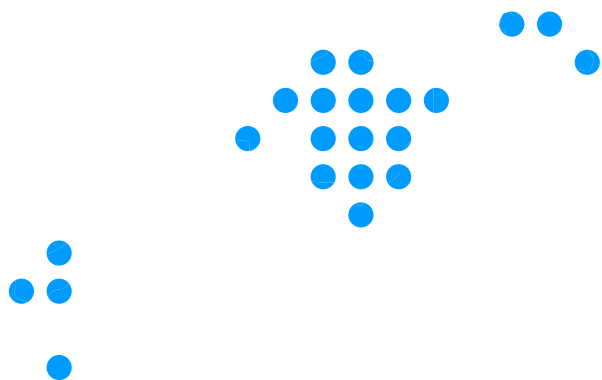


El sistema eléctrico en las Islas Baleares **2024**



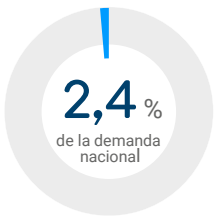
El sistema eléctrico en las Islas Baleares

Principales magnitudes



Demanda de energía eléctrica en B.C.

6.063 GWh



Generación de energía eléctrica

4.483 GWh

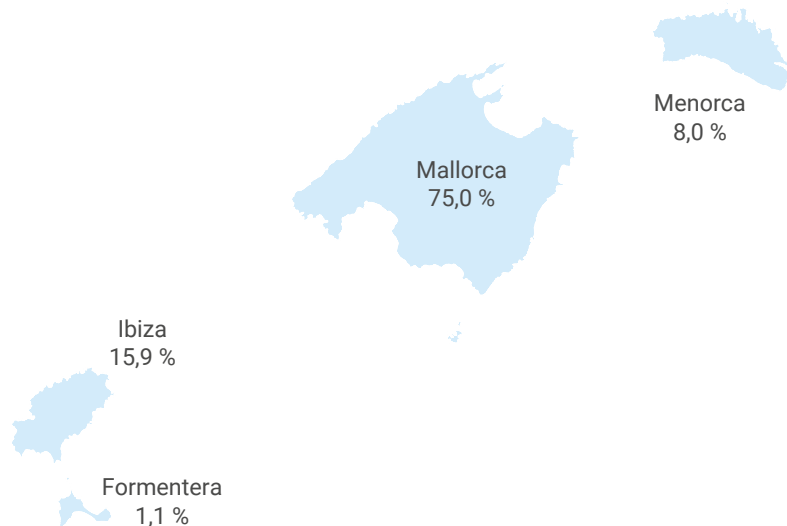


Potencia instalada de generación eléctrica

2.238 MW

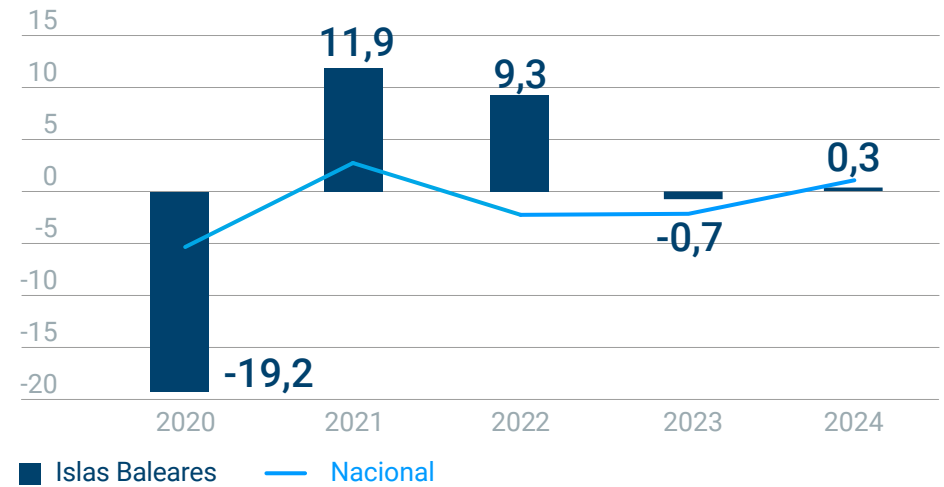


Participación por islas en la demanda



Variación anual de la demanda B.C. %

Variación de la demanda **+0,3 %** respecto al 2023



Aspectos destacados

La generación renovable ha llegado a los 655 GWh en 2024, un 24,3 % más que en 2023, permitiendo que el archipiélago alcance una cuota de generación renovable del 14,6 %, el máximo histórico anual.

La electricidad procedente de la Península, mayoritariamente renovable, a través del cable submarino existente, ha permitido que la cuota de cobertura total con renovables se eleve al 25,9 %, el porcentaje más alto registrado hasta ahora.

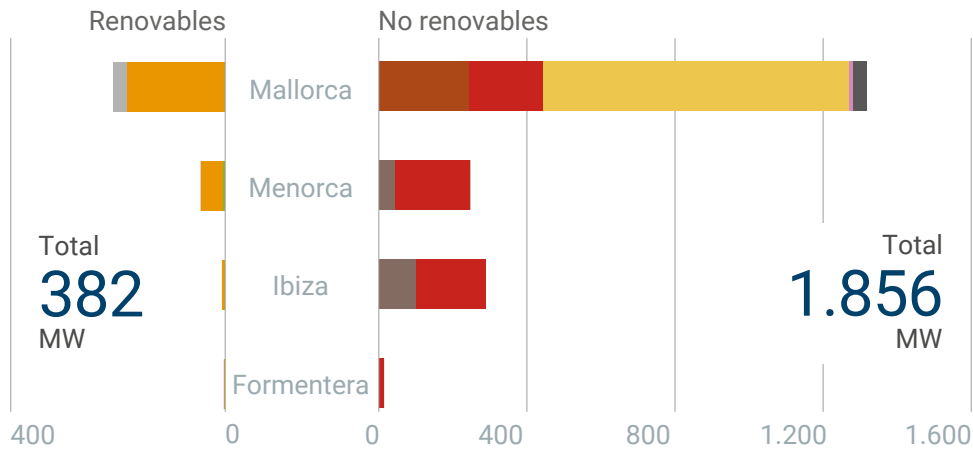
Se ha alcanzado una disponibilidad de la red del 98,6 %, una ratio que supera ligeramente a la del 2023 y mantiene los altos niveles de calidad del servicio.

El sistema eléctrico en las Islas Baleares

Producción de energía eléctrica

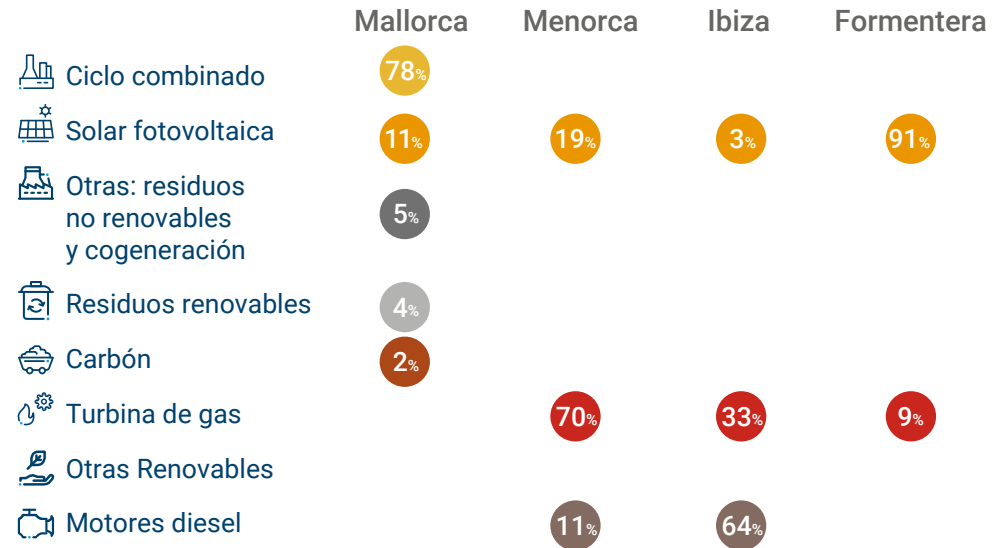
Estructura de la potencia de generación eléctrica por islas (MW)

Potencia renovable **+17,1 %** respecto al 2023



- 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

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	662	425
km circuitos 66 kV	844	
km circuitos < 66 kV	62	62
km circuitos	2.016	731
Posiciones 400 kV	0	
Posiciones 220 kV	129	
Posiciones 132 kV	132	
Posiciones 66 kV	455	
Posiciones < 66 kV	12	
Posiciones	728	
Transformadores ⁽¹⁾ (MVA)	3.998	

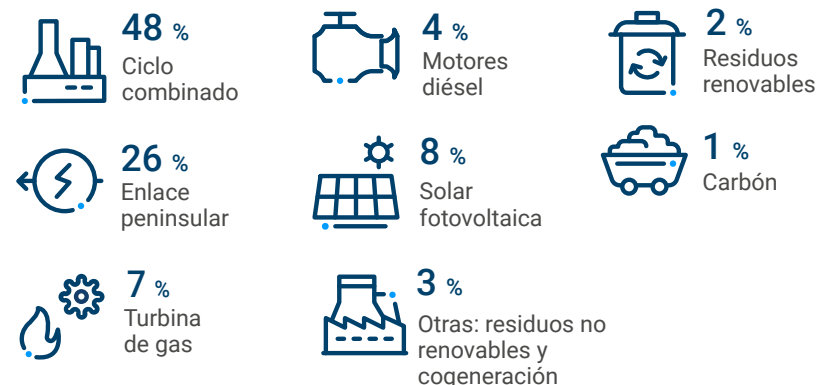
Incluye los activos de transporte de Red Eléctrica y de otras empresas.

(1) No incluyen desfasadores.

Transición energética

	Islas Baleares	Nacional
Potencia de generación renovable (%)	17,1	66,0
Generación renovable (%)	14,6	56,8
Emisiones (MtCO ₂ eq.)	1,9	27,0
Inversión en la Red de Transporte (M€)	129,4	976,3

Cobertura de la demanda



6.063 GWh



red eléctrica

Una empresa de Redeia

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