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

2024

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	Nafta	Gasóleo y diésel (sin fracción biofuel)	Fuelóleo	Aguarrás y Bebidas industriales de punto de ebullición especial ("White Spirit" y SBP)	Coque de petróleo	Otros productos petrolíferos	Gas	Gas Natural	Gas Natural	Gases Manufacturados	Gas de coquería	Gas de altos hornos	Energías renovables y residuos	Solar térmica	Biomasa	Carbón vegetal	Biogases	Otros biocarburantes líquidos	Biodiesel	Calor ambiente (bombas de calor)	Residuos no renovables	Residuos industriales (no renovable)	Calor	Electricidad
		TJ	TJ	kt	kt	kt	TJ	kt	kt	kt	kt	kt	kt	kt	kt	kt	kt	kt	TJ (NCV)	TJ (NCV)	TJ (GCV)	TJ (NCV)	TJ (GCV)	TJ (GCV)	TJ (NCV)	TJ (NCV)	TJ (NCV)	kt	TJ (NCV)	kt	kt	TJ (NCV)	TJ (NCV)	TJ (NCV)	TJ (NCV)	GWh
NACE SECCIÓN B: 07, 08 & 09 NACE DIVISIONES	Industrias extractivas	16.888,121					4.237,561		1,252					96,284	1,654				6.969,600	6.969,600	7.744,000				56,014	1,266	11,000					43,748				1.562,485
NACE DIVISIÓN 07 (Excepto 07.21)	Extracción de minerales metálicos	4.083,368					184,227		0,151					4,147					1.399,361	1.399,361	1.554,846				4,968		4,244					0,724				693,003
NACE DIVISIÓN 08 (Excepto 08.92)	Otras industrias extractivas	12.665,753					4.027,448		0,960					91,687	1,654				5.539,564	5.539,564	6.155,071				51,046	1,266	6,756					43,024				846,582
NACE DIVISIÓN 09 (Excepto 09.1)	Actividades de apoyo a las industrias extractivas	139,000					25,885		0,141					0,450					30,675	30,675	34,083															22,900
NACE SECCIÓN C: NACE DIVISIONES 10, 11 & 12	Comida, bebidas y tabaco	124.730,654	1.191,944		16,372	29,235	8.969,727		38,947					130,486	38,503				43.479,990	43.479,990	48.311,100				29.254,660	35,149	27.361,000	1,139	665,000			1.157,032			268,000	11.620,648
NACE DIVISIÓN 10	Industria de la alimentación	111.943,670	799,343			29,235	7.520,420		37,240					100,065	36,782				39.155,629	39.155,629	43.506,254				28.138,406	34,084	27.133,364		148,213			822,745			268,000	10.091,631
NACE DIVISIÓN 11	Fabricación de bebidas	12.561,618	392,601		16,372		1.425,187		1,682					30,390	1,186				4.323,146	4.323,146	4.803,495				1.103,147	1,065	227,636	1,139	516,787			321,180				1.477,094
NACE DIVISIÓN 12	Industria del tabaco	225,366					24,120		0,025					0,031	0,535				1,216	1,216	1,351				13,107							13,107				51,923
NACE DIVISIONES 13, 14 & 15	Productos textiles y cuero	10.799,902					491,667		1,939					9,070	0,313				4.527,900	4.527,900	5.031,000				977,323	4,876	249,000					723,447				1.334,170
NACE DIVISIÓN 13	*Industria textil*	7.715,706					216,460		1,939					2,909	0,013				3.585,941	3.585,941	3.984,379				456,707	4,876	249,000					202,831				960,166
NACE DIVISIÓN 14	*Confección de prendas de vestir*	584,368					75,166							1,747	0,014				63,914	63,914	71,016				52,106							52,106				109,217
NACE DIVISIÓN 15	*Industria del cuero y el calzado*	2.499,784					199,998							4,413	0,286				878,044	878,044	975,604				468,509							468,509				264,787
NACE DIVISIÓN 16	Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	33.953,662					592,464		0,959					10,287	2,669				1.335,600	1.335,600	1.484,000				25.565,092	0,562	25.457,000					107,530				1.794,585
NACE DIVISIONES 17 & 18	Pasta de papel, papel y artes gráficas	80.348,815					2.078,930		2,844					32,431	13,850				29.074,499	29.074,499	32.304,999				26.958,854	0,917	24.829,000		1.027,000	5,068		980,630	1.604,000	1.604,000		5.731,259
NACE DIVISIÓN 17	Industria del papel	77.043,569					1.944,764		2,557					29,607	13,850				28.781,258	28.781,258	31.979,176				26.066,461		24.829,000		1.027,000	5,068		89,154	1.604,000	1.604,000		5.179,746
NACE CLASE 17.11	Fabricación de pasta papelera	14.434,550					479,516		0,032					5,155	6,383				8.063,311	8.063,311	8.959,234				1.380,978		1.253,999			5,068		5,672				1.252,985
NACE DIVISIÓN 17 (Excepto 17.11)	Fabricación de papel excepto pasta papelera	62.609,019					1.465,249		2,525					24,452	7,467				20.717,948	20.717,948	23.019,942				24.685,483		23.575,001		1.027,000			83,482	1.604,000	1.604,000		3.926,761
NACE DIVISIÓN 18	Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	3.305,246					134,166		0,287					2,824					293,241	293,241	325,823				892,393	0,917						891,476				551,513
NACE DIVISIÓN 19	*Coquerías y refino de petróleo*	106.610,312	1.048,711		0,339	38,058	10.816,550		14,000	2,000	2,000			6,000	16,000		210,000	56,000	77.443,451	72.909,000	81.010,000	4.534,451	4.126,970	911,309												4.806,000
NACE DIVISIONES 20 & 21	Químico y petroquímico	141.873,883	3.388,686		123,364	15,742	1.492,635		2,175			0,008		27,646	5,170				97.380,900	97.380,900	108.201,000				4.694,692	7,614	476,000		31,000			4.180,078				9.699,158
NACE DIVISIÓN 20	Industria química	129.069,768	3.388,686		123,364	15,742	1.451,394		2,149			0,008		26,709	5,170				90.652,667	90.652,667	100.725,186				3.256,333	7,064	476,000		31,000			2.742,269				8.422,413
NACE DIVISIÓN 21	Fabricación de productos farmacéuticos	12.804,115					41,242		0,026					0,937					6.728,233	6.728,233	7.475,814				1.438,359	0,550						1.437,809				1.276,745
NACE DIVISIÓN 23	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	159.311,920	323,107		13,474		40.286,127		15,057					80,875	28,784		1.075,616		70.379,100	70.379,100	78.199,000				14.297,490	1,627	13.890,000		209,000			196,863	10.510,000	10.510,000		6.532,249
NACE GRUPO 23.5	Fabricación de cemento, cal y yeso	73.980,952	323,107		13,474		35.243,509		0,199					32,724	13,681		1.024,123		4.768,392	4.768,392	5.298,213				14.101,748	1,627	13.867,019		209,000			24,102	10.046,975	10.046,975		2.638,117
NACE GRUPO 23.1	Fabricación de vidrio y productos de vidrio	21.679,635					1.092,297		5,637					18,345	1,047				15.820,699	15.820,699	17.578,554				5,859							5,859	463,025	463,025		1.193,821
NACE DIVISIÓN 23 (Excepto 23.1 & 23.5)	Fabricación de otros productos minerales no metálicos excepto vidrio, productos de vidrio, cemento, cal y yeso	63.651,333					3.950,321		9,221					29,806	14,056		51,493		49.790,010	49.790,010	55.322,233				189,883		22,981					166,902				2.700,311
NACE DIVISIÓN 24A AND 24B	Producción de metales básicos	100.594,974	7.193,171	113,378		160,493	2.090,730		7,958			0,014		22,822	18,296				41.184,356	38.534,400	42.816,000	2.649,956	2.091,229	853,167	67,287	9,304	2,000					55,983				13.905,397
NACE DIVISIÓN 24A: NACE GRUPOS 24.1, 24.2 & 24.3 & NACE CLASES 24.51 & 24.52	Siderurgia y fundición	74.097,220	7.193,144	113,378		160,492	1.059,590		6,422					10,822	7,270				29.285,456	26.635,500	29.595,000	2.649,956	2.091,229	853,167	40,025	0,216						39,809				10.144,168
NACE DIVISIÓN 24B: NACE GRUPO 24.4 & NACE CLASES 24.53 & 24.54	Producción de metales preciosos y de otros metales no férreos	26.497,754	0,027			0,001	1.031,140		1,536			0,014		12,000	11,026				11.898,900	11.898,900	13.221,000				27,262	9,088	2,000					16,174				3.761,229
NACE CLASE 24.42	Producción de aluminio	12.086,140					532,114		0,335			0,014		3,909	8,632				8.115,332	8.115,332	9.017,036				5,835							5,835				953,572
NACE CLASES 24.53 & 24.54 & NACE GRUPO 24.4 (Excepto 24.42)	Producción de metales preciosos - Producción de otros metales no férreos	14.411,614	0,027			0,001	499,027		1,201					8,091	2,394				3.783,568	3.783,568	4.203,964				21,427	9,088	2,000					10,339				2.807,657
NACE DIVISIONES 25, 26, 27 & 28	Maquinaria	34.514,966					2.503,623		8,248					49,494					12.632,400	12.632,400	14.036,000				2.258,646	22,918	67,001					2.168,727				4.755,638
NACE DIVISIÓN 25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	21.700,565					2.269,262		6,267					46,200					8.469,931	8.469,931	9.411,034				630,352	0,124	6,270					623,958				2.869,728
NACE DIVISIÓN 26	Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	2.682,738					5,211		0,056					0,060					481,179	481,179	534,643				1.013,910	1,759	2,739					1.009,412				328,455
NACE DIVISIÓN 27	Fabricación de material y equipo eléctrico	4.097,198					51,990		0,432					0,739					1.160,331	1.160,331	1.289,257				172,312	20,175	3,758					148,379				753,490
NACE DIVISIÓN 28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	6.034,466					177,160		1,493					2,495					2.520,959	2.520,959	2.801,066				442,072	0,860	54,234					386,978				803,965
NACE DIVISIONES 29 & 30	Equipos de transporte	23.068,590					495,967		1,863					9,551					6.346,800	6.346,800	7.052,000				1.929,395	9,962	11,000					1.908,433				3.971,230
NACE DIVISIÓN 29	*Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques*	18.209,670					406,550		1,594					7,755					5.345,177	5.345,177	5.939,086				360,751	9,962						350,789				3.360,331
NACE DIVISIÓN 30	*Fabricación de otro material de transporte*	4.858,919					89,416		0,269					1,796					1.001,623	1.001,623	1.112,914				1.568,644		11,000					1.557,644				610,899
NACE DIVISIONES 22, 31 & 32	No especificado en otras partidas-Industria	25.522,268					923,129		2,803			0,026		17,687	0,845				4.846,500	4.846,500	5.385,000				2.487,176	10,943	1.713,000		33,000			730,233				4.795,962
NACE DIVISIÓN 22	Fabricación de productos de caucho y plásticos	20.483,149					740,488		2,319					14,002	0,814				4.205,667	4.205,667	4.672,963				444,920	9,730						435,190				4.192,243
NACE DIVISIÓN 31	Fabricación de muebles	1.738,736					102,063		0,484					1,854					263,049	263,049	292,277				78,456	0,976	0,229					77,251				359,769
NACE DIVISIÓN 32	Otras industrias manufactureras	3.300,383					80,579					0,026		1,831	0,031				377,784	377,784	419,760				1.963,800	0,237	1.712,771		33,000			217,792				243,950
NACE SECCIÓN F	Construcción	40.035,939					19.521,540		4,377	2,032				426,560	25,020				9.978,300	9.978,300	11.087,000				1.722,136		218,000					1.504,136				2.448,323
NACE DIVISIÓN 41	*Construcción de edificios*	9.679,755					581,873		3,123	0,053				7,145	3,137				5.689,594	5.689,594	6.321,771				423,395							423,395				829,137
NACE DIVISIÓN 42	*Ingeniería civil*	8.985,622					3.584,008		0,047	0,037				64,725	20,205				1.678,015	1.678,015	1.864,461				794,002		218,000					576,002				813,777
NACE DIVISIÓN 43	*Actividades de construcción especializada*	21.370,610					15.355,703		1,207	1,943				354,690	1,678				2.610,691	2.610,691	2.900,768				504,740							504,740				805,410
	PODER CALORÍFICO (TJ/kton) o RATIO TJ (NCV)/TJ(GCV)			24,740	23,980	27,342		49,500	47,300	43,669	44,100	43,800	44,500	42,702	40,400	40,200	32,500	40,200										32,027		23,936	38,032					3,600

Consumo energético industrial por usos

		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	Nafta	Gasóleo y diésel (sin fracción biofuel)	Fuelóleo	Coque de petróleo	Otros productos petrolíferos	Gas	Gas Natural	Gas Natural	Gases Manufacturados	Gas de coquería	Gas de altos hornos	Energías renovables y residuos	Solar térmica	Biomasa	Carbón vegetal	Biogases	Residuos urbanos renovables	Otros biocarburantes líquidos	Biodiesel	Calor ambiente (bombas de calor)	Residuos no renovables	Residuos industriales (no renovable)	Calor	Electricidad
		TJ	TJ	kt	kt	kt	TJ	kt	kt	kt	kt	kt	kt	kt	kt	kt	kt	TJ (NCV)	TJ (NCV)	TJ (GCV)	TJ (NCV)	TJ (GCV)	TJ (GCV)	TJ (NCV)	TJ (NCV)	TJ (NCV)	kt	TJ (NCV)	TJ (NCV)	kt	kt	TJ (NCV)	TJ (NCV)	TJ (NCV)	TJ (NCV)	GWh
NACE DIVISIÓN 10	**Industria de la alimentación**	111.943,670	799,343			29,235	7.520,420		37,240					100,065	36,782			39.155,629	39.155,629	43.506,254				28.138,406	34,084	27.133,364		148,213				822,745			268,000	10.091,631
	Producción de calor	71.680,825	799,343			29,235	8.959,674		29,235	29,235	29,235	29,235	29,235	29,235	29,235			32.264,838	32.264,838	35.849,820				26.350,528		26.189,479		143,057				17,992			268,000	918,456
	De baja y media temperatura [<=200°C]	30.725,432																23.633,222	23.633,222	26.259,136				4.749,218		4.705,523		25,703				17,992			268,000	650,831
	De alta temperatura [> 200°C]	40.955,393	799,343			29,235	8.959,674		29,235	29,235	29,235	29,235	29,235	29,235	29,235			8.631,617	8.631,617	9.590,685				21.601,309		21.483,956		117,353								267,625
	Producción de frío	19.680,753					8.959,674		29,235	29,235	29,235	29,235	29,235	29,235	29,235			310,048	310,048	344,498																2.891,953
	Usos electroquímicos	613,497																330,807	330,807	367,563																78,525
	Usos mecánicos	24.170,203					8.959,674		29,235	29,235	29,235	29,235	29,235	29,235	29,235			1.558,444	1.558,444	1.731,604																3.792,246
	Calefacción y climatización	12.088,061					8.959,674		29,235	29,235	29,235	29,235	29,235	29,235	29,235			827,021	827,021	918,912				850,098	34,084	11,199		0,061				804,754				403,130
	Iluminación y fuerza	5.094,304																782,001	782,001	868,890																1.197,862
	Otros usos no especificados	15.893,980					8.959,674		29,235	29,235	29,235	29,235	29,235	29,235	29,235			3.082,470	3.082,470	3.424,967				937,780		932,685		5,095								809,460
NACE CLASE 17.11	**Fabricación de pasta papelera**	14.434,550					479,516		0,032					5,155	6,383			8.063,311	8.063,311	8.959,234				1.380,978		1.253,999				5,068		5,672				1.252,985
	Producción de calor	9.576,612					134,298							3,145				8.063,311	8.063,311	8.959,234				1.375,306		1.253,999				5,068						1,027
	De baja y media temperatura [<=200°C]	8.853,648																8.063,311	8.063,311	8.959,234				786,640		665,333				5,068						1,027
	De alta temperatura [> 200°C]	722,964					134,298							3,145										588,666		588,666										
	Producción de frío	2,671																																		0,742
	Usos electroquímicos																																			
	Usos mecánicos	4.069,040					85,831							2,010																						1.106,447
	Calefacción y climatización	9,492																						5,672								5,672				1,061
	Iluminación y fuerza	517,345																																		143,707
	Otros usos no especificados	259,387					259,387		0,032						6,383																					
NACE DIVISIÓN 17 (Excepto 17.11)	**Fabricación de papel excepto pasta papelera**	62.609,019					1.465,249		2,525					24,452	7,467			20.717,948	20.717,948	23.019,942				24.685,483		23.575,001		1.027,000				83,482	1.604,000	1.604,000		3.926,761
	Producción de calor	21.243,435					316,442							0,346	7,467			16.134,746	16.134,746	17.927,496				1.027,000				1.027,000								1.045,902
	De baja y media temperatura [<=200°C]	7.379,778					316,442							0,346	7,467			4.225,208	4.225,208	4.694,676																788,369
	De alta temperatura [> 200°C]	13.863,657																11.909,538	11.909,538	13.232,820				1.027,000				1.027,000								257,533
	Producción de frío	708,091																																		196,692
	Usos electroquímicos	90,126																																		25,035
	Usos mecánicos	7.845,906					384,617							9,007				3.401,223	3.401,223	3.779,137																1.127,796
	Calefacción y climatización	710,981					19,985							0,468				100,454	100,454	111,616				83,482								83,482				140,850
	Iluminación y fuerza	4.395,277					568,022							13,302				0,012	0,012	0,013																1.063,123
	Otros usos no especificados	27.615,203					176,183		2,525					1,329				1.081,512	1.081,512	1.201,680				23.575,001		23.575,001							1.604,000	1.604,000		327,363
NACE DIVISIÓN 20	**Industria química**	129.069,768	3.388,686		123,364	15,742	1.451,394		2,149			0,008		26,709	5,170			90.652,667	90.652,667	100.725,186				3.256,333	7,064	476,000		31,000				2.742,269				8.422,413
	Producción de calor	78.344,063	3.388,686		123,364	15,742	669,969		0,992			0,008		12,325	2,386			70.950,722	70.950,722	78.834,136				1.972,939		464,308		30,239				1.478,392				378,263
	De baja y media temperatura [<=200°C]	20.435,960	816,927		16,118	15,742	611,377		0,905			0,008		11,247	2,177			16.677,289	16.677,289	18.530,321				1.507,810		27,619		1,799				1.478,392				228,488
	De alta temperatura [> 200°C]	57.907,977	2.571,759		107,246		58,466		0,087					1,076	0,208			54.273,434	54.273,434	60.303,815				465,129		436,689		28,440								149,775
	Producción de frío	7.397,871					0,555		0,001					0,010	0,002																					2.054,810
	Usos electroquímicos	11.348,226					2,432		0,004					0,044	0,009			6.366,944	6.366,944	7.074,382																1.383,014
	Usos mecánicos	13.586,257					220,205		0,326					4,053	0,785			4.931,843	4.931,843	5.479,826				0,190		0,178		0,012								2.342,783
	Calefacción y climatización	2.862,686					72,491		0,107					1,335	0,258			889,070	889,070	987,856				1.282,090	7,064	10,467		0,682				1.263,877				171,954
	Iluminación y fuerza	4.249,940					27,162		0,040					0,500	0,097																					1.172,994
	Otros usos no especificados	11.280,762					458,621		0,679					8,442	1,634			7.514,087	7.514,087	8.348,986				1,116		1,048		0,068								918,594
NACE DIVISIÓN 21	**Fabricación de productos farmacéuticos**	12.804,115					41,242		0,026					0,937				6.728,233	6.728,233	7.475,814				1.438,359	0,550							1.437,809				1.276,745
	Producción de calor	6.566,599					19,814							0,464				5.759,062	5.759,062	6.398,958				181,163								181,163				168,489
	De baja y media temperatura [<=200°C]	6.437,113					19,814							0,464				5.679,569	5.679,569	6.310,632				181,163								181,163				154,602
	De alta temperatura [> 200°C]	129,486																79,493	79,493	88,325																13,887
	Producción de frío	1.419,962					1,153							0,027				59,528	59,528	66,142																377,578
	Usos electroquímicos	270,184																																		75,051
	Usos mecánicos	697,466					0,299							0,007				10,121	10,121	11,246																190,846
	Calefacción y climatización	2.525,663					13,186		0,026					0,280				646,718	646,718	718,575				1.256,646								1.256,646				169,198
	Iluminación y fuerza	556,117					5,466							0,128				10,767	10,767	11,963																149,968
	Otros usos no especificados	767,533					1,281							0,030				242,038	242,038	268,931																145,615
NACE GRUPO 23.5	**Fabricación de cemento, cal y yeso**	73.980,952	323,107		13,474		35.243,509		0,199					32,724	13,681	1.024,123		4.768,392	4.768,392	5.298,213				14.101,748	1,627	13.867,019		209,000				24,102	10.046,975	10.046,975		2.638,117
	Producción de calor	63.845,894	323,107		13,474		34.072,450		0,199					5,300	13,681	1.024,123		4.768,392	4.768,392	5.298,213				14.073,868		13.863,912		209,000				0,956	10.046,975	10.046,975		155,862
	De baja y media temperatura [<=200°C]	1.496,781					194,849		0,199						4,590			1.112,307	1.112,307	1.235,897				0,956								0,956				52,408
	De alta temperatura [> 200°C]	62.349,116	323,107		13,474		33.877,601							5,300	9,091	1.024,123		3.656,084	3.656,084	4.062,315				14.072,912		13.863,912		209,000					10.046,975	10.046,975		103,455
	Producción de frío	3,895																																		1,082
	Usos electroquímicos																																			
	Usos mecánicos	7.325,965					933,978							21,872																						1.775,552
	Calefacción y climatización	137,566					84,678							1,983										27,879	1,627	3,106						23,146				6,947
	Iluminación y fuerza	829,962					8,370							0,196																						228,220
	Otros usos no especificados	1.837,626					143,991							3,372																						470,454
NACE GRUPO 23.1	**Fabricación de vidrio y productos de vidrio**	21.679,635					1.092,297		5,637					18,345	1,047			15.820,699	15.820,699	17.578,554				5,859								5,859	463,025	463,025		1.193,821
	Producción de calor	12.324,187					234,252		0,689					3,732	1,047			9.971,792	9.971,792	11.079,769													463,025	463,025		459,755
	De baja y media temperatura [<=200°C]	396,673					16,792		0,355									185,467	185,467	206,074																54,004
	De alta temperatura [> 200°C]	11.927,519					217,461		0,334					3,732	1,047			9.786,326	9.786,326	10.873,695													463,025	463,025		405,752
	Producción de frío	394,246																165,056	165,056	183,395																63,664
	Usos electroquímicos	322,081																281,498	281,498	312,776																11,273
	Usos mecánicos	1.853,976					377,312		4,773					3,549				495,167	495,167	550,186																272,638
	Calefacción y climatización	398,976					59,270							1,388				230,765	230,765	256,405				5,859								5,859				28,634
	Iluminación y fuerza	1.181,148					3,373							0,079				512,095	512,095	568,994																184,911
	Otros usos no especificados	5.205,067					418,131		0,175					9,598				4.164,326	4.164,326	4.627,029																172,947
NACE DIVISIÓN 24A: NACE GRUPOS 24.1, 24.2 & 24.3 & NACE CLASES 24.51 & 24.52	**Siderurgia y fundición**	74.097,220	7.193,144	113,378		160,492	1.059,590		6,422					10,822	7,270			31.935,413	29.285,456	32.539,396	2.649,956	2.091,229	853,167	40,025	0,216							39,809				10.144,168
	Producción de calor	42.816,769	3.721,915	4,997		131,603	568,024		5,609					0,211	7,270			24.831,535	24.831,535	27.590,594				0,230								0,230				3.804,185
	De baja y media temperatura [<=200°C]	2.801,449					10,287		0,027					0,211				2.631,581	2.631,581	2.923,979				0,230								0,230				44,264
	De alta temperatura [> 200°C]	40.015,321	3.721,915	4,997		131,603	557,737		5,582						7,270			22.199,954	22.199,954	24.666,615																3.759,921
	Producción de frío	172,314					1,277		0,027									1,427	1,427	1,585																47,114
	Usos electroquímicos	8.339,307	2.654,231	107,285			1,277		0,027									455,220	455,220	505,800																1.452,383
	Usos mecánicos	11.907,443					153,754		0,108					3,481				41,197	41,197	45,774																3.253,470
	Calefacción y climatización	607,419					13,606		0,108					0,199				328,877	328,877	365,419				39,579								39,579				62,599
	Iluminación y fuerza	1.613,619					4,907		0,027					0,085				0,697	0,697	0,774																446,671
	Otros usos no especificados	5.173,131					316,697		0,515					6,846				976,548	976,548	1.085,053																1.077,746
NACE CLASE 24.42	**Producción de aluminio**	12.086,140					532,114		0,335			0,014		3,909	8,632			8.115,332	8.115,332	9.017,036				5,835								5,835				953,572
	Producción de calor	8.477,636					349,346					0,014			8,632			8.006,898	8.006,898	8.896,553																33,720
	De baja y media temperatura [<=200°C]	5.546,812																5.505,757	5.505,757	6.117,508																11,404
	De alta temperatura [> 200°C]	2.930,824					349,346					0,014			8,632			2.501,141	2.501,141	2.779,045																22,316
	Producción de frío	11,552																																		3,209
	Usos electroquímicos	2.532,734																24,348	24,348	27,053																696,774
	Usos mecánicos	294,679					147,194							3,447				47,316	47,316	52,573																27,825
	Calefacción y climatización	18,832					0,854							0,020				7,542	7,542	8,380				5,835								5,835				1,278
	Iluminación y fuerza	576,835																1,577	1,577	1,752																159,794
	Otros usos no especificados	173,871					34,720		0,335					0,442				27,653	27,653	30,725																30,972
	PODER CALORÍFICO (TJ/kton) o RATIO TJ (NCV)/TJ(GCV)			24,740	23,980	27,342		49,500	47,300	44,300	43,800	43,800		43,000	40,400	32,500	40,200			0,900		0,900	1,000	1,000	1,000	1,000	29,496	1,000	1,000	32,683	38,032	1,000				3,600