

Sistema eléctrico español 2020

Potencia eléctrica instalada y generada en España (2020)

<https://www.ree.es/es/datos/publicaciones/informe-anual-sistema/informe-del-sistema-electrico-espanol-2020>

	Potencia Instalada MW		Energía Generada GWh		Horas funcionando al año
Nuclear	7.117	7%	55.757	22%	89%
Carbón	5.492	5%	5.022	2%	10%
Ciclo combinado	24.592	23%	44.023	18%	20%
Cogeneración	5.661	5%	27.008	11%	54%
Otras no renovables	2.837	3%	6.209	2%	25%
Eólica	27.031	26%	54.899	22%	23%
Hidráulica	17.096	16%	30.614	12%	20%
Solar	13.747	13%	19.827	8%	16%
Otras renovables	1.203	1%	5.206	2%	49%
Total no renovables	45.699	44%	138.019	56%	
Total renovables	59.077	56%	110.546	44%	21%
Total	104.776		248.565		

Demanda de energía eléctrica anual en España	
AÑO	GWh
1993	140.707
1994	146.282
1995	151.769
1996	156.249
1997	162.383
1998	172.962
1999	184.354
2000	195.100
2001	205.485
2002	210.278
2003	225.850
2004	235.999
2005	246.186
2006	253.455
2007	278.026
2008	281.072
2009	268.177
2010	275.693
2011	270.629
2012	267.159
2013	261.077
2014	258.131
2015	260.000
2016	249.680
2017	252.506
2018	253.566
2019	249.257
2020	236.697

Potencia eólica instalada en España	
AÑO	MW
1996	163
1997	407
1998	760
1999	1467
2000	2079
2001	3442
2002	4950
2003	6240
2004	8462
2005	9910
2006	11470
2007	13909
2008	16018
2009	18263
2010	19959
2011	21017
2012	22608
2013	22845
2014	22845
2015	22864
2016	22864
2017	22920
2018	23091
2019	25255
2020	27031

Potencia solar instalada en España	
AÑO	MW
2004	20
2005	46
2006	153
2007	623
2008	3268
2009	3480
2010	4184
2011	5060
2012	6298
2013	6981
2014	6972
2015	6967
2016	6990
2017	6992
2018	7018
2019	11217
2020	13851