq.)	3,2	29,5
Inversión en la Red de Transporte (M€)	65,7	1.424,0
<b>Almacenamiento</b>		
Potencia almacenamiento en MW	2.465	3.427
Carga almacenamiento GWh	584	9.213

### Aspectos destacados

Durante 2025, se han puesto en servicio las subestaciones de Abrera 220 kV (Barcelona) y de Masdenverge 400 kV (Tarragona), reforzando la red de transporte y el suministro eléctrico en Cataluña.

Asimismo, se han desarrollado actuaciones de modernización de la red, con la renovación de líneas soterradas de 220 kV en la ciudad de Barcelona, la renovación de la línea Rubí-Viladecans 220 kV y la finalización del soterramiento del último tramo de la línea Mas Figueres-Palau 220 kV, contribuyendo a mejorar la fiabilidad, la calidad y la seguridad del sistema eléctrico.

Durante el año, se ha continuado avanzando en actuaciones estratégicas para el refuerzo de la red de transporte, como el desarrollo del eje Mangraners – Esplugas – Begues y el inicio de las obras de la subestación Francolí 220 kV (Tarragona), destinada a permitir la conexión directa de grandes consumidores a la red de transporte.



**red eléctrica**

Una empresa de Redeia

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