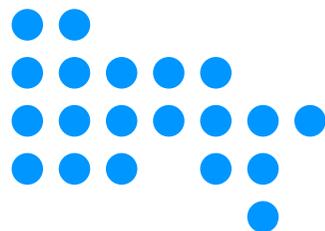


**red eléctrica**  
Una empresa de Redeia

# El sistema eléctrico en la Rioja **2024**



Datos a 31 de diciembre de 2024

# El sistema eléctrico en La Rioja

## Principales magnitudes



Demanda de energía eléctrica en B.C.

**1.530** GWh



Generación de energía eléctrica

**1.957** Gwh



Potencia instalada de generación eléctrica

**1.412** MW



## Demanda de la Comunidad Autónoma respecto a la demanda final nacional



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

Variación de la demanda **-0,1 %** respecto al 2023



## Producción de energía eléctrica

### Potencia instalada

Potencia renovable **43 %**

56 %  
Ciclo combinado

4 %  
Hidráulica

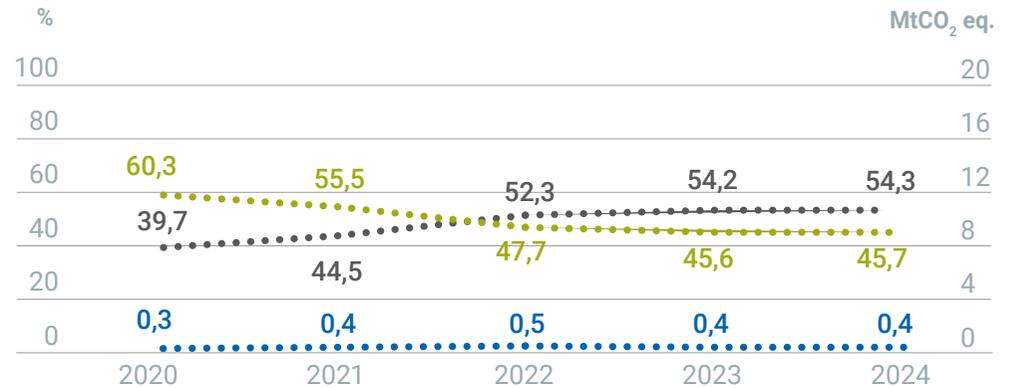
32 %  
Eólica

1 %  
Cogeneración

7 %  
Solar fotovoltaica

**1.412 MW**

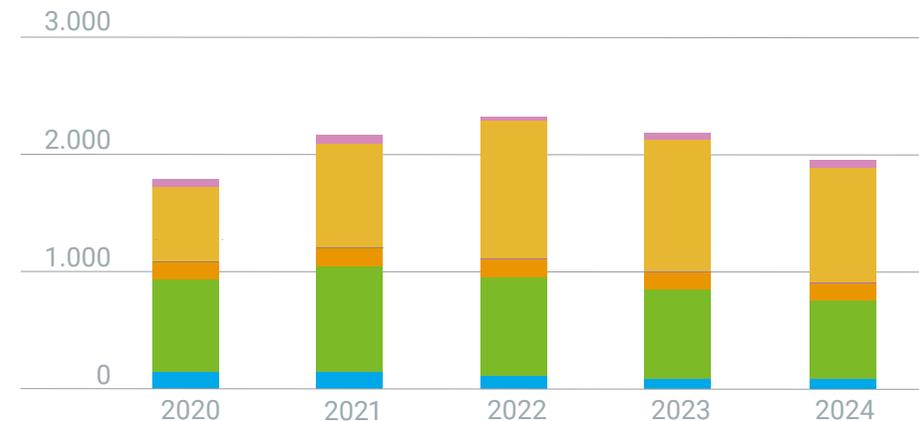
### Generación renovable, no renovable y emisiones



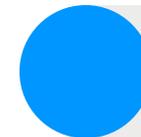
Renovable No renovable Emisiones (MtCO<sub>2</sub> eq.)

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

Generación renovable **+45,7%**



Renovables:  
■ Hidráulica ■ Eólica ■ Solar Fotovoltaica ■ Otras Renovables  
 No Renovables:  
■ Ciclo Combinado ■ Cogeneración



## Red de transporte de energía eléctrica

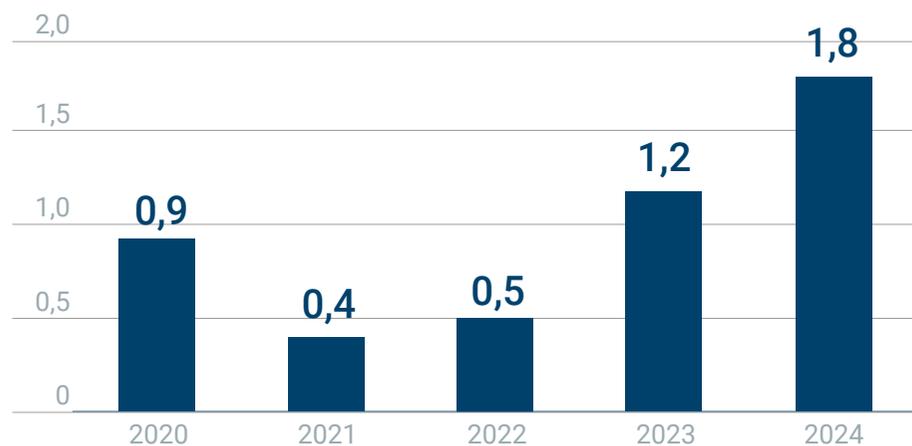
### Instalaciones en servicio

	La Rioja	Nacional
km circuitos 400 kV	115	22.216
km circuitos 220 kV	142	20.327
km circuitos <220 kV	0	3.087
<b>km circuitos</b>	<b>257</b>	<b>45.674</b>
Posiciones 400 kV	9	1.784
Posiciones 220 kV	31	3.659
Posiciones <220 kV	0	1.225
<b>Posiciones</b>	<b>40</b>	<b>6.668</b>
<b>Transformadores<sup>(1)</sup> (MVA)</b>	<b>600</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

	La Rioja	Nacional
Potencia de generación renovable (%)	43,1	66,0
Generación renovable (%)	45,7	56,8
Emisiones (MtCO <sub>2</sub> eq.)	0,4	27,0
Inversión en la Red de Transporte (M€)	1,8	976,3
<b>Almacenamiento</b>		
Potencia almacenamiento en MW	0,1	3.356
Carga almacenamiento GWh	0,0	8.677

### Aspectos destacados

Durante el año 2024 se han puesto en servicio las ampliaciones realizadas en las subestaciones Santa Engracia 400 kV y Santa Engracia 220 kV para permitir la evacuación de generación renovable en la Comunidad.



red eléctrica

Una empresa de Redeia

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