



SECRETARÍA DE ESTADO DE ENERGÍA

DIRECCIÓN GENERAL DE  
PLANIFICACIÓN Y COORDINACIÓN  
ENERGÉTICA

S.G. DE PROSPECTIVA Y ESTADÍSTICAS  
ENERGÉTICAS

NIPO EN LINEA: 665-24-114-0

# ESTADÍSTICA ANUAL DE AUTOCONSUMO Y ALMACENAMIENTO ENERGÉTICO

## 2024

Información elaborada a partir de la información disponible a fecha 3 de diciembre de 2025

PV 2024		Potencia acumulada	
CCAA	Unidad	Total	
Andalucía	MW	1.364,67	
Aragón	MW	225,59	
Asturias, Principado De	MW	57,99	
Balears, Illes	MW	255,20	
Canarias	MW	245,84	
Cantabria	MW	35,83	
Castilla - La Mancha	MW	728,34	
Castilla Y León	MW	277,96	
Cataluña	MW	1.756,66	
Ceuta	MW	0,37	
Comunitat Valenciana	MW	721,30	
Extremadura	MW	243,79	
Galicia	MW	266,82	
Madrid, Comunidad De	MW	787,17	
Melilla	MW	1,45	
Murcia, Región De	MW	566,03	
Navarra, Comunidad Foral De	MW	198,01	
País Vasco	MW	445,42	
Rioja, La	MW	77,17	
España	MW	8.255,62	

Energía eléctrica neta**		
	Unidad	Total
España	GWh	11.127

Hidráulica 2024*		Potencia acumulada		Energía eléctrica neta**	
CCAA	Unidad	Total		Unidad	Total
España	MW	20,73		GWh	31,91

Eólica 2024*		Potencia acumulada		Energía eléctrica neta**	
CCAA	Unidad	Total		Unidad	Total
España	MW	32,41		GWh	24,18

\* Debido al reducido número de unidades de autoconsumo eólico y fotovoltaico, solo se publican datos  
\*\* La generación neta de autoconsumo se reporta solo a nivel nacional.

Bombeo 2024	Potencia Turbinación Bombeo Mixto		Potencia Turbinación Bombeo Puro		Potencia Turbinación Bombeo Total	
	Unidad	Total	Unidad	Total	Unidad	Total
Andalucía	MW	33,20	MW	584,87	MW	618,07
Aragón	MW	88,85	MW	219,14	MW	307,99
Asturias, Principado De	MW	124,17	MW	-	MW	124,17
Balears, Illes	MW	-	MW	-	MW	-
Canarias	MW	-	MW	-	MW	-
Cantabria	MW	-	MW	360,60	MW	360,60
Castilla - La Mancha	MW	-	MW	215,00	MW	215,00
Castilla Y León	MW	1.344,47	MW	-	MW	1.344,47
Cataluña	MW	92,42	MW	439,84	MW	532,26
Ceuta	MW	-	MW	-	MW	-
Comunitat Valenciana	MW	-	MW	1.511,95	MW	1.511,95
Extremadura	MW	540,14	MW	-	MW	540,14
Galicia	MW	847,94	MW	-	MW	847,94
Madrid, Comunidad De	MW	-	MW	-	MW	-
Melilla	MW	-	MW	-	MW	-
Murcia, Región De	MW	-	MW	-	MW	-
Navarra, Comunidad Foral De	MW	-	MW	-	MW	-
País Vasco	MW	-	MW	-	MW	-
Rioja, La	MW	-	MW	-	MW	-
España	MW	3.071,19	MW	3.331,40	MW	6.402,59

	Capacidad embalses asociados B. Mixto		Capacidad embalses asociados B. Puro		Capacidad embalses asociados B. Total	
	Unidad	Total	Unidad	Total	Unidad	Total
España	GWh	5.972	GWh	936	GWh	6.908

	E. Eléctrica Neta Bombeo Mixto		E. Eléctrica Neta Bombeo Puro		E. Eléctrica Neta Bombeo Total		Consumo Bombeo Mixto		Consumo Bombeo Puro		Consumo Bombeo Total	
	Unidad	Total	Unidad	Total	Unidad	Total	Unidad	Total	Unidad	Total	Unidad	Total
España	GWh	2.274,02	GWh	4.069,57	GWh	6.343,58	GWh	3.149,73	GWh	5.514,64	GWh	8.664,36

Grandes Instalaciones de Baterías 2024	Potencia acumulada		Capac. almacenamiento		E. neta inyectada		E. neta cargada batería	
	Unidad	Total	Unidad	Total	Unidad	Total	Unidad	Total
España	MW	25,24	MWh	56,1	GWh	8,8	GWh	11,1

Solar térmica 2024*	Potencia Instalada Con Almacenamiento		Potencia Instalada Sin Almacenamiento		Potencia Instalada Total	
	Unidad	Total	Unidad	Total	Unidad	Total
CCAA						
Andalucía	MW	599,60	MW	380,52	MW	980,12
Aragón	MW	-	MW	-	MW	-
Asturias, Principado De	MW	-	MW	-	MW	-
Balears, Illes	MW	-	MW	-	MW	-
Canarias	MW	-	MW	-	MW	-
Cantabria	MW	-	MW	-	MW	-
Castilla - La Mancha	MW	149,40	MW	199,60	MW	349,00
Castilla Y León	MW	-	MW	-	MW	-
Cataluña	MW	22,50	MW	19,90	MW	42,40
Ceuta	MW	-	MW	-	MW	-
Comunitat Valenciana	MW	49,90	MW	-	MW	49,90
Extremadura	MW	399,80	MW	449,20	MW	849,00
Galicia	MW	-	MW	-	MW	-
Madrid, Comunidad De	MW	-	MW	-	MW	-
Melilla	MW	-	MW	-	MW	-
Murcia, Región De	MW	-	MW	31,40	MW	31,40
Navarra, Comunidad Foral De	MW	-	MW	-	MW	-
País Vasco	MW	-	MW	-	MW	-
Rioja, La	MW	-	MW	-	MW	-
España	MW	1.221,20	MW	1.080,62	MW	2.301,82

	E. Eléctrica neta por radiación solar		E. Eléctrica neta por		E. Eléctrica neta total	
	Unidad	Total	Unidad	Total	Unidad	Total
España	GWh	3.101	GWh	1.026	GWh	4.127

\*Capacidad nominal ponderada de las instalaciones con almacenamiento: 8 horas  
\*\* Generacion diurna (de 9am a 7pm)  
\*\*\* Generacion nocturna (de 8pm a 8am)