

# El sistema eléctrico en Navarra 2023

Datos a 31 de diciembre de 2023

## Principales magnitudes



Demanda de energía eléctrica en B.C.

**4.665** GWh

**1,9** %  
de la demanda nacional



Generación de energía eléctrica

**7.129** GWh

**2,7** %  
de la generación nacional



Potencia instalada eléctrica

**3.378** MW

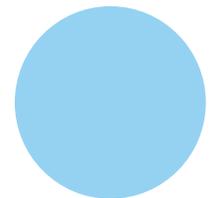
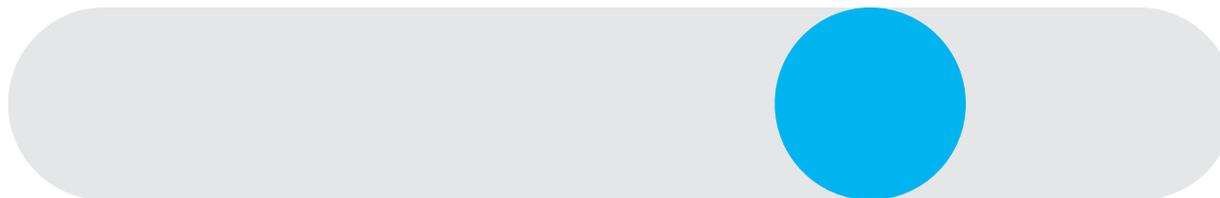
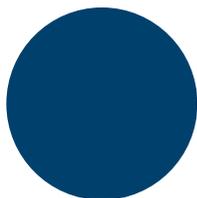
**2,7** %  
de la potencia nacional

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



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

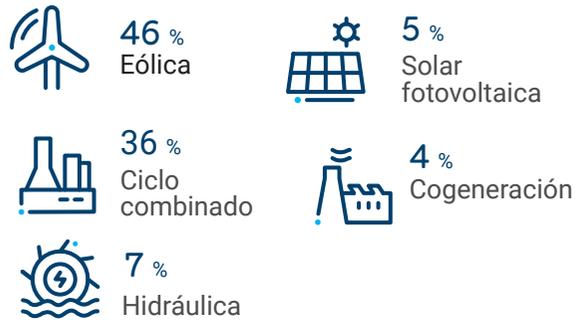
Variación de la demanda **-7,5 %** respecto al 2022



## Producción de energía eléctrica

### Potencia instalada

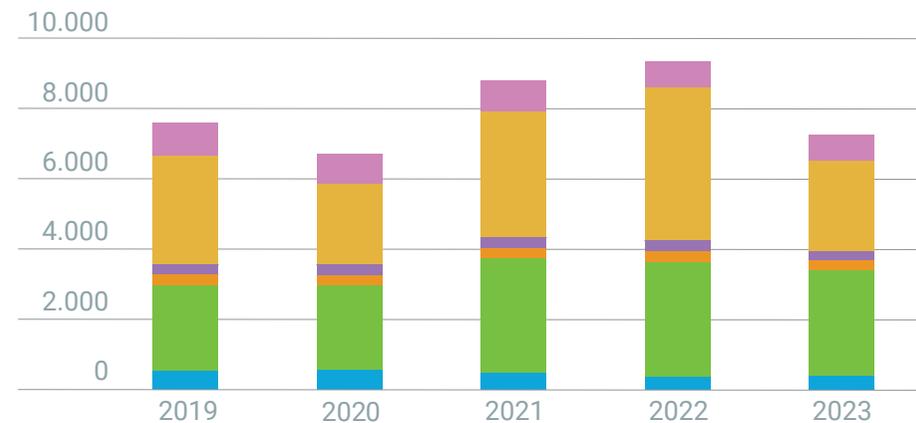
Potencia renovable **59 %**



**3.378 MW**

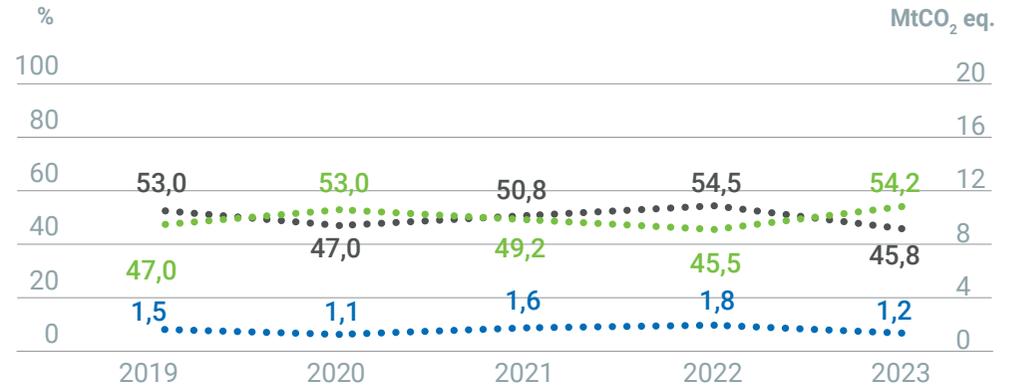
### Evolución de la estructura de la generación. GWh

Reducción de emisiones **-35 %** respecto al 2022

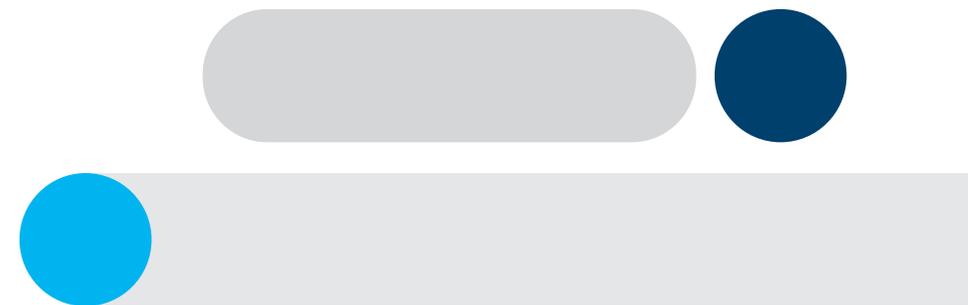


Renovables:  
■ Hidráulica ■ Eólica ■ Solar Fotovoltaica ■ Otras Renovables  
 No Renovables:  
■ Ciclo Combinado ■ Cogeneración

### Generación renovable, no renovable y emisiones



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



# El sistema eléctrico en Navarra

## Red de transporte de energía eléctrica

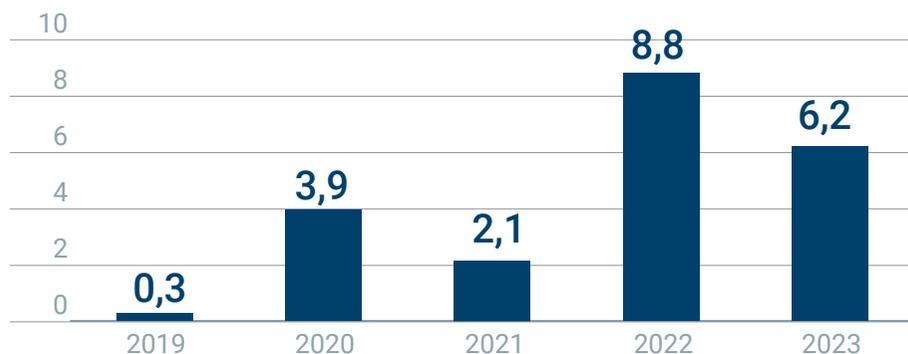
### Instalaciones en servicio

	Navarra	Nacional
km circuitos 400 kV	176	22.057
km circuitos 220 kV	319	20.220
km circuitos <220 kV	0	2.945
<b>km circuitos</b>	<b>495</b>	<b>45.222</b>
Posiciones 400 kV	32	1.698
Posiciones 220 kV	55	3.587
Posiciones <220 kV	0	1.192
<b>Posiciones</b>	<b>87</b>	<b>6.477</b>
<b>Transformadores<sup>(1)</sup> (MVA)</b>	<b>1.600</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

	Navarra	Nacional
Potencia instalada renovable (%)	59,5	61,3
Generación renovable (%)	54,2	50,3
Emisiones (MtCO <sub>2</sub> eq.)	1,2	32,0
Inversión en la Red de Transporte (M€)	6,2	744,6

### Aspectos destacados

En el año 2023 se pusieron en servicio las ampliaciones de las subestaciones de Tafalla, Olite y La Serna que permitirán mejorar la calidad y seguridad de suministro en la zona sur de Navarra, así como facilitar la evacuación de energía renovable tanto desde la propia red de transporte como desde la de distribución.

**red eléctrica**  
Una empresa de Redeia



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