



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA  
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

SECRETARÍA DE ESTADO DE  
ENERGÍA

D.G. DE PLANIFICACIÓN Y  
COORDINACIÓN ENERGÉTICA

S.G. DE PROSPECTIVA Y  
ESTADÍSTICAS ENERGÉTICAS.

NIPO EN LINEA: 665-24-026-5

# ESTADÍSTICA ANUAL DE CONSUMO ENERGÉTICO RESIDENCIAL

## 2022

En Madrid, editado por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.

CONSUMO ENERGÉTICO RESIDENCIAL POR USOS

Producto energético	Unidades	Total Residencial	Calefacción	Refrigeración	Agua Caliente Sanitaria	Cocina	Iluminación y electrodomésticos	Otros usos	Poderes caloríficos
ELECTRICIDAD	GWh	<b>73.463,592</b>	5.410,823	1.714,861	5.486,341	6.824,390	54.027,177		
CALOR DERIVADO	TJ								
GAS	TJ (GCV)	<b>145.075,000</b>	67.191,538		62.070,230	15.813,232			
COMBUSTIBLES FÓSILES SÓLIDOS	kt	<b>47,000</b>	38,385		2,987	5,629			25.886
PRODUCTOS PETROLÍFEROS	kt	<b>2.317,394</b>	1.642,296		515,087	159,988		0,023	44.659
De los cuales:	GLP	<b>894,070</b>	336,279		397,803	159,988			47.300
	Otro queroseno								0
	Gasóleo	<b>1.423,301</b>	1.306,017		117,284				43.000
RENOVABLES Y RESIDUOS	TJ	<b>98.103,571</b>	81.701,906		15.591,133	810,532			
De los cuales:	Solar térmica	<b>11.986,024</b>	886,925		11.099,099				
	Biomasa (excluido carbón vegetal)	<b>76.821,000</b>	74.435,671		1.574,797	810,532			
	Biogases								
	Calor ambiente	<b>8.860,556</b>	5.944,419		2.916,137				

## EVOLUCIÓN ANUAL

### CALEFACCIÓN

Unidades	Producto energético	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
GWh	ELECTRICIDAD	5.573,96	5.605,49	5.530,44	5.233,76	5.207,98	5.160,77	5.129,76	5.258,29	5.524,40	5.375,25	5.393,15	5.387,62	5.410,82
TJ (NCV)	CALOR DERIVADO													
TJ (GCV)	GAS	91.674,34	73.512,61	75.613,37	68.807,85	66.670,02	71.489,24	71.856,52	71.607,54	78.725,37	74.485,69	74.858,27	78.309,46	67.191,54
kt	COMBUSTIBLES FÓSILES SÓLIDOS	220,51	163,34	142,92	122,50	118,42	114,34	102,09	102,09	88,20	85,75	61,25	50,63	38,38
kt	PRODUCTOS PETROLÍFEROS	2.146,53	1.833,60	1.708,75	1.782,41	1.801,80	2.092,70	1.852,56	1.792,29	1.889,70	1.633,04	1.719,92	1.696,51	1.642,30
kt	GLP	474,67	420,50	410,35	390,41	364,84	358,44	369,73	343,40	357,32	299,77	280,21	298,30	336,28
kt	Otro queroseno													
kt	Gasóleo	1.671,86	1.413,10	1.298,40	1.391,99	1.436,96	1.734,26	1.482,84	1.448,89	1.532,39	1.333,27	1.439,71	1.398,21	1.306,02
TJ (NCV)	RENOVABLES Y RESIDUOS	100.411,51	100.770,53	102.387,19	102.833,91	105.711,34	105.408,77	77.426,95	78.233,09	78.974,43	79.769,46	80.409,26	81.104,23	81.701,91
TJ (NCV)	Solar térmica	434,00	438,38	482,43	530,92	569,40	612,27	660,77	701,18	745,14	787,39	828,20	860,89	886,93
TJ (NCV)	Biomasa (excluido carbón vegetal)	98.866,76	99.221,40	100.794,00	101.192,24	101.838,53	101.005,24	73.290,37	73.518,08	73.712,83	73.986,08	74.110,10	74.336,84	74.435,67
TJ (NCV)	Biogases													
TJ (NCV)	Calor ambiente					2.192,66	2.680,52	3.040,92	3.578,94	4.081,56	4.561,10	5.036,06	5.471,61	5.944,42

### REFRIGERACIÓN

Unidades	Producto energético	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
GWh	ELECTRICIDAD	1.766,57	1.776,56	1.752,77	1.658,75	1.650,58	1.635,61	1.625,78	1.666,52	1.750,86	1.703,59	1.709,26	1.707,51	1.714,86
TJ (NCV)	CALOR DERIVADO													
TJ (GCV)	GAS													
kt	COMBUSTIBLES FÓSILES SÓLIDOS													
kt	PRODUCTOS PETROLÍFEROS													
kt	GLP													
kt	Otro queroseno													
kt	Gasóleo													
TJ (NCV)	RENOVABLES Y RESIDUOS													
TJ (NCV)	Solar térmica													
TJ (NCV)	Biomasa (excluido carbón vegetal)													
TJ (NCV)	Biogases													
TJ (NCV)	Calor ambiente													

### AGUA CALIENTE SANITARIA

Unidades	Producto energético	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
GWh	ELECTRICIDAD	5.651,76	5.683,72	5.607,62	5.306,81	5.280,67	5.232,80	5.201,36	5.331,68	5.601,50	5.450,27	5.468,42	5.462,82	5.486,34
TJ (NCV)	CALOR DERIVADO													
TJ (GCV)	GAS	84.686,96	67.909,52	69.850,15	63.563,34	61.588,46	66.040,36	66.379,65	66.149,64	72.724,96	68.808,43	69.152,61	72.340,75	62.070,23
kt	COMBUSTIBLES FÓSILES SÓLIDOS	17,16	12,71	11,12	9,53	9,21	8,90	7,94	7,94	6,86	6,67	4,77	3,94	2,99
kt	PRODUCTOS PETROLÍFEROS	711,65	624,34	602,02	586,85	560,63	579,76	570,53	536,34	560,30	474,34	460,77	478,43	515,09
kt	GLP	561,51	497,44	485,42	461,84	431,59	424,02	437,37	406,23	422,69	354,61	331,48	352,87	397,80
kt	Otro queroseno													
kt	Gasóleo	150,14	126,90	116,60	125,01	129,04	155,74	133,16	130,11	137,61	119,73	129,29	125,56	117,28
TJ (NCV)	RENOVABLES Y RESIDUOS	7.523,91	7.586,23	8.170,80	8.785,91	10.192,59	10.900,74	11.267,70	12.037,40	12.880,81	13.650,02	14.361,91	15.055,39	15.591,13
TJ (NCV)	Solar térmica	5.431,14	5.485,96	6.037,25	6.643,94	7.125,50	7.661,99	8.268,96	8.774,66	9.324,78	9.853,48	10.364,16	10.773,31	11.099,10
TJ (NCV)	Biomasa (excluido carbón vegetal)	2.091,67	2.099,18	2.132,45	2.140,87	2.154,55	2.136,92	1.550,57	1.555,38	1.559,50	1.565,29	1.567,91	1.572,71	1.574,80
TJ (NCV)	Biogases													
TJ (NCV)	Calor ambiente					911,44	1.100,73	1.447,07	1.706,26	1.995,43	2.230,15	2.428,74	2.708,28	2.916,14



## EVOLUCIÓN ANUAL

