



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

2023

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	73.151,194	5.387,814	1.707,569	5.463,011	6.795,369	53.797,431		
CALOR DERIVADO	TJ								
GAS	TJ (GCV)	136.023,000	62.999,101		58.197,338	14.826,560		0,000	
COMBUSTIBLES FÓSILES SÓLIDOS	kt		0,000		0,000	0,000			26.275
PRODUCTOS PETROLÍFEROS	kt	2.133,843	1.545,838		451,776	136,204		0,025	44.534
De los cuales: GLP	kt	761,156	286,287		338,665	136,204			47.300
Otro queroseno	kt								
Gasóleo	kt	1.372,662	1.259,551		113,111				43.000
RENOVABLES Y RESIDUOS	TJ	99.629,125	82.674,361		16.140,898	813,866			
De los cuales: Solar térmica	TJ	12.295,717	909,842		11.385,875				
Biomasa (excluido carbón vegetal)	TJ	77.137,000	74.741,859		1.581,275	813,866			
Biogases	TJ								
Calor ambiente	TJ	9.760,417	6.587,770		3.172,647				

EVOLUCIÓN ANUAL

CALEFACCIÓN															
Unidades	Producto energético	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
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	5.373,63	5.387,81
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	62.999,10
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	1,63	1,63	-
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	1.545,84
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	286,29
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	1.259,55
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	81.696,27	82.674,36
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	909,84
TJ (NCV)	Biomasa (excluído 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	74.741,86
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	5.938,78	6.587,77

REFRIGERACIÓN															
Unidades	Producto energético	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
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	1.703,07	1.707,57
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 (excluído 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	2023
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	5.448,63	5.463,01
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	58.197,34
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	0,13	0,13	-
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	451,78
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	338,66
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	113,11
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	15.596,77	16.140,90
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	11.385,88
TJ (NCV)	Biomasa (excluído 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	1.581,28
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	2.921,77	3.172,65

[illegible][illegible][illegible]

EVOLUCIÓN ANUAL

