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: 665-24-029-1

ESTADÍSTICA ANUAL DE CONSUMO ENERGÉTICO EN LA INDUSTRIA

2022

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

Consumo energético industrial por sectores

		Total	Combustibles fósiles sólidos	Antracita	Otros carbones bituminosos	Coque de coquería	Petróleo crudo y productos petrolíferos	Gas de refinería	Gases Licuados de Petróleo (GLP)	Gasolina de motor	Carburante tipo queroseno aviones de reacción (sin fracción biofuel)	Otro queroseno	Gasóleo y diésel (sin fracción biofuel)	Fuelóleo	Coque de petróleo	Otros productos petrolíferos	Gas	Gas Natural	Gases Manufacturados	Gas de coquería	Gas de altos hornos	Energías renovables y residuos	Solar térmica	Biomasa	Biogases	Otros biocarburantes líquidos	Calor ambiente (bombas de calor)	Residuos no renovables	Residuos industriales (no renovable)	Electricidad
		TJ	kt	kt	kt	kt	kt	kt	kt	kt	kt	kt	kt	kt	kt	kt	TJ (GCV)	TJ (GCV)	TJ (GCV)	TJ (GCV)	TJ (GCV)	TJ (NCV)	TJ (NCV)	TJ (NCV)	TJ (NCV)	kt	TJ (NCV)	TJ (NCV)	TJ (NCV)	GWh
NACE SECCIÓN B: 07, 08 & 09 NACE DIVISIONES	Industrias extractivas	18.549,299					112,245		1,698				108,201	2,346			7.269,000	7.269,000				942,517	1,266	11,000			e 930,251			1.680,000
NACE DIVISIÓN 07 (Excepto 07.21)	Extracción de minerales metálicos	5.635,243					18,282						17,409	0,873			3.229,000	3.229,000				0,447					0,447			531,000
NACE DIVISIÓN 08 (Excepto 08.92)	Otras industrias extractivas	12.820,654					93,021		1,698				89,850	1,473			4.039,000	4.039,000				942,070	1,266	11,000			e 929,804			1.135,000
NACE DIVISIÓN 09 (Excepto 09.1)	Actividades de apoyo a las industrias extractivas	93,402					0,942						0,942				1,000	1,000												14,000
NACE SECCIÓN C: NACE DIVISIONES 10, 11 & 12	Comida, bebidas y tabaco	100.508,700	38,512		11,512	27,000	236,289		33,127				151,158	52,004			42.196,000	42.196,000				9.526,205	39,635	19.324,000	664,000	0,343	e 714,696			11.518,000
NACE DIVISIÓN 10	Industria de la alimentación	85.795,827	27,000			27,000	181,734		21,277				130,957	29,500			38.418,000	38.418,000				6.143,332	e 37,982	e 16.282,126	e 531,142	0,343	e 508,208			10.074,000
NACE DIVISIÓN 11	Fabricación de bebidas	14.386,415	11,512		11,512		52,305		11,746				19,899	20,660			3.772,000	3.772,000				3.374,777	e 1,653	e 3.041,874	e 132,858		e 198,392			1.385,000
NACE DIVISIÓN 12	Industria del tabaco	326,458					2,250		0,104				0,302	1,844			6,000	6,000				8,096					e 8,096			59,000
NACE DIVISIONES 13, 14 & 15	Productos textiles y cuero	11.027,310					15,565		1,909				12,075	1,581			5.297,000	5.297,000				700,747	4,876	249,000			e 446,871			1.351,000
NACE DIVISIÓN 13	Industria textil	7.817,793					5,850		1,909				3,873	0,068			4.231,344	4.231,344				379,164	4,876	249,000			e 125,288			935,822
NACE DIVISIÓN 14	Confección de prendas de vestir	853,652					2,395						2,326	0,069			119,896	119,896				32,186					e 32,186			168,477
NACE DIVISIÓN 15	Industria del cuero y el calzado	2.355,820					7,319						5,875	1,444			945,760	945,760				289,397					e 289,397			246,701
NACE DIVISIÓN 16	Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	26.971,223					13,234		0,487				11,019	1,728			1.409,000	1.409,000				19.096,042	0,621	19.029,000			e 66,421			1.671,000
NACE DIVISIONES 17 & 18	Pasta de papel, papel y artes gráficas	71.275,533					66,197		0,765				38,632	26,800			27.129,000	27.129,000				22.945,222	1,180	21.490,000	832,000		e 622,042			5.821,000
NACE DIVISIÓN 17	Industria del papel	68.065,613					52,133		0,254				25,079	26,800			26.942,000	26.942,000				22.393,379		21.490,000	832,000		e 71,379			5.304,000
NACE CLASE 17.11	Fabricación de pasta papelera	7.528,154					0,111						0,111				3.692,000	3.692,000				1.111,593		e 1.108,089			e 3,504			858,000
NACE DIVISIÓN 17 (Excepto 17.11)	Fabricación de papel excepto pasta papelera	60.537,459					52,022		0,254				24,968	26,800			23.250,000	23.250,000				21.281,786		e 20.381,911	832,000		e 67,875			4.446,000
NACE DIVISIÓN 18	Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	3.209,920					14,064		0,511				13,553				187,000	187,000				551,843	1,180				e 550,663			517,000
NACE DIVISIÓN 19	Coquerías y refino de petróleo	256.141,694	98,805			98,805	4.105,723	3.636,537	49,206	0,787	1,319		3,655	68,678	231,017	114,524	77.916,000	70.509,000	7.407,000	6.527,000	880,000	0,201	0,201							
NACE DIVISIONES 20 & 21	Químico y petroquímico	116.093,117	223,729		208,729	15,000	49,310		1,321			0,010	31,726	16,253			77.078,000	77.078,000				3.020,508	7,580	402,000	26,000		e 2.584,928			9.945,000
NACE DIVISIÓN 20	Industria química	106.945,654	223,729		208,729	15,000	42,475		1,313			0,010	24,899	16,253			73.009,000	73.009,000				2.131,829	e 7,032	402,000	26,000		e 1.696,797			8.753,000
NACE DIVISIÓN 21	Fabricación de productos farmacéuticos	9.147,463					6,835		0,008				6,827				4.069,000	4.069,000				888,679	e 0,548				e 888,131			1.192,000
NACE DIVISIÓN 23	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	173.467,388	48,000		48,000		1.153,099		55,595				94,440	39,412	963,652		84.778,000	84.778,000				11.757,434	1,833	11.458,000	176,000		e 121,601	8.574,137	8.574,137	6.688,000
NACE GRUPO 23.5	Fabricación de cemento, cal y yeso	79.713,772	48,000		48,000		988,962		0,643				8,362	16,305	963,652		5.186,000	5.186,000				11.631,763	e 1,833	11.439,042	176,000		e 14,888	8.574,137	8.574,137	2.616,000
NACE GRUPO 23.1	Fabricación de vidrio y productos de vidrio	21.213,209					18,792		12,147				1,635	5,010			17.757,000	17.757,000				3,619					e 3,619			1.219,000
NACE DIVISIÓN 23 (Excepto 23.1 & 23.5)	Fabricación de otros productos minerales no metálicos excepto vidrio, productos de vidrio, cemento, cal y yeso	72.540,407					145,345		42,805				84,443	18,097			61.835,000	61.835,000				122,052		18,958			e 103,094			2.853,000
NACE DIVISIÓN 24A AND 24B	Producción de metales básicos	100.910,684	143,667	66,667		77,000	62,651		8,116			0,026	26,142	28,367			47.844,000	42.736,000	5.108,000	4.062,000	1.046,000	46,135	9,554	2,000			e 34,581			14.263,000
NACE DIVISIÓN 24A: NACE GRUPOS 24.1, 24.2 & 24.3 & NACE CLASES 24.51 & 24.52	Siderurgia y fundición	69.545,056	139,667	66,667		73,000	29,750		6,922				10,822	12,006			29.252,000	24.144,000	5.108,000	4.062,000	1.046,000	24,833	0,243				e 24,590			10.641,000
NACE DIVISIÓN 24B: NACE GRUPO 24.4 & NACE CLASES 24.53 & 24.54	Producción de metales preciosos y de otros metales no férreos	31.365,628	4,000			4,000	32,901		1,194			0,026	15,320	16,361			18.592,000	18.592,000				21,302	9,311	2,000			e 9,991			3.622,000
NACE CLASE 24.42	Producción de aluminio	11.726,986					16,089					0,026	3,257	12,806			8.691,000	8.691,000				3,604					e 3,604			884,000
NACE CLASES 24.53 & 24.54 & NACE GRUPO 24.4 (Excepto 24.42)	Producción de metales preciosos - Producción de otros metales no	19.638,641	4,000			4,000	16,812		1,194				12,063	3,555			9.901,000	9.901,000				17,698	9,311	2,000			e 6,387			2.738,000
NACE DIVISIONES 25, 26, 27 & 28	Maquinaria	36.756,390					63,741		7,595				54,028	2,118			15.931,000	15.931,000				1.368,047	24,431	4,000			e 1.339,616			5.056,000
NACE DIVISIÓN 25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	25.107,691					56,681		4,129				50,434	2,118			12.317,000	12.317,000				386,688	e 0,132	e 1,139			e 385,417			3.084,000
NACE DIVISIÓN 26	Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	2.589,301					0,072		0,006				0,066				652,000	652,000				625,883	e 1,875	e 0,497			e 623,511			381,500
NACE DIVISIÓN 27	Fabricación de material y equipo eléctrico	4.012,933					1,255		0,449				0,806				1.270,000	1.270,000				113,842	e 21,507	e 0,682			e 91,653			750,000
NACE DIVISIÓN 28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	5.046,465					5,733		3,011				2,722				1.692,000	1.692,000				241,634	e 0,917	e 1,682			e 239,035			840,500
NACE DIVISIONES 29 & 30	Equipos de transporte	24.127,663					10,929		1,173				9,756				8.904,000	8.904,000				1.200,402	10,567	11,000			e 1.178,835			4.007,000
NACE DIVISIÓN 29	Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	20.008,565					8,925		1,004				7,921				7.891,354	7.891,354				226,056	e 9,374				e 216,682			3.411,499
NACE DIVISIÓN 30	Fabricación de otro material de transporte	4.119,098					2,004		0,169				1,835				1.012,646	1.012,646				974,346	e 1,193	e 11,000			e 962,153			595,501
NACE DIVISIONES 22, 31 & 32	No especificado en otras partidas-Industria	24.392,510					24,632		2,909			0,037	19,381	2,305			3.826,000	3.826,000				3.011,006	10,943	2.516,000	33,000		e 451,063			4.677,000
NACE DIVISIÓN 22	Fabricación de productos de caucho y plásticos	19.088,101					15,180		1,124				11,835	2,221			3.809,000	3.809,000				311,546	e 9,730		33,000		e 268,816			4.075,000
NACE DIVISIÓN 31	Fabricación de muebles	4.008,352					5,398						5,398									2.564,694	e 0,976	e 2.516,000			e 47,718			334,000
NACE DIVISIÓN 32	Otras industrias manufactureras	1.296,056					4,054		1,785			0,037	2,148	0,084			17,000	17,000				134,766	e 0,237				e 134,529			268,000
NACE SECCIÓN F	Construcción	47.235,255					463,092		3,246	1,636			433,547	24,663			11.466,000	11.466,000				1.192,004	7,902	255,000			e 929,102			4.174,000
NACE DIVISIÓN 41	Construcción de edificios	16.740,363					7,305			0,043			7,262				7.882,076	7.882,076				261,530					261,530			2.516,243
NACE DIVISIÓN 42	Ingeniería civil	7.272,592					68,701		0,547	0,029			65,785	2,340			1.544,174	1.544,174				610,795		255,000			355,795			611,532
NACE DIVISIÓN 43	Actividades de construcción especializada	23.222,300					387,086		2,699	1,564			360,500	22,323			2.039,750	2.039,750				319,679	7,902				311,777			1.046,225
	PODER CALORÍFICO		25.461,813	24.740,000	23.980,000	27.342,000	44.694,038	49.500,000	47.300,000	43.824,144	43.800,000	43.800,000	43.000,000	40.400,000	32.500,000	40.200,000										37.152,000				

Consumo energético industrial por usos

		Total	Combustibles fósiles sólidos	Antracita	Otros carbones bituminosos	Coque de coquería	Petróleo crudo y productos petrolíferos	Gases Licuados de Petróleo (GLP)	Otro queroseno	Gasóleo y diésel (sin fracción biofuel)	Fuelóleo	Coque de petróleo	Gas	Gas Natural	Gases Manufacturados	Gas de coquería	Gas de altos hornos	Energías renovables y residuos	Solar térmica	Biomasa	Biogases	Otros biocarburantes líquidos	Calor ambiente (bombas de calor)	Residuos no renovables	Residuos industriales (no renovable)	Electricidad
		TJ	kt	kt	kt	kt	kt	kt	kt	kt	kt	kt	TJ (GCV)	TJ (GCV)	TJ (GCV)	TJ (GCV)	TJ (GCV)	TJ (NCV)	TJ (NCV)	TJ (NCV)	TJ (NCV)	kt	TJ (NCV)	TJ (NCV)	TJ (NCV)	GWh
NACE DIVISIÓN 10	**Industria de la alimentación**	85.795,827	27,000			27,000	181,734	21,277		130,957	29,500		38.418,000	38.418,000				6.143,332	37,982	16.282,126	531,142	0,343	e 508,208			10.074,000
	Producción de calor	53.563,545	27,000			27,000	112,277	17,254		65,541	29,482		31.456,170	31.456,170				16.250,430		15.695,431	531,142	0,343	11,114			915,828
	De baja y media temperatura [<=200°C]	29.760,888					91,428	13,385		49,155	28,888		22.752,142	22.752,142				2.861,335		2.417,321	420,157	0,343	e 11,114			648,983
	De alta temperatura [> 200°C]	23.802,701	27,000			27,000	20,850	3,869		16,387	0,594		8.704,027	8.704,027				13.389,095		13.278,110	110,985					266,845
	Producción de frío	10.745,464					1,899	0,001		1,895	0,003		299,624	299,624												2.886,369
	Usos electroquímicos	599,520					0,680	0,001		0,676	0,003		319,084	319,084												78,320
	Usos mecánicos	16.008,964					23,810	0,125		23,682	0,003		1.479,468	1.479,468												3.781,466
	Calefacción y climatización	3.188,090					10,882	0,782		10,097	0,003		794,366	794,366				539,352	37,982	4,276			e 497,094			402,069
	Iluminación y fuerza	5.009,782					0,409	0,001		0,405	0,003		755,646	755,646												1.197,617
	Otros usos no específicados	7.909,331					31,777	3,113		28,661	0,003		3.313,642	3.313,642				582,419		582,419						812,331
NACE CLASE 17.11	**Fabricación de pasta papelera**	7.528,154					0,111			0,111			3.692,000	3.692,000				1.111,593		1.108,089			e 3,504			858,000
	Producción de calor	4.436,463					0,068			0,068			3.692,000	3.692,000				1.108,089		1.108,089						0,704
	De baja y media temperatura [<=200°C]	3.913,252								0,000			3.692,000	3.692,000				587,918		587,918						0,704
	De alta temperatura [> 200°C]	523,210					0,068			0,068								520,171		520,171						
	Producción de frío	1,829								0,000																0,508
	Usos electroquímicos									0,000																
	Usos mecánicos	2.729,483					0,043			0,043																757,656
	Calefacción y climatización	6,121								0,000								3,504					e 3,504			0,727
	Iluminación y fuerza	354,258								0,000																98,405
	Otros usos no específicados									0,000																
NACE DIVISIÓN 17 (Excepto 17.11)	**Fabricación de papel excepto pasta papelera**	60.537,459					52,022	0,254		24,968	26,800		23.250,000	23.250,000				21.281,786		20.381,911	832,000		e 67,875			4.446,000
	Producción de calor	20.019,412					27,470			0,670	26,800		17.972,703	17.972,703				1.759,330		1.052,124	707,200		e 0,006			238,029
	De baja y media temperatura [<=200°C]	13.112,774					27,403			0,603	26,800		11.213,012	11.213,012				1.265,431		558,225	707,200		e 0,006			147,467
	De alta temperatura [> 200°C]	6.906,641					0,067			0,067			6.759,692	6.759,692				493,900		493,900						90,562
	Producción de frío	140,022																								38,895
	Usos electroquímicos	71,060																								19,739
	Usos mecánicos	11.732,896					0,814			0,814			352,028	352,028												3.161,025
	Calefacción y climatización	404,917					3,163			3,163			78,111	78,111				67,869					e 67,869			34,828
	Iluminación y fuerza	3.562,262					19,698			19,698			0,001	0,001												744,966
	Otros usos no específicados	25.056,890					0,877	0,254		0,623			4.847,157	4.847,157				19.904,587		19.779,787	124,800					208,518
NACE DIVISIÓN 20	**Industria química**	106.945,654	223,729		208,729	15,000	42,475	1,313	0,010	24,899	16,253		73.009,000	73.009,000				2.131,829	7,032	402,000	26,000		e 1.696,797			8.753,000
	Producción de calor	58.510,031	223,729		208,729	15,000	25,484	0,402	0,010	9,752	15,320		54.361,091	54.361,091				1.334,245		393,480	26,000		e 914,765			393,132
	De baja y media temperatura [<=200°C]	19.863,125	223,729		208,729	15,000	24,245	0,360	0,010	8,555	15,320		12.515,482	12.515,482				964,171		e 23,406	26,000		e 914,765			237,463
	De alta temperatura [> 200°C]	38.646,906					1,239	0,042		1,197			41.845,609	41.845,609				370,074		e 370,074						155,669
	Producción de frío	7.688,252					0,012			0,012			0,418	0,418												2.135,372
	Usos electroquímicos	12.189,952					0,043	0,012		0,031			7.793,308	7.793,308												1.437,237
	Usos mecánicos	12.381,459					4,696	0,115		4,581			3.784,925	3.784,925												2.434,762
	Calefacción y climatización	2.147,794					2,204	0,076		1,195	0,933		676,929	676,929				796,696	e 7,032	7,632			e 782,032			178,710
	Iluminación y fuerza	4.412,212					0,511	0,109		0,402			0,418	0,418												1.219,166
	Otros usos no específicados	9.615,954					9,525	0,599		8,926			6.391,911	6.391,911				0,888		0,888						954,621
NACE DIVISIÓN 21	**Fabricación de productos farmacéuticos**	9.147,463					6,835	0,008		6,827			4.069,000	4.069,000				888,679	0,548				888,131			1.192,000
	Producción de calor	3.972,781					3,385			3,385			3.492,544	e 3.492,544				111,904					111,904			e 157,305
	De baja y media temperatura [<=200°C]	3.881,930					3,385			3,385			3.443,458	e 3.443,458				111,904					111,904			e 144,340
	De alta temperatura [> 200°C]	90,852											49,087	e 49,087												e 12,965
	Producción de frío	1.310,766					0,193			0,193			36,758	36,758												e 352,516
	Usos electroquímicos	252,248																								e 70,069
	Usos mecánicos	649,393					0,052			e 0,052			6,250	e 6,250												e 178,179
	Calefacción y climatización	1.782,583					2,048	0,008		e 2,040			383,989	e 383,989				776,775	0,548				776,227			e 157,968
	Iluminación y fuerza	545,839					0,935			0,935																e 140,014
	Otros usos no específicados	633,852					0,222			e 0,222			149,459	e 149,459												e 135,949
NACE GRUPO 23.5	**Fabricación de cemento, cal y yeso**	79.713,772	48,000		48,000		988,962	0,643		8,362	16,305	963,652	5.186,000	5.186,000				11.631,763	1,833	11.439,042	176,000		14,888	8.574,137	8.574,137	2.616,000
	Producción de calor	70.520,662	48,000		48,000		981,954	0,643		e 1,354	e 16,305	e 963,652	5.186,000	e 5.186,000				11.613,071		e 11.436,480	u 176,000		e 0,591	8.574,137	8.574,137	e 154,555
	De baja y media temperatura [<=200°C]	1.549,640					6,113	0,643			e 5,470		1.209,722	e 1.209,722				0,591					e 0,591			e 51,968
	De alta temperatura [> 200°C]	68.971,022	48,000		48,000		975,841			e 1,354	e 10,835	e 963,652	3.976,278	e 3.976,278				11.612,480		e 11.436,480	u 176,000			8.574,137	8.574,137	e 102,587
	Producción de frío	3,863																								e 1,073
	Usos electroquímicos																									
	Usos mecánicos	6.588,193					5,589			e 5,589																e 1.760,666
	Calefacción y climatización	66,152					0,507			e 0,507								18,692	1,833	e 2,562			e 14,297			e 6,889
	Iluminación y fuerza	816,936					0,050			e 0,050																e 226,306
	Otros usos no específicados	1.717,966					0,862			e 0,862																e 466,511
NACE GRUPO 23.1	**Fabricación de vidrio y productos de vidrio**	21.213,209					18,792	12,147		1,635	5,010		17.757,000	17.757,000				3,619					3,619			1.219,000
	Producción de calor	12.067,113					6,826	e 1,484		e 0,332	5,010		11.191,116	e 11.191,116												e 469,452
	De baja y media temperatura [<=200°C]	417,383					0,766	e 0,766					205,151	e 205,151												e 55,142
	De alta temperatura [> 200°C]	11.649,771					6,061	e 0,719		e 0,332	5,010		10.985,965	e 10.985,965												e 414,309
	Producción de frío	400,782											185,289	e 185,289												e 65,006
	Usos electroquímicos	325,844											316,005	e 316,005												e 11,511
	Usos mecánicos	1.976,412					10,604	e 10,288		e 0,316			555,866	e 555,866												e 278,388
	Calefacción y climatización	347,565					0,124			e 0,124			259,052	e 259,052				3,619					3,619			e 29,238
	Iluminación y fuerza	1.197,370					0,006			e 0,006			574,869	e 574,869												e 188,811
	Otros usos no específicados	4.898,124					1,232	e 0,375		e 0,857			4.674,803	e 4.674,803												e 176,594
NACE DIVISIÓN 24A: NACE GRUPOS 24.1, 24.2 & 24.3 & NACE CLASES 24.51 & 24.52	**Siderurgia y fundición**	69.545,056	139,667	66,667		73,000	29,750	6,922		10,822	12,006		29.252,000	24.144,000	5.108,000	4.062,000	1.046,000	24,833	0,243				24,590			10.641,000
	Producción de calor	41.165,584	62,798	e 2,938		e 59,860	18,263	e 6,046		e 0,211	12,006		27.093,814	e 22.508,814	4.585,000	4.062,000	e 523,000	0,142					e 0,142			e 3.990,503
	De baja y media temperatura [<=200°C]	2.324,934					0,241	e 0,030		e 0,211			2.385,422	e 2.385,422				0,142					e 0,142			e 46,428
	De alta temperatura [> 200°C]	38.840,650	62,798	e 2,938		e 59,860	18,022	e 6,016			12,006		24.708,392	e 20.123,392	4.585,000	4.062,000	e 523,000									e 3.944,075
	Producción de frío	180,408					0,030	e 0,030					1,283	e 1,283												e 49,420
	Usos electroquímicos	7.463,612	63,084	e 63,084			0,030	e 0,030					412,633	e 412,633												e 1.523,519
	Usos mecánicos	12.480,533					3,598	e 0,117		e 3,481			37,334	e 37,334												e 3.412,812
	Calefacción y climatización	543,440					0,315	e 0,116		e 0,199			298,105	e 298,105				24,691	u 0,243				e 24,448			e 65,660
	Iluminación y fuerza	1.692,508					0,115	e 0,030		e 0,085			0,642	e 0,642												e 468,553
	Otros usos no especificados	6.018,971	13,785	e 0,645		e 13,140	7,399	e 0,553		e 6,846			1.408,189	e 885,189	523,000		e 523,000									1.130,533
NACE CLASE 24.42	**Producción de aluminio**	11.726,986					16,089		0,026	3,257	12,806		8.691,000	8.691,000				3,604					3,604			884,000
	Producción de calor	8.403,072					12,832		0,026		12,806		8.574,469	e 8.574,469												e 31,260
	De baja y media temperatura [<=200°C]	5.363,221											5.916,846	e 5.916,846												e 10,572
	De alta temperatura [> 200°C]	3.039,851					12,832		0,026		12,806		2.657,623	e 2.657,623												e 20,688
	Producción de frío	10,710																								e 2,975
	Usos electroquímicos	2.348,925											26,165	e 26,165												e 645,938
	Usos mecánicos	266,987					2,872			e 2,872			50,849	e 50,849												e 25,795
	Calefacción y climatización	15,924					0,017			e 0,017			8,105	e 8,105				3,604					3,604			e 1,185
	Iluminación y fuerza	534,815											1,695	e 1,695												e 148,136
	Otros usos no específicados	146,552					0,368			e 0,368			29,717	e 29,717												e 28,711