

El sistema eléctrico en País Vasco 2023

Datos a 31 de diciembre de 2023

El sistema eléctrico en País Vasco

Principales magnitudes



Demanda de energía eléctrica en B.C.

14.944 GWh

6,1 %
de la demanda nacional



Generación de energía eléctrica

5.100 GWh

1,9 %
de la generación nacional

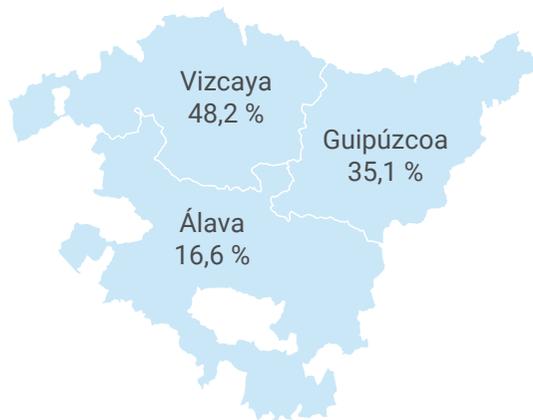


Potencia instalada eléctrica

2.973 MW

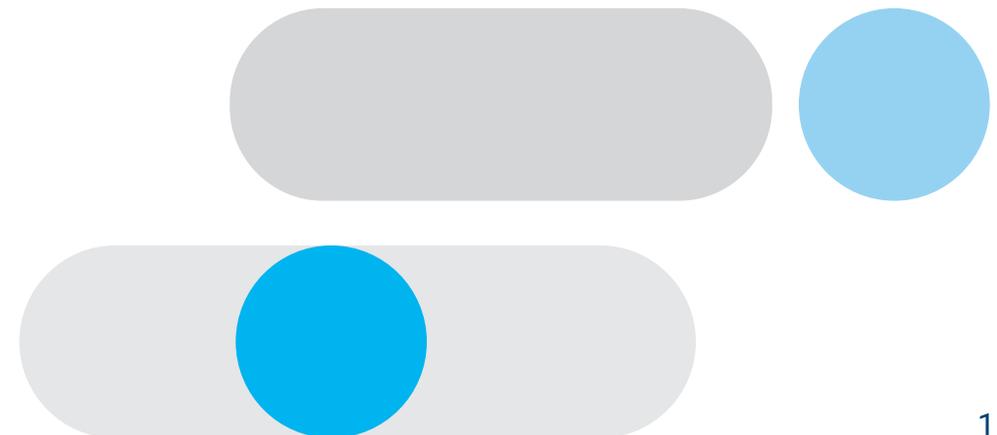
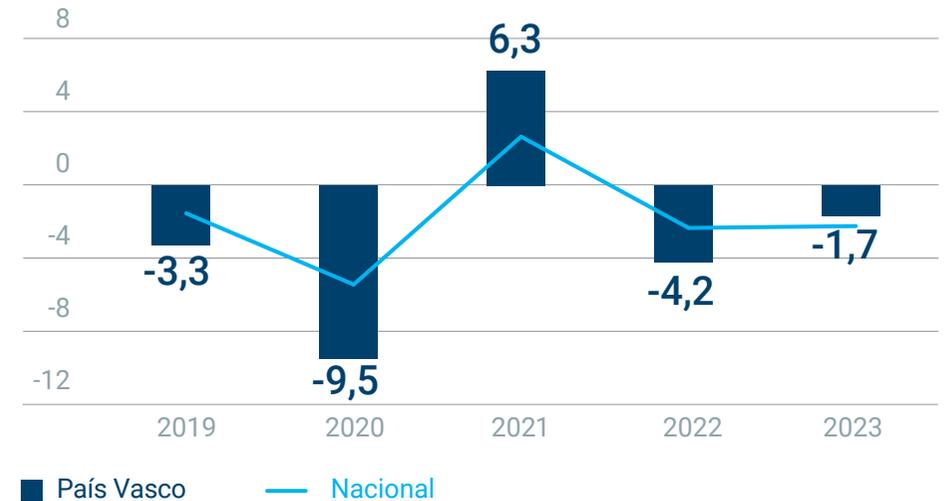
2,4 %
de la potencia nacional

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



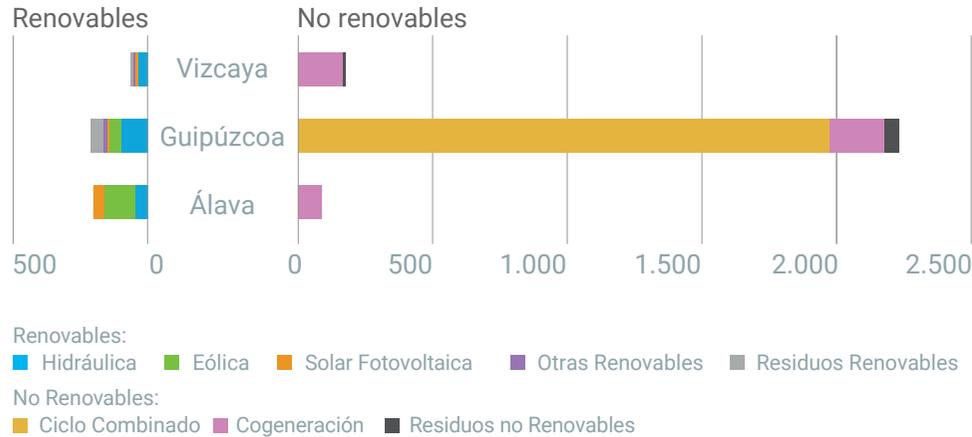
Variación anual de la demanda B.C. %

Variación de la demanda **-1,7 %** respecto al 2022

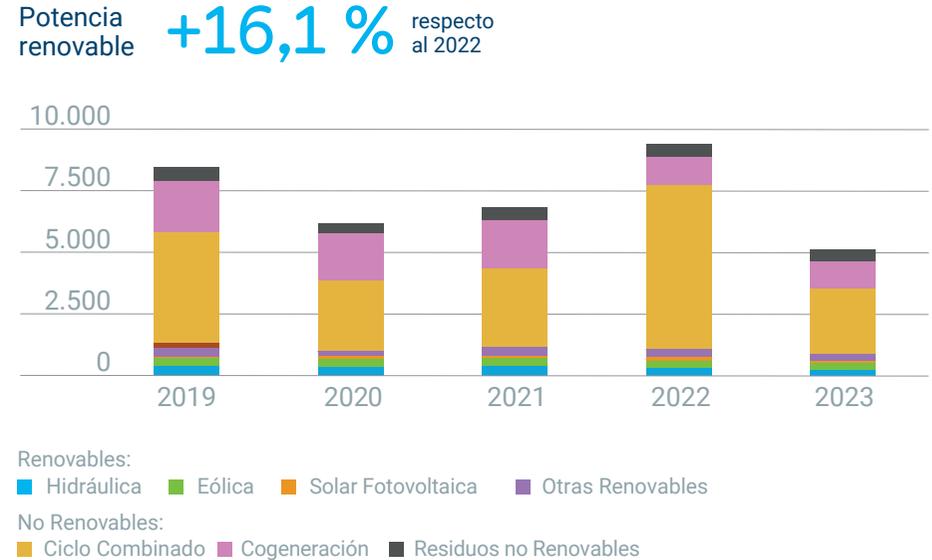


Producción de energía eléctrica

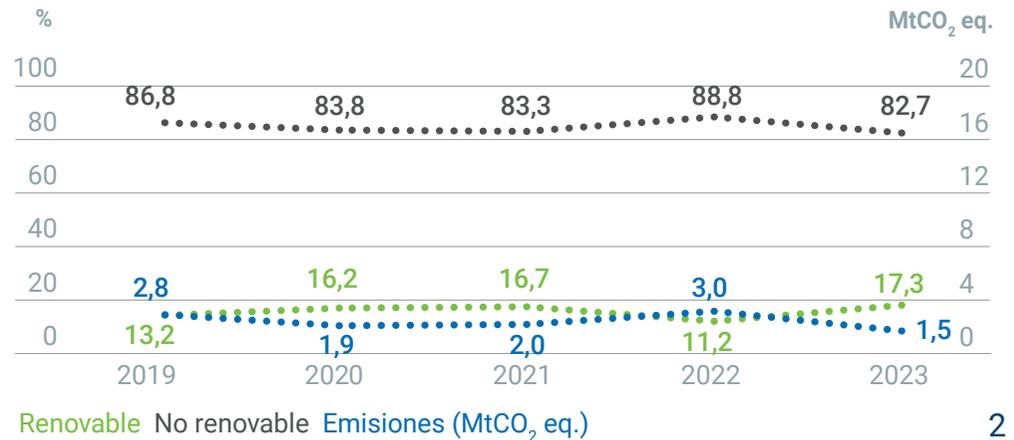
Estructura de la potencia eléctrica por provincia. MW



Evolución de la estructura de la generación. GWh



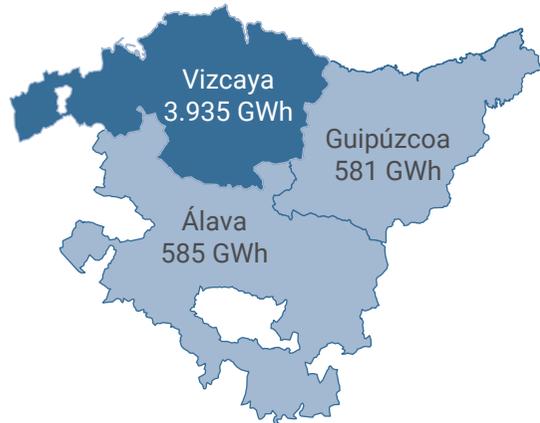
Generación renovable, no renovable y emisiones



Reducción de emisiones **-50,4 %** respecto al 2022

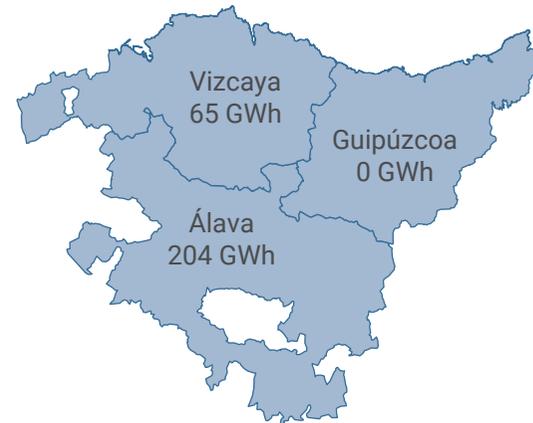
Producción de energía eléctrica

Generación eléctrica por provincias



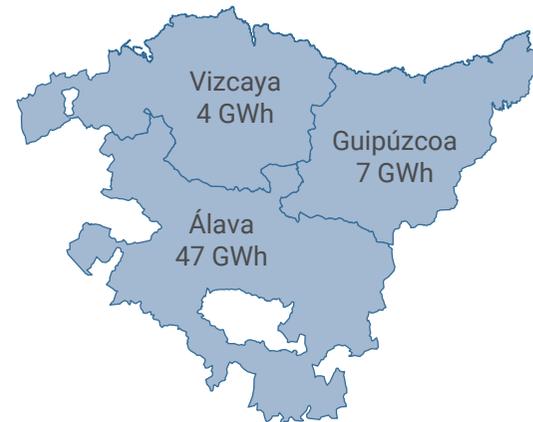
- < 2.600 GWh
- 2.600-5.200 GWh
- ≥ 5.200 GWh

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 País Vasco

Red de transporte de energía eléctrica

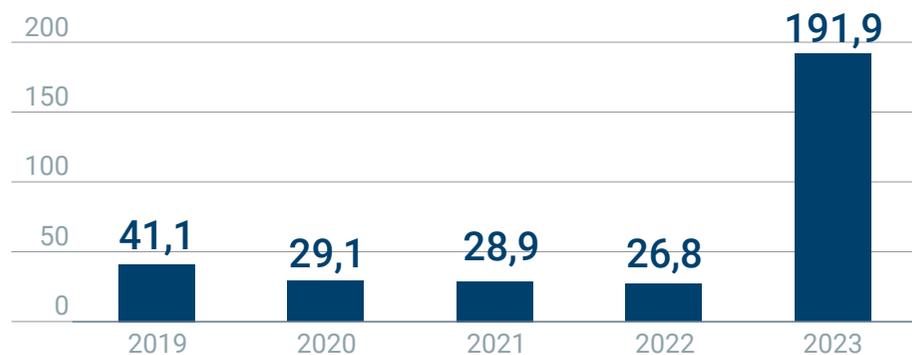
Instalaciones en servicio

	País Vasco	Nacional
km circuitos 400 kV	699	22.057
km circuitos 220 kV	662	20.220
km circuitos <220 kV	0	2.945
km circuitos	1.361	45.222
Posiciones 400 kV	90	1.698
Posiciones 220 kV	150	3.587
Posiciones <220 kV	0	1.192
Posiciones	240	6.477
Transformadores⁽¹⁾ (MVA)	5.100	91.935

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

	País Vasco	Nacional
Potencia instalada renovable (%)	16,1	61,3
Generación renovable (%)	17,3	50,3
Emisiones (MtCO ₂ eq.)	1,5	32,0
Inversión en la Red de Transporte (M€)	191,9	744,6

Aspectos destacados

Se han iniciado las obras de la Estación Convertora ubicada en Gatika, punto de partida de la nueva Interconexión submarina entre España y Francia.

Finalización de las obras de la línea Güeñes-Itsaso cuya puesta en servicio está prevista para el año 2024 y supondrá la conclusión del eje norte en 400 kV uniendo las comunidades cantábricas: Galicia-Asturias-Cantabria-País Vasco.

red eléctrica
Una empresa de Redeia



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