

El sistema eléctrico en las Islas Baleares 2023

Datos a 31 de diciembre de 2023

Principales magnitudes



Demanda de energía eléctrica en B.C.

5.999 GWh

2,5 %
de la demanda nacional



Generación de energía eléctrica

4.573 GWh

1,7 %
de la generación nacional



Potencia instalada eléctrica

2.232 MW

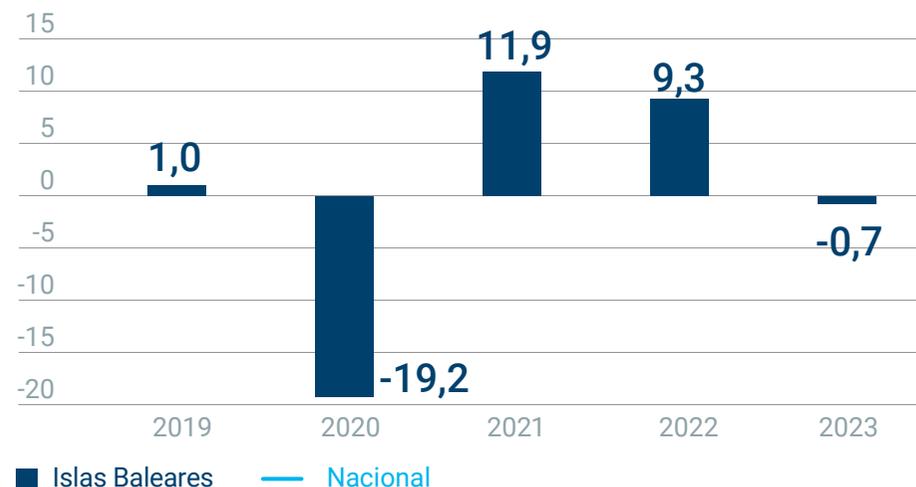
1,8 %
de la potencia nacional

Participación por islas en la demanda



Variación anual de la demanda B.C. %

Variación de la demanda **-0,7 %** respecto al 2022



Aspectos destacados

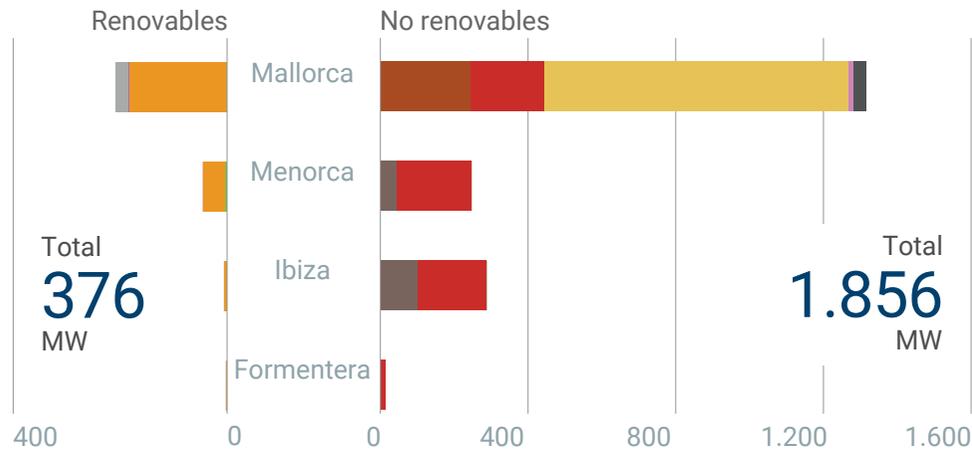
La puesta en servicio en junio de la nueva interconexión entre Eivissa y Formentera robustece el sistema eléctrico balear con todas las islas conectadas con circuitos de 132 kV y permite que Formentera se abastezca en todo momento en condiciones de seguridad sólo con el enlace y renovables locales.

El sistema eléctrico en las Islas Baleares

Producción de energía eléctrica

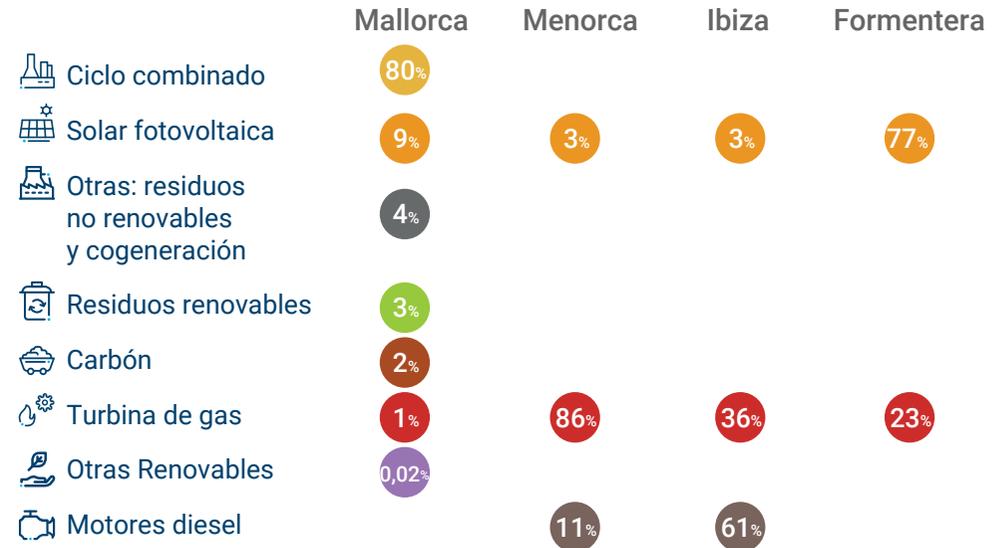
Estructura de la potencia por islas (MW)

Potencia renovable **+38,1 %** respecto al 2022



- Renovables:
- Eólica
 - Solar Fotovoltaica
 - Otras renovables
 - Residuos renovables
- No Renovables:
- Carbón
 - Motores Diésel
 - Turbina de Gas
 - Ciclo Combinado
 - Cogeneración
 - Residuos No Renovables

Generación por isla



Enlace Península-Baleares



Entrada de energía con el enlace Península-Baleares

El sistema eléctrico en las Islas Baleares

Red de transporte de energía eléctrica

Instalaciones en servicio

	Islas Baleares	Interconexiones
km circuitos 400 kV	0	
km circuitos 220 kV	448	244
km circuitos 132 kV	651	430
km circuitos 66 kV	844	
km circuitos < 66 kV	62	62
km circuitos	2.004	737
Posiciones 400 kV	0	
Posiciones 220 kV	129	
Posiciones 132 kV	125	
Posiciones 66 kV	451	
Posiciones < 66 kV	12	
Posiciones	717	
Transformadores⁽¹⁾ (MVA)	3.838	

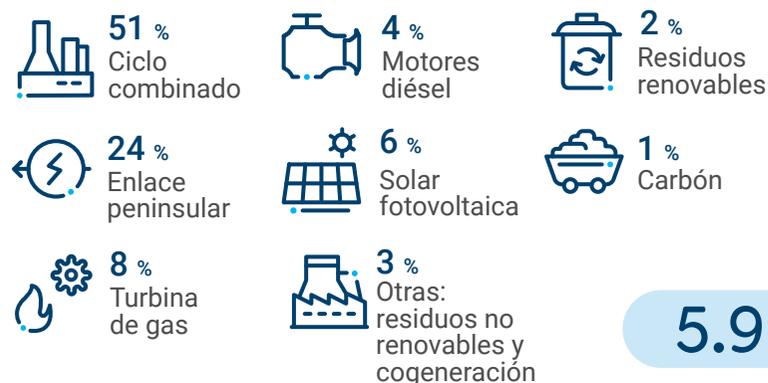
Incluye los activos de transporte de Red Eléctrica y de otras empresas.

(1) No incluyen desfases.

Transición energética

	Islas Baleares	Nacional
Potencia instalada renovable (%)	16,9	61,3
Generación renovable (%)	11,4	50,3
Emissiones (MtCO ₂ eq.)	2,1	32,0
Inversión en la Red de Transporte (M€)	48,4	744,6

Cobertura de la demanda



5.999 GWh

Demanda cubierta solo con renovable balear



Demanda cubierta con renovable considerando el enlace



red eléctrica
Una empresa de Redeia



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