

# Sistema eléctrico español 2024

## Potencia eléctrica instalada y generada en España

<https://www.sistemaelectric-o-ree.es/informe-del-sistema-electrico>

	Potencia Instalada nacional (MW)		Energía Generada nacional (GWh)		Tiempo funcionando
Nuclear	7.117	6%	52.391	20%	84%
Ciclo combinado	26.250	20%	35.755	14%	16%
Cogeneración	5.581	4%	16.361	6%	33%
Carbón	2.061	2%	3.030	1%	17%
Otras no renovables	2.834	2%	5.711	2%	23%
Eólica	32.104	25%	60.921	23%	22%
Hidráulica	17.097	13%	34.912	13%	23%
Solar	34.652	27%	48.647	19%	16%
Otras renovables	1.279	1%	4.519	2%	40%
Total no renovables	43.843	34%	113.248	43%	29%
Total renovables	85.132	66%	148.999	57%	20%
Total	128.975		262.247		

Energía eléctrica anual generada	
AÑO	GWh
1998	172.962
2000	195.100
2002	210.278
2004	235.999
2006	253.455
2008	295.894
2010	288.527
2012	283.119
2014	266.512
2016	261.836
2018	260.982
2020	251.333
2022	276.315
2024	262.247

Potencia eólica instalada	
AÑO	MW
2000	2079
2002	4950
2004	8462
2006	11470
2008	16018
2010	19959
2012	22608
2014	22845
2016	22864
2018	23091
2020	27031
2022	29813
2024	32104

Potencia solar instalada	
AÑO	MW
2006	153
2008	3268
2010	6423
2012	8202
2014	8208
2016	7977
2018	7766
2020	15302
2022	27864
2024	34652