



## 4 INDUSTRIA Y ENERGÍA

Tabla 4.1: Valor de la producción industrial de Cantabria, 1959-2000

Tabla 4.2: Índices de precios para los diferentes grupos de industrias de Cantabria, 1959-2000 (1963=100)

Tabla 4.3: Gas y electricidad. Producción, 1979-2000

Tabla 4.4: Minería. Valor de la producción de minerales metálicos, 1860-2000 (Pts.)

Tabla 4.5: Minería. Valor de la producción de minerales no metálicos, 1888-2000 (Pts.)

Tabla 4.6: Minería. Producción de minerales metálicos, 1860-2000 (Tms)

Tabla 4.7: Minería. Producción de minerales no metálicos, 1852-2000 (Tms)

Tabla 4.8: Canteras. Valor de la producción, 1921-2000 (Pts.)

Tabla 4.9: Canteras. Producción, 1921-2000 (Tms)

Tabla 4.10: Siderurgia. Valor de la producción, 1869-1959(Pts.)

Tabla 4.11: Siderurgia. Producción, 1869-1970 (Tms)

Tabla 4.12: Siderurgia. Producción por empresas, 1979-1995 (Tms)

Tabla 4.13: Siderurgia. Producción de ferroaleaciones, 1942-1970 (Tms)

Tabla 4.14: Derivados de minerales no metálicos. Valor de producción, 1915-1968 (Pts.)

Tabla 4.15: Derivados de minerales no metálicos. Producción, 1915-2000 (Tms)

Tabla 4.16: Industria Química. Valor de producción de compuestos de base, 1915-1957 (Pts.)

Tabla 4.17: Industria Química. Producción de compuestos de base, 1905-1970 (Tms)

Tabla 4.18: Industria Química. Valor de la producción de sales, 1920-1977 (Pts.)

Tabla 4.19: Industria Química. Producción de sales, 1920-2000 (Tms)

Tabla 4.20: Industria Química. Producción de fertilizantes y otras sales, 1917-1957 (Pts.)

Tabla 4.21: Industria Química. Producción de fertilizantes, 1917-1960 (Tms)

Tabla 4.22: Industria Química. Valor de la producción de sales, 1920-1977 (Pts.)

Tabla 4.23: Industria Química. Valor de la producción de derivados de la destilación del carbón, 1903-1957 (Tms)

Tabla 4.24: Industria Química. Producción de derivados de la destilación del carbón, 1903-1970 (Tms)

Tabla 4.25: Industria de la alimentación, 1859-2000

Tabla 4.26: Industria de la alimentación, bebidas y tabaco. 1888-1982

Tabla 4.27: Industria textil, 1861-1961 (Tms)





Tabla 4.1: Valor de la producción industrial de Cantabria, 1959-2000 (continúa)

Año	Alimentación, bebidas y tabaco	Textil, confección, cuero y calzado	Madera y muebles	Papel y artes gráficas	Química	Derivados del petróleo y carbón	Caucho y plástico
1959	-	-	-	58,57	-	-	-
1960 (*)	-	-	-	62,64	-	-	-
1961 (*)	-	296,88	-	73,88	-	-	-
1962 (*)	-	421,81	-	68,42	-	-	-
1963	3.003,46	407,20	433,41	83,83	3.809,00	279,86	603,57
1964	3.354,61	588,73	398,80	133,40	3.932,18	234,24	663,46
1965	4.146,19	501,49	423,23	359,15	4.503,76	232,27	772,83
1966	4.128,43	678,71	482,80	689,19	4.632,08	186,70	974,17
1967	4.762,26	580,17	555,31	881,25	6.710,85	237,73	962,39
1968	5.501,48	644,99	554,67	875,11	7.714,13	266,36	1.010,38
1969	5.018,67	706,07	588,74	811,82	8.549,00	231,84	1.359,55
1970	4.969,37	733,62	736,18	996,42	9.926,10	-	1.705,51
1971	5.184,47	749,25	545,36	1.094,90	10.781,68	-	1.870,57
1972	6.002,82	941,92	578,90	1.216,61	12.054,69	-	2.451,20
1973	7.037,71	1.378,50	869,49	1.103,53	14.699,64	-	2.994,42
1974	8.739,45	1.480,52	1.074,05	1.773,42	21.053,22	-	3.627,96
1975	9.427,86	1.302,71	983,72	2.078,17	19.478,27	-	2.921,40
1976	12.058,22	1.583,08	1.602,16	2.322,67	24.167,73	-	2.939,63
1977	14.611,84	2.199,20	2.144,85	2.827,60	28.919,90	-	4.452,96
1978	28.342,00	3.800,00	2.850,00	2.327,00	21.452,00	-	6.861,00
1979	32.207,00	4.675,00	3.288,00	3.652,00	25.091,00	-	9.006,00
1980	36.857,00	5.021,00	2.959,00	3.379,00	32.335,00	-	10.547,00
1981	41.911,00	4.585,00	2.556,00	3.763,00	36.758,00	-	11.330,00
1982	51.216,00	5.697,00	4.009,00	3.930,00	39.321,00	-	11.960,00
1985	73.411,00	8.598,00	3.959,00	7.389,00	58.150,00	-	18.019,00
1986	84.334,00	8.916,00	4.808,00	6.479,00	51.452,00	-	17.311,00
1987	80.531,00	9.151,00	3.662,00	8.383,00	55.584,00	-	17.062,00
1988	94.826,00	9.027,00	5.272,00	9.540,00	61.770,00	-	22.562,00
1989	109.860,00	9.359,00	7.059,00	9.198,00	68.003,00	-	21.337,00
1990	106.675,00	9.781,00	7.642,00	9.378,00	66.912,00	-	19.303,00
1991	107.879,00	9.687,00	6.840,00	10.216,00	66.912,00	-	20.031,00
1992	118.882,00	10.357,00	5.720,00	9.734,00	57.349,00	-	19.347,00
1993	121.678,00	11.495,00	6.984,00	6.541,00	50.100,00	-	18.716,00
1994	160.599,00	13.542,00	6.477,00	7.045,00	47.526,00	-	23.462,00
1995	171.052,00	16.499,00	6.422,00	8.574,00	58.720,00	-	27.378,00
1996	165.207,00	16.774,00	6.422,00	8.847,00	77.142,00	-	28.817,00
1997	159.799,00	16.193,00	6.513,00	8.847,00	70.090,00	-	32.762,00
1998	173.282,00	18.398,00	7.061,00	9.318,00	76.041,00	-	35.546,00
1999	140.100,00	18.550,00	9.372,00	10.538,00	86.787,00	-	34.085,00
2000	125.286,00	19.917,00	11.144,00	15.667,00	85.905,00	-	34.085,00
				18.804,00	97.047,00	-	43.415,00

Tabla 4.1: Valor de la producción industrial de Cantabria, 1959-2000 (conclusión)

Año	Transformación de minerales no metálicos	Metaurgía básica	Metalurgia y productos metálicos	Maquinaria y equipos mecánico y eléctrico	Transformados metálicos	Materiales de transporte	Industrias diversas
1959	-	3.198,69	-	-	1.429,84	-	-
1960 (*)	-	2.185,39	-	-	1.308,02	-	-
1961 (*)	-	2.444,39	-	-	1.432,85	-	-
1962 (*)	-	2.730,90	-	-	1.502,59	-	-
1963	446,97	3.563,77	-	-	1.366,11	169,39	37,97
1964	587,11	4.856,55	-	-	2.225,34	233,54	33,50
1965	656,16	5.168,33	-	-	2.502,83	283,92	47,45
1966	814,56	3.573,21	-	-	3.148,88	338,33	62,92
1967	869,71	3.606,00	-	-	3.216,30	476,43	68,36
1968	952,82	3.714,00	-	-	3.236,70	503,15	126,98
1969	1.014,06	4.160,00	-	-	3.577,84	674,51	131,57
1970	1.073,03	4.504,00	-	-	4.076,77	887,57	172,06
1971	1.123,21	6.233,45	-	-	4.421,07	1.174,23	204,51
1972	1.242,40	10.143,82	-	-	4.626,08	1.447,18	171,47
1973	1.564,86	8.479,76	-	-	5.469,95	1.582,01	344,35
1974	2.180,90	16.261,28	-	-	8.780,57	2.435,37	1.100,03
1975	2.478,44	15.761,33	-	-	8.963,56	3.627,64	681,15
1976	3.092,51	25.460,15	-	-	15.902,42	3.398,95	556,42
1977	4.020,33	24.658,59	-	-	22.746,15	4.090,13	694,29
1978	6.610,00	20.993,00	-	-	27.294,00	7.104,00	104,00
1979	7.526,00	23.288,00	-	-	-	7.829,00	55,00
1980	11.122,00	28.935,00	-	-	-	8.474,00	103,00
1981	13.024,00	33.516,00	-	-	46.313,00	9.085,00	93,00
1982	9.007,00	35.396,00	-	-	46.787,00	10.718,00	176,00
1985	10.597,00	52.242,00	-	-	46.353,00	14.082,00	196,00
1986	11.657,00	45.869,00	-	-	50.276,00	13.026,00	158,00
1987	13.505,00	45.477,00	-	-	56.943,00	20.187,00	205,00
1988	15.962,00	41.071,00	-	-	65.667,00	21.460,00	135,00
1989	21.136,00	44.223,00	-	-	76.234,00	25.890,00	176,00
1990	21.451,00	46.367,00	-	-	82.057,00	25.630,00	182,00
1991	24.086,00	41.094,00	-	-	92.782,00	26.959,00	0,00
1992	21.797,00	38.126,00	-	-	107.793,00	29.115,00	0,00
1993	23.831,00	-	132.630	69.891	-	29.004,00	6.023,00
1994	24.343,00	-	117.007	72.284	-	32.803,00	4.992,00
1995	26.747,00	-	135.190	82.886	-	39.445,00	5.070,00
1996	27.164,00	-	143.661	103.891	-	37.934,00	6.326,00
1997	30.272,00	-	152.903	104.351	-	41.993,00	5.928,00
1998	34.954,00	-	173.332	105.055	-	48.155,00	7.806,00
1999	37.456,00	-	168.103	112.047	-	44.765,00	7.466,00
2000	46.631,00	-	191.660	127.888	-	51.826,00	6.563,00

Notas: En los años 1978 a 1981 el apartado de "Madera y muebles" se incluye corcho.

Fuente: 1959 a 1962, Servicio Sindical de Estadística: *Estadística[s] de Producción Industrial*; 1963 a 1977, INE: *Estadística[s] Industrial[es] de España*. Servicio Sindical de Estadística: *Estadística[s] de Producción Industrial, para la alimentación (1974), el tabaco (1963-1974), la madera (1971) y la siderurgia básica (1967)*.

Estimación propia para el tabaco (1975-77) a partir de las importaciones de hoja, según la Estadística del Comercio Exterior de España, y precios al por mayor de los AEE[s].

Estimación propia para la metalurgia básica (1968-79) y los transformados metálicos (1968) a partir de COCINS: *Memoria[s]*, y precios al por mayor de las *Estadística[s] Industrial[es]*.

1978-1992, INE: *Encuesta[s] Industrial[es]*. 1993-2000, INE: *Encuesta[s] Industrial[es] de Empresas (ingresos derivados de la producción)*.

Tabla 4.2: Índices de precios para los diferentes grupos de industrias de Cantabria, 1959-2000 (1963=100) (continúa)

Año	Alimentación (sin bebidas ni tabaco)	Bebidas	Tabaco	Alimentos, bebidas y tabaco	Textiles	Calzado y confección	Cuero (sin calzado)	Textil, confección, cuero y calzado	Madera y mueble	Papel y artes gráficas
1959	86,37	99,84	76,59	86,22	98,12	97,42	77,85	87,64	117,43	91,84
1960	91,78	102,56	89,93	92,08	96,25	101,65	84,01	92,83	106,62	91,85
1961	92,73	94,56	93,82	92,88	100,89	97,07	78,77	87,92	105,09	91,85
1962	96,27	99,20	94,88	96,29	102,53	98,75	95,70	97,23	102,20	95,24
1963	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
1964	106,14	107,52	100,00	105,77	101,49	98,72	111,96	105,34	100,79	99,71
1965	118,25	108,80	100,00	116,59	103,10	101,98	85,05	93,52	103,90	100,17
1966	122,40	109,28	100,00	120,31	105,56	112,36	97,19	104,78	110,67	100,17
1967	111,51	112,48	104,77	111,08	109,57	115,88	81,02	98,45	112,07	100,39
1968	114,39	116,32	109,10	114,10	107,77	118,72	79,94	99,33	112,46	100,39
1969	130,27	122,40	118,73	129,15	109,01	130,62	110,46	120,54	113,57	100,39
1970	138,53	136,64	118,73	137,07	113,11	135,06	85,37	110,22	113,60	113,72
1971	154,05	153,44	118,73	151,55	119,19	142,51	85,31	113,91	113,71	123,28
1972	164,90	161,12	118,73	161,52	124,76	177,65	133,39	155,52	116,31	123,28
1973	189,30	162,88	118,73	183,30	144,61	222,60	130,43	176,52	152,10	124,25
1974	252,43	178,24	120,32	240,21	189,11	230,47	103,19	166,83	265,44	186,83
1975	280,27	194,72	137,81	266,88	186,92	248,59	108,56	172,96	256,95	228,83
1976	305,87	224,96	137,81	290,87	222,98	320,27	132,19	241,70	302,60	253,93
1977	426,88	270,40	137,81	400,39	290,26	408,69	165,31	314,95	376,92	312,67
1978	525,58	325,60	173,85	492,96	310,25	493,25	199,88	372,73	451,25	324,22
1979	560,04	374,72	185,87	526,44	359,52	637,59	236,92	464,62	517,08	324,22
1980	604,94	-	226,15	578,42	391,16	676,55	247,97	462,26	572,82	383,05
1981	687,50	-	311,57	661,18	427,36	702,77	276,03	489,40	623,52	437,96
1982	776,30	-	358,57	747,06	470,14	777,33	314,32	545,83	686,69	502,09
1983	807,97	-	407,60	779,94	574,39	859,58	348,47	604,03	757,57	541,65
1984	1.014,76	-	429,15	973,77	669,88	979,35	430,92	705,14	852,33	640,04
1985	1.114,39	-	449,12	1.067,82	699,42	1.074,84	489,02	781,93	944,17	400,42
1986	1.181,76	-	480,48	1.132,67	686,66	1.151,32	504,29	827,81	995,93	711,29
1987	1.238,28	-	533,66	1.188,96	696,59	1.179,94	505,84	842,89	1.036,54	725,64
1988	1.274,78	-	547,70	1.223,88	675,32	1.223,23	516,16	869,70	1.088,57	746,74
1989	1.318,19	-	558,92	1.265,04	660,89	1.264,12	525,03	894,58	1.153,87	770,22
1990	-	-	-	1.281,54	678,35	1.310,11	533,70	921,91	1.201,21	790,27
1991	-	-	-	1.299,30	688,43	1.373,19	523,40	948,30	1.236,71	804,14
1992	-	-	-	1.336,10	695,14	1.425,75	527,74	976,75	1.260,38	821,11
1993	-	-	-	1.407,15	697,83	1.448,09	524,49	986,29	1.280,50	819,56
1994	-	-	-	1.503,58	721,34	1.462,54	559,17	1.010,86	1.320,74	858,11
1995	-	-	-	1.588,60	763,65	1.490,14	590,59	1.040,37	1.403,58	1.007,69
1996	-	-	-	1.692,18	797,17	-	-	1.086,04	1.455,65	1.012,02
1997	-	-	-	1.668,67	792,44	-	-	1.079,59	1.459,02	1.049,51
1998	-	-	-	1.652,46	793,35	-	-	1.080,84	1.472,36	1.066,44
1999	-	-	-	1.688,84	787,17	-	-	1.072,41	1.460,42	1.049,21
2000	-	-	-	1.695,51	799,39	-	-	1.089,06	1.460,42	1.026,43

Notas:

Se toma como año base 1963 (1963=100).

Fuente:

Elaboración propia a partir de los precios industriales contenidos en los AEE[s].

Tabla 4.2: Índices de precios para los diferentes grupos de industrias de Cantabria, 1959-2000 (1963=100) (conclusión)

Año	Química	Caucho y plástico	Transf. minerales no metálicos	Metalurgia básica	Fabricación de productos metálicos	Metalurgia y productos metálicos	Maquinaria y equipo mecánico	Material eléctrico y electrónico	Material de transporte
1959	87,09	121,35	100,27	86,80	118,70	-	103,75	109,31	101,23
1960	93,03	119,52	101,86	94,36	97,43	-	102,40	103,49	101,23
1961	92,86	112,88	96,51	94,25	91,84	-	101,80	101,71	98,42
1962	94,83	103,50	96,50	95,23	94,23	-	101,13	99,50	96,44
1963	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	-	100,00	100,00	100,00
1964	111,37	96,12	96,98	100,94	100,00	-	101,43	100,64	102,21
1965	116,18	91,31	97,39	101,87	102,11	-	104,05	98,74	105,63
1966	117,94	88,73	99,68	101,87	106,05	-	105,78	101,91	108,24
1967	117,44	87,78	98,68	101,88	107,06	-	107,73	104,80	108,24
1968	116,54	85,58	100,24	101,06	107,97	-	107,73	108,57	108,08
1969	116,92	84,65	98,16	105,62	117,69	-	107,66	108,90	108,08
1970	123,79	85,41	93,59	115,35	135,93	-	111,86	119,61	108,96
1971	126,89	88,60	96,45	119,18	140,42	-	114,95	119,98	110,49
1972	133,91	88,74	103,03	123,46	150,14	-	117,35	120,44	117,91
1973	139,80	110,35	104,28	128,96	169,75	-	123,95	126,45	123,06
1974	167,26	159,73	119,70	155,95	232,91	-	146,55	187,44	134,83
1975	195,55	152,99	133,40	186,78	233,82	-	169,12	213,68	154,11
1976	231,30	158,37	144,60	222,92	265,72	-	194,62	247,05	172,72
1977	268,16	176,63	159,56	254,57	313,47	-	230,67	301,59	224,22
1978	306,49	215,18	180,29	294,93	380,84	-	279,32	351,26	254,29
1979	357,64	260,79	186,68	322,44	430,89	-	326,37	391,75	314,56
1980	436,30	308,68	221,59	372,47	490,05	-	373,85	451,17	355,55
1981	530,68	351,39	277,75	403,14	524,52	-	421,92	512,65	394,11
1982	591,50	395,87	315,61	457,12	607,90	-	467,49	584,81	439,14
1983	652,39	460,31	357,17	532,98	682,44	-	526,70	668,41	493,88
1984	739,49	524,87	404,65	619,59	791,67	-	577,26	742,82	529,48
1985	788,41	569,85	442,30	664,97	871,10	-	625,18	801,12	581,79
1986	778,33	584,38	471,51	646,14	889,73	-	662,55	835,61	621,57
1987	734,14	602,45	492,77	613,14	837,09	-	703,15	860,72	666,87
1988	710,25	628,99	513,90	640,04	820,55	-	745,65	900,27	700,17
1989	730,93	648,07	535,17	678,59	862,48	-	784,63	935,70	722,15
1990	736,06	660,16	554,44	647,15	901,60	-	817,93	978,41	750,62
1991	742,65	682,32	560,50	602,61	937,08	-	850,42	1.002,25	777,58
1992	730,93	697,77	562,15	580,99	962,56	-	871,54	1.013,18	794,81
1993	741,92	705,15	567,10	602,61	977,11	842,29	887,79	1.017,15	817,29
1994	777,07	729,33	586,37	682,52	998,95	885,04	900,78	1.029,07	845,75
1995	875,21	781,71	616,11	775,53	1.067,18	962,19	938,14	1.083,70	876,47
1996	879,67	803,60	641,74	787,71	1.083,93	977,30	978,57	1.119,79	928,44
1997	902,95	805,32	635,89	814,31	1.120,54	1.010,30	972,94	1.114,48	935,28
1998	859,11	787,81	645,68	811,13	1.116,16	1.006,35	983,17	1.108,52	951,32
1999	884,66	798,05	651,35	795,38	1.094,50	986,82	975,01	1.110,25	938,52
2000	947,33	819,15	648,95	829,97	1.142,10	1.029,73	978,77	1.124,66	940,45

Notas:  
 Se toma como año base 1963 (1963=100).

Fuente:  
 Elaboración propia a partir de los precios industriales contenidos en los AEE[s].

Tabla 4.3: Gas y electricidad. Producción, 1979-2000

Años	Gas ciudad (m3)	Gases combustibles (m3)	Aire propanado (m3)	Energía eléctrica (Kw-h)	Años	Gas ciudad (m3)	Gases combustibles (m3)	Aire propanado (m3)	Energía eléctrica (Kw-h)
1879	73.000	-	-	-	1955	3.431.200	-	-	252.256.144
1889-90	584.000	-	-	-	1956	3.359.790	-	-	307.000.000
1890-91	620.500	-	-	-	1957	3.522.000	-	-	349.309.281
1893-94	730.000	-	-	-	1958	3.419.047	-	-	335.727.321
1895-96	584.000	-	-	-	1959	3.385.940	-	-	335.543.000
1901	1.793.975	-	-	508.388	1960	3.464.590	-	-	347.071.000
1902	1.950.120	-	-	425.779	1961	3.450.575	-	-	350.247.000
1903	65.160	-	-	613.233	1962	3.372.623	-	-	361.820.000
1904	1.728.000	-	-	1.225.257	1963	3.283.878	-	-	433.884.000
1905	1.746.000	-	-	1.222.880	1964	2.988.000	-	-	372.001.000
1906	1.606.000	-	-	1.700.965	1965	2.663.653	-	-	451.545.000
1907	-	-	-	1.434.335	1966	2.097.870	-	-	461.300.000
1908	1.591.400	-	-	1.460.961	1967	2.480.515	-	-	450.991.000
1909	1.630.455	-	-	1.830.172	1968	2.917.000	3.375.000	-	476.545.000
1910	1.666.955	-	-	1.929.719	1969	3.551.000	3.988.000	-	471.537.000
1911	2.270.665	-	-	1.918.372	1970	3.771.000	4.469.000	-	508.413.000
1912	1.139.370	-	-	1.819.257	1971	-	4.862.000	-	516.813.000
1914	2.365.563	-	-	3.363.962	1972	-	4.918.000	-	583.039.000
1915	1.324.262	-	-	2.370.361	1973	-	5.098.000	-	548.515.000
1916	2.134.970	-	-	3.084.841	1974	-	5.100.000	-	552.307.000
1917	1.939.700	-	-	4.769.713	1975	-	5.614.000	293.000	585.346.000
1918	1.030.591	-	-	2.923.979	1976	-	6.060.000	384.000	558.846.000
1919	2.148.460	-	-	2.420.876	1977	-	6.054.000	804.000	533.153.000
1920-21	1.792.440	-	-	2.826.184	1978	-	2.865.000	5.226.000	546.835.000
1921-22	1.948.840	-	-	3.532.687	1979	-	-	12.521.000	524.628.000
1924-25	1.994.000	-	-	-	1980	-	-	11.796.000	498.730.000
1922-23	1.990.000	-	-	-	1981	-	-	11.200.000	447.634.000
1925-26	2.009.950	-	-	6.241.788	1982	-	-	-	412.269.000
1926	2.103.450	-	-	-	1983	-	-	-	529.319.000
1927	2.387.492	-	-	6.578.045	1984	-	-	-	599.971.000
1928	2.264.580	-	-	6.258.978	1985	-	-	-	806.655.000
1929	2.007.630	-	-	7.489.592	1986	-	-	-	573.929.000
1930	2.079.992	-	-	18.808.900	1987	-	-	-	613.917.000
1931	2.053.926	-	-	85.183.330	1988	-	-	-	740.937.000
1932	2.107.846	-	-	79.342.650	1989	-	-	-	640.783.000
1933	2.193.810	-	-	70.342.791	1990	-	-	-	603.025.000
1934	2.281.280	-	-	-	1991	-	-	-	701.136.000
1935	2.320.890	-	-	65.338.878	1992	-	-	-	780.272.000
1936	2.373.430	-	-	-	1993	-	-	-	632.547.000
1937	2.882.100	-	-	-	1994	-	-	-	671.198.000
1938	2.703.430	-	-	-	1995	-	-	-	783.360.000
1939	2.701.610	-	-	-	1996	-	-	-	823.530.000
1940	3.008.290	-	-	-	1997	-	-	-	870.013.000
1941	3.611.450	-	-	75.706.017	1998	-	-	-	1.058.779.000
1942	4.295.000	-	-	77.935.669	1999	-	-	-	1.137.589.000
1943	4.024.660	-	-	77.890.641	2000	-	-	-	1.175.502.000
1944	4.108.690	-	-	78.519.000					
1945	3.820.730	-	-	78.340.000					
1946	3.879.580	-	-	74.161.000					
1947	3.475.850	-	-	113.689.000					
1948	3.872.512	-	-	109.966.847					
1949	4.243.970	-	-	132.946.891					
1950	3.887.320	-	-	169.093.041					
1951	3.814.020	-	-	239.068.683					
1952	3.677.400	-	-	278.324.341					
1953	3.723.940	-	-	292.901.785					
1954	3.514.000	-	-	312.924.505					

Fuente:

Producción de gas ciudad: 1879 a 1896, *Estadística Administrativa de la Contribución Industrial y de Comercio*. 1901 a 1923-24, y 1927, *Estadística del Impuesto sobre el Consumo de Gas, Electricidad y Carburo de Calcio*. 1921-25, inferido a partir de la producción de cok de gas, según *Estadística Minera y Metalúrgica de España*. 1926 y 1928 a 1957, *Estadística Minera y Metalúrgica de España*. 1958-1969, Servicio Sindical de Estadística: *Estadística comparativa de la industria del gas en España y Datos estadísticos técnicos de la industria del gas*. 1970, COCINS: Memoria 1969-70.

Producciones de gases combustibles y de aire propanado: Fundación FIES (1973, 2:304). Producción de energía eléctrica: 1901 a 1932: *Estadística del Impuesto sobre el Consumo de Gas, Electricidad y Carburo de Calcio*. 1914, 1919, 1931 a 1933, 1941 y 1944: AEE[s]. 1935, 1942, 1943 y 1957: COCINS: *Memoria[s]*. 1945 a 2000: Ministerio de Industria: *Estadística[s] de la Industria [de Energía]Eléctrica, y AEE[s]*.

Tabla 4.4: Minería. Valor de la producción de minerales metálicos, 1860-2000 (Pts.) (continúa)

Año	Hierro	Cinc	Plomo	Cobre	Año	Hierro	Cinc	Plomo	Cobre
1860	125.874,00	6.500.975,00	5.948,00	13.500,00	1920	15.123.734,11	4.266.525,00	73.000,00	-
1861	69.020,00	1.185.080,00	7.995,00	6.187,50	1921	5.369.355,20	1.882.022,00	256.674,56	-
1862	128.296,00	2.054.845,00	5.096,69	7.809,22	1922	3.536.774,12	5.839.532,00	568.833,52	-
1863	164.823,90	1.816.154,37	3.698,66	3.182,00	1923	7.080.593,00	13.425.130,00	1.250.599,50	-
1864	38.790,40	1.883.011,25	-	-	1924	9.526.255,20	14.422.235,00	951.280,00	-
1865	9.311,90	2.257.377,84	-	4.295,70	1925	9.113.479,77	14.231.390,00	1.405.213,50	-
1866	8.483,50	2.533.200,75	-	43.750,00	1926	4.206.875,40	9.499.686,00	774.656,00	-
1867	72.583,00	3.213.750,00	-	47.250,00	1927	6.896.466,28	11.094.530,00	831.498,00	-
1868	925.281,00	5.760.090,00	62.500,00	22.925,00	1928	8.301.521,28	12.614.078,00	1.377.717,50	-
1869	259.042,50	5.242.720,00	204.590,00	21.000,00	1929	11.229.062,19	13.525.522,00	2.107.500,00	-
1870	281.936,00	5.984.544,00	242.220,00	28.000,00	1930	7.559.064,04	12.559.559,00	2.243.507,76	-
1871	354.800,00	6.536.640,00	325.600,00	56.000,00	1931	5.623.709,00	8.021.407,00	1.563.454,75	-
1872	504.550,00	5.408.720,00	178.200,00	372.600,00	1932	3.721.365,05	9.390.398,00	1.257.795,00	-
1873	762.075,00	3.256.350,00	165.000,00	78.880,00	1933	4.842.762,24	10.640.981,00	1.211.881,00	-
1874	630.688,00	3.507.450,00	71.200,00	30.000,00	1934	6.850.199,16	8.864.775,00	1.263.500,00	-
1875	552.000,00	3.937.340,00	18.700,00	36.000,00	1935	7.630.532,00	9.861.075,00	1.038.100,00	-
1876	404.416,00	4.217.100,00	28.560,00	24.000,00	1936	8.015.614,75	10.418.750,00	1.462.125,00	-
1877	449.880,00	2.601.907,50	-	-	1937	4.438.643,04	6.751.500,00	907.950,78	-
1878	89.754,00	2.130.555,00	11.840,00	14.500,00	1938	8.808.291,33	9.885.260,00	1.931.305,75	-
1879	58.071,60	1.559.006,10	3.190,00	14.000,00	1939	9.573.562,80	11.376.198,00	2.533.250,00	-
1880	196.455,20	1.225.342,80	-	-	1940	11.102.530,39	11.054.431,80	2.149.194,00	-
1881	327.807,50	739.325,00	-	-	1941	8.177.833,11	13.952.800,00	3.107.587,56	-
1882	475.252,00	1.639.889,00	-	-	1942	7.195.856,50	16.302.456,00	5.592.137,09	-
1883	186.388,00	1.066.641,00	-	600,00	1943	6.711.687,84	18.173.662,52	5.647.460,00	-
1884	296.495,00	974.069,00	-	-	1944	6.956.298,24	21.385.976,20	5.526.857,56	-
1885	348.477,00	907.532,00	4.020,00	-	1945	7.800.287,48	13.091.010,10	5.621.210,61	-
1886	442.880,00	738.876,00	43.980,00	-	1946	16.525.628,80	21.546.230,00	9.674.560,00	-
1887/88	1.202.876,00	830.706,00	-	-	1947	12.332.542,42	25.554.547,20	12.834.126,71	-
1888/89	1.036.457,00	988.100,00	44.959,20	9.309,27	1948	20.726.934,80	36.104.520,00	18.018.630,00	-
1889/90	1.201.761,00	1.151.437,00	4.900,00	4.120,00	1949	22.530.439,00	36.765.960,00	32.139.114,00	-
1890/91	895.191,00	1.299.391,00	-	-	1950	29.575.778,40	101.542.365,00	42.909.016,80	-
1891/92	841.799,25	1.206.138,00	47.792,00	8.400,00	1951	37.575.878,40	199.212.804,20	44.002.120,50	-
1892/93	895.118,00	120.942,00	-	3.200,00	1952	39.027.482,00	202.149.864,00	43.410.608,00	-
1894	1.166.323,60	-	-	-	1953	36.800.282,00	184.788.210,00	57.478.476,00	84.000,00
1895	1.399.758,66	953.563,00	14.520,00	-	1954	43.912.800,00	181.161.460,00	73.522.448,00	1.008.000,00
1896	1.948.450,40	884.471,00	3.000,00	-	1955	60.277.200,00	177.815.070,00	88.528.320,00	1.137.696,00
1897	1.950.905,70	994.392,00	14.375,40	-	1956	69.081.800,00	168.789.760,00	72.749.300,00	1.719.182,00
1898	3.150.219,68	1.171.890,00	29.807,88	-	1957	87.277.000,00	185.128.000,00	81.609.000,00	2.812.000,00
1899	3.027.116,07	1.826.675,00	44.700,00	-	1958	88.015.000,00	203.127.000,00	77.308.000,00	-
1900	3.882.446,00	1.746.701,00	34.126,00	-	1959	111.652.000,00	250.561.000,00	84.554.000,00	-
1901	5.921.369,00	1.487.397,00	41.500,00	-	1960	128.815.000,00	233.781.000,00	79.680.000,00	-
1902	6.194.454,00	1.070.656,00	-	-	1961	126.145.000,00	230.131.000,00	102.444.000,00	-
1903	6.250.948,11	1.856.059,00	47.289,55	97.119,20	1962	130.476.000,00	178.613.000,00	70.067.000,00	-
1904	6.852.643,65	2.253.797,00	95.401,32	5.400,00	1963	123.649.340,90	207.220.398,00	102.953.855,70	-
1905	8.470.651,20	2.631.537,00	248.636,43	1.560,00	1964	121.469.073,20	696.126.674,40	88.946.987,52	-
1906	7.982.927,55	2.663.452,00	153.197,52	10.800,00	1965	120.214.710,00	156.035.000,00	22.563.000,00	-
1907	9.603.882,76	3.015.421,00	163.832,35	24.660,00	1966	134.434.321,00	312.201.000,00	58.348.000,00	-
1908	8.394.156,85	3.030.031,00	156.023,00	12.300,00	1967	190.594.030,00	294.617.796,00	49.922.056,80	-
1909	8.994.715,45	2.423.038,00	150.470,40	2.040,00	1968	206.309.428,50	425.602.000,00	71.984.000,00	-
1910	7.976.156,50	2.593.952,00	144.268,80	3.600,00	1969	216.674.196,80	542.476.221,30	108.991.960,20	-
1911	9.135.746,61	4.903.507,00	-	2.100,00	1970	218.580.866,00	663.711.000,00	169.428.000,00	-
1912	10.577.258,85	2.685.212,00	169.390,00	350,00	1971	220.049.306,10	603.920.000,00	176.041.000,00	-
1913	10.863.739,50	3.341.698,00	141.790,00	-	1972	267.067.182,80	742.107.000,00	154.919.000,00	-
1914	9.323.468,58	3.120.130,00	105.900,48	-	1973	278.852.222,00	933.396.000,00	133.219.000,00	-
1915	5.845.092,70	3.585.634,00	106.990,00	-	1974	266.669.208,00	1.084.609.983,00	114.585.730,00	-
1916	6.604.060,33	4.100.040,00	114.233,37	-	1975	296.102.483,00	771.028.000,00	645.111.000,00	-
1917	7.372.126,20	3.706.189,00	85.759,80	-	1976	673.057.602,00	1.177.027.488,00	123.560.772,00	-
1918	6.750.691,56	2.622.265,00	103.766,40	-	1977	326.120.109,00	1.389.762.709,00	204.943.296,00	-
1919	12.607.774,35	2.623.158,00	78.800,00	-	1978	327.695.670,00	1.437.131.430,00	290.602.809,00	-



Tabla 4.4: Minería. Valor de la producción de minerales metálicos, 1860-2000 (Pts.) (conclusión)

Año	Hierro	Cinc	Plomo	Cobre
1979	360.126.600,00	1.199.324.256,00	420.349.578,60	-
1980	286.405.992,00	1.541.195.392,00	305.485.100,00	-
1981	236.185.222,00	1.935.574.222,00	243.071.503,20	-
1982	208.484.432,00	2.431.952.679,00	184.993.414,00	-
1983	385.292.640,00	3.368.223.056,00	193.153.086,00	-
1984	622.776.450,00	6.164.483.902,00	264.176.658,00	-
1985	550.773.720,00	5.620.047.860,00	272.784.720,00	-
1986	533.230.976,00	5.435.485.636,00	257.207.947,20	-
1987	-	5.348.261.905,00	431.705.700,00	-
1988	338.078.970,00	7.213.501.774,00	360.819.120,00	-
1989	143.917.056,00	11.458.739.917,00	302.036.137,20	-
1990	-	2.704.419.670,00	465.109.076,60	-
1991	-	5.967.108.078,00	244.241.284,50	-
1992	-	6.268.281.334,00	211.712.851,50	-
1993	-	6.060.141.575,00	186.464.145,00	-
1994	-	7.070.410.928,00	319.852.250,00	-
1995	-	5.761.239.315,00	383.552.096,00	-
1996	-	5.173.555.600,00	354.477.560,00	-
1997	-	7.925.352.762,00	184.603.736,20	-
1998	-	6.516.582.801,00	198.883.600,80	-
1999	-	7.056.338.892,00	145.868.205,60	-
2000	-	6.616.461.182,00	135.650.736,00	-

Fuente:  
 Estadística Minera y Metalúrgica de España, Dirección General de Minas y Combustibles, Ministerio de Industria y Comercio.

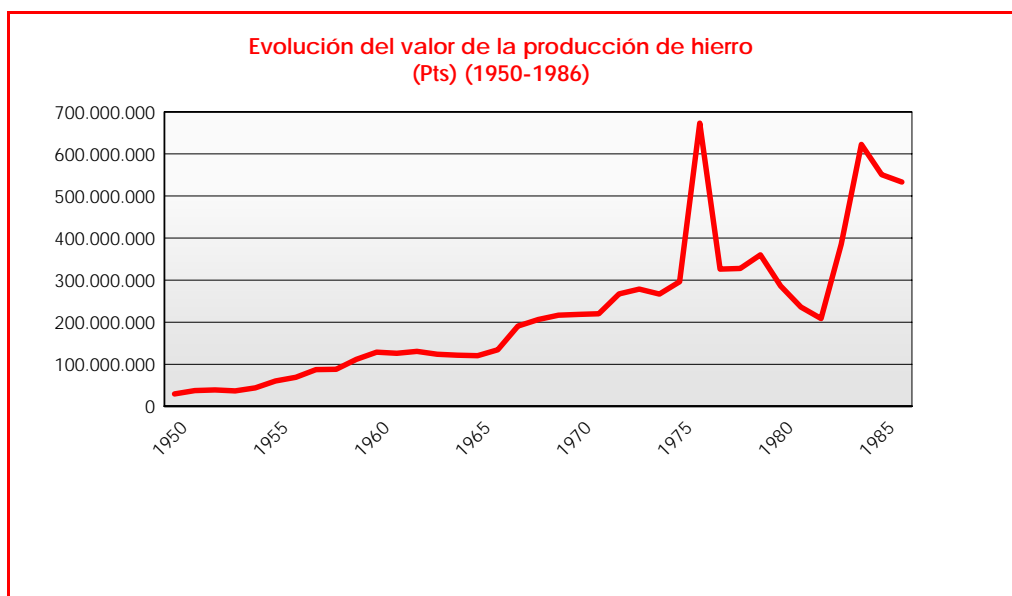


Tabla 4.5: Minería. Valor de la producción de minerales no metálicos, 1888-2000 (Pts.)

Año	Sal	Arcilla refractaria	Ocre	Cuarzo	Año	Sal	Arcilla refractaria	Ocre	Cuarzo
1888/89	42.250	-	-	-	1952	4.475.509	640.800	176.760	-
1889/90	19.048	-	-	-	1953	7.478.637	968.829	127.680	-
1891/92	13.664	-	-	-	1954	7.965.279	1.196.460	353.500	-
1892/93	33.017	-	-	-	1955	2.042.630	1.038.100	547.400	-
1895	9.000	-	-	-	1956	16.430.680	1.131.760	1.206.630	-
1896	10.634	-	-	-	1957	16.950.000	1.121.000	1.294.000	-
1897	2.000	-	-	-	1958	17.131.000	-	1.290.000	-
1898	1.625	-	-	-	1959	19.328.000	-	546.000	-
1899	4.200	-	-	-	1960	18.046.000	-	598.000	-
1901	8.000	-	-	-	1961	18.746.000	-	609.000	-
1903	-	1.020	-	-	1962	18.682.000	-	512.000	2.973.000
1904	8.160	3.621	-	-	1963	23.587.350	-	709.999	1.835.916
1905	4.080	3.201	-	-	1964	22.619.669	-	811.996	4.998.936
1906	13.555	1.922	-	-	1965	26.086.000	-	753.000	6.155.000
1907	22.481	380	-	-	1966	26.802.000	-	802.000	5.823.000
1908	18.442	-	-	-	1967	27.633.595	-	775.990	4.576.752
1909	21.906	-	-	-	1968	43.253.000	-	738.000	6.213.000
1910	21.810	-	-	-	1969	51.459.839	-	477.998	6.042.901
1911	66.000	-	-	-	1970	51.755.000	-	1.548.000	4.810.000
1912	544	-	-	-	1971	55.158.000	-	1.507.000	4.923.000
1913	19.800	-	-	-	1972	64.446.000	-	586.000	6.387.000
1914	72.480	-	-	-	1973	72.882.000	-	595.000	11.792.000
1915	83.700	13.260	-	-	1974	89.000.240	-	385.805	16.207.110
1916	51.863	-	-	-	1975	87.449.000	-	175.000	14.738.795
1917	50.190	-	-	-	1976	105.520.077	-	317.006	15.780.705
1918	125.438	-	-	-	1977	99.569.706	-	252.000	16.442.400
1919	99.975	-	-	-	1978	172.843.720	-	256.000	19.289.750
1920	333.000	-	-	-	1979	186.491.786	-	420.000	25.291.195
1921	555.813	-	-	-	1980	574.798.332	-	1.060.960	79.791.744
1922	956.980	-	-	-	1981	555.640.281	-	465.003	90.431.460
1923	1.066.982	70.000	1.120	-	1982	553.051.050	-	800.040	92.942.430
1924	1.249.365	-	-	-	1983	676.443.402	-	-	81.435.754
1925	1.287.540	27.375	-	-	1984	848.088.024	-	-	82.909.890
1926	1.519.000	17.381	-	-	1985	935.094.219	-	-	93.946.664
1927	1.428.714	22.102	-	-	1986	941.119.998	-	-	82.609.188
1928	1.892.226	-	-	-	1987	972.356.817	-	-	82.208.389
1929	2.150.680	3.469	-	-	1988	1.095.184.510	-	-	57.731.520
1930	2.125.116	5.547	-	-	1989	1.172.293.738	-	-	51.848.292
1931	1.186.257	-	-	-	1990	1.148.869.000	-	-	96.265.419
1932	1.096.600	-	-	-	1991	1.811.896.800	-	-	60.985.744
1933	1.166.328	-	-	-	1992	1.556.010.000	-	-	55.327.000
1934	758.179	-	-	-	1993	737.871.000	-	-	65.131.000
1935	866.162	96.040	-	-	1994	1.299.030.000	-	-	126.598.781
1936	438.163	57.500	-	-	1995	1.219.277.000	-	-	150.530.496
1937	-	172.000	-	-	1996	1.473.170.000	-	-	124.153.722
1938	587.310	138.200	-	-	1997	1.434.312.600	-	-	95.099.257
1939	995.628	386.050	-	-	1998	1.831.977.000	-	-	96.456.159
1940	927.250	509.250	-	-	1999	1.864.296.000	-	-	110.046.012
1941	1.359.010	427.000	-	74.880	2000	1.848.952.000	-	-	267.730.298
1942	1.755.815	467.250	77.340	109.346					
1943	2.245.744	496.650	2.100	137.444					
1944	2.055.648	490.800	48.000	136.755					
1945	1.928.055	455.700	6.000	171.695					
1946	2.006.376	371.400	151.550	171.906					
1947	815.438	366.900	119.305	230.656					
1948	1.322.899	385.245	197.640	476.748					
1949	2.076.088	353.130	74.399	-					
1950	1.703.862	369.900	65.408	-					
1951	3.036.111	568.125	108.884	-					

Fuente:  
*Estadística Minera y Metalúrgica de España*, Dirección General de Minas y Combustibles, Ministerio de Industria y Comercio.

Tabla 4.6: Minería. Producción de minerales metálicos, 1860-2000 (Tms) (continúa)

Año	Hierro	Cinc	Plomo	Cobre	Año	Hierro	Cinc	Plomo	Cobre
1860	15.540	100.015	61	600	1920	715.747	32.490	365	-
1861	8.500	18.232	82	275	1921	305.077	16.000	1.039	-
1862	15.800	31.613	67	346	1922	226.426	31.528	2.056	-
1863	29.698	34.119	58	200	1923	418.970	61.538	3.942	-
1864	7.040	35.375	-	-	1924	567.039	65.506	3.008	-
1865	1.690	42.408	-	270	1925	675.573	73.776	2.993	-
1866	1.786	38.823	-	250	1926	385.245	67.884	2.560	-
1867	10.369	42.850	-	270	1927	659.318	75.833	2.780	-
1868	132.183	82.287	500	131	1928	717.504	78.641	4.495	-
1869	34.539	67.648	998	120	1929	769.641	84.392	7.025	-
1870	35.242	78.744	1.101	160	1930	498.619	66.888	5.864	-
1871	35.480	81.708	1.480	320	1931	298.340	69.787	5.629	-
1872	40.364	67.609	810	2.070	1932	199.537	69.757	6.050	-
1873	60.966	65.127	825	464	1933	305.152	68.493	7.205	-
1874	78.836	70.149	400	100	1934	393.012	65.655	9.025	-
1875	69.000	71.588	110	120	1935	419.260	73.045	7.415	-
1876	50.552	70.285	168	80	1936	432.575	84.150	8.355	-
1877	97.800	54.777	-	-	1937	202.124	42.000	4.587	-
1878	74.795	60.873	74	50	1938	327.081	72.050	7.975	-
1879	48.393	46.817	29	70	1939	353.268	79.415	9.058	-
1880	106.192	42.108	-	-	1940	414.119	71.388	7.916	-
1881	131.123	29.573	-	-	1941	279.393	65.200	7.161	-
1882	163.880	39.652	-	-	1942	239.065	63.090	6.637	-
1883	84.546	40.236	9	20	1943	220.272	62.077	6.206	-
1884	118.589	36.199	-	-	1944	215.232	52.105	5.716	-
1885	116.159	35.002	67	-	1945	205.921	45.395	5.349	-
1886	147.620	28.536	733	-	1946	231.776	60.185	7.840	-
1887/88	400.958	32.222	-	-	1947	256.234	64.272	7.177	-
1888/89	398.637	33.152	624	227	1948	303.914	69.970	7.730	-
1889/90	480.705	31.826	70	103	1949	302.422	79.580	9.534	-
1890/91	360.964	31.478	-	-	1950	327.528	96.615	10.348	-
1891/92	374.133	33.691	580	210	1951	310.032	108.074	9.657	-
1892/93	344.430	34.186	-	80	1952	316.012	118.625	9.427	-
1894	448.586	-	-	-	1953	289.766	113.367	12.266	28
1895	536.306	30.231	242	-	1954	292.752	111.142	14.681	336
1896	749.404	34.652	50	-	1955	301.386	109.089	16.992	336
1897	756.165	33.018	247	-	1956	345.409	103.552	13.910	379
1898	1.158.169	34.416	356	-	1957	364.084	97.436	11.319	515
1899	1.117.017	43.825	447	-	1958	365.972	104.131	10.332	-
1900	1.117.239	38.050	302	-	1959	337.829	111.174	11.672	-
1901	1.133.530	42.803	415	-	1960	396.354	97.048	11.309	-
1902	1.171.965	44.016	-	-	1961	411.435	98.272	14.096	-
1903	1.114.251	43.163	497	365	1962	415.644	87.104	9.624	-
1904	1.114.251	44.303	959	50	1963	410.686	107.475	15.392	-
1905	1.283.432	48.233	1.317	26	1964	409.870	109.580	7.824	-
1906	1.298.037	48.070	1.372	180	1965	383.460	24.961	2.066	-
1907	1.437.707	55.447	1.529	411	1966	375.410	53.077	5.111	-
1908	1.239.905	55.509	1.438	205	1967	515.119	53.782	4.452	-
1909	1.373.239	49.867	1.383	34	1968	531.041	77.930	6.430	-
1910	1.227.101	53.349	1.326	60	1969	527.175	87.930	8.056	-
1911	1.329.803	49.375	-	35	1970	524.804	105.985	12.531	-
1912	1.272.835	48.763	1.303	5	1971	482.247	94.692	12.315	-
1913	1.278.087	48.289	1.100	-	1972	522.841	97.532	12.426	-
1914	1.076.613	44.282	816	-	1973	539.366	93.350	10.225	-
1915	678.085	56.083	823	-	1974	435.734	73.949	6.559	-
1916	701.813	65.782	731	-	1975	415.291	56.098	28.515	-
1917	738.690	60.170	490	-	1976	395.451	70.616	5.682	-
1918	676.422	40.039	576	-	1977	378.769	80.711	7.548	-
1919	613.517	36.018	394	-	1978	361.695	102.755	9.037	-

Tabla 4.6: Minería. Producción de minerales metálicos, 1860-2000 (Tms) (conclusión)

Año	Hierro	Cinc	Plomo	Cobre
1979	382.300	79.573	9.962	-
1980	291.063	84.352	7.900	-
1981	231.101	73.252	6.359	-
1982	187.486	91.389	5.809	-
1983	253.482	96.169	7.197	-
1984	286.334	130.154	7.578	-
1985	249.784	125.330	10.286	-
1986	245.051	145.876	11.376	-
1987	-	152.873	11.950	-
1988	120.270	159.499	11.810	-
1989	65.536	162.272	9.639	-
1990	-	61.116	14.917	-
1991	-	177.423	16.605	-
1992	-	179.272	15.735	-
1993	-	180.156	17.070	-
1994	-	181.927	13.355	-
1995	-	169.923	14.416	-
1996	-	148.580	11.740	-
1997	-	148.942	7.774	-
1998	-	149.822	10.324	-
1999	-	143.861	10.022	-
2000	-	134.893	9.320	-

Fuente:

*Estadística Minera y Metalúrgica de España*, Dirección General de Minas y Combustibles, Ministerio de Industria y Comercio.

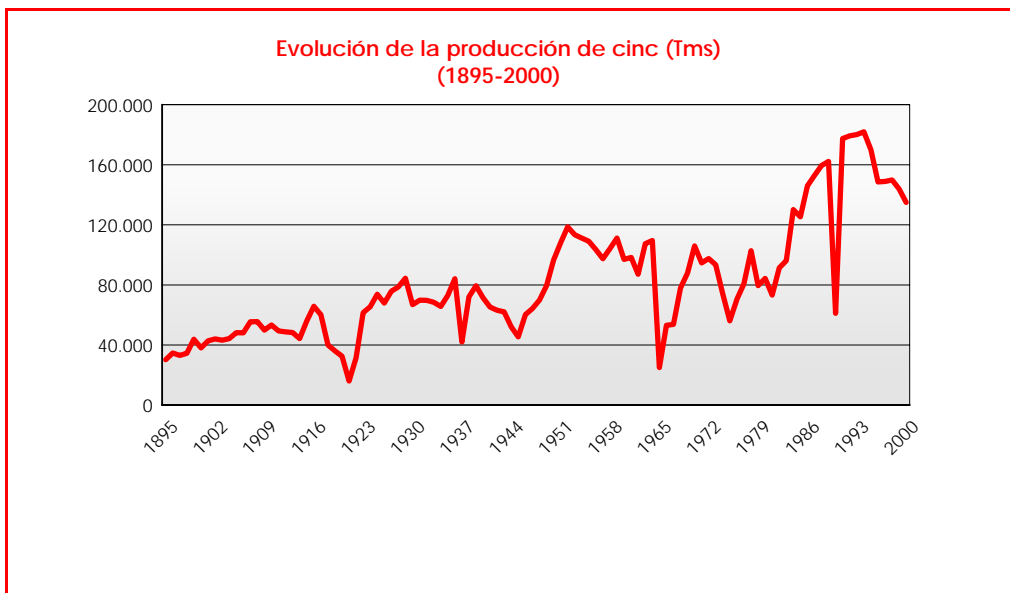


Tabla 4.7: Minería. Producción de minerales no metálicos, 1852-2000 (Tms)

Año	Sal común / sal gema	Arcilla refractaria	Ocre	Cuarzo	Año	Sal común / sal gema	Arcilla refractaria	Ocre	Cuarzo
1852	861	-	-	-	1945	208.664	15.190	200	14.930
1853	599	-	-	-	1946	241.732	12.380	433	12.166
1854	664	-	-	-	1947	248.609	12.230	789	18.020
1855	662	-	-	-	1948	268.882	12.230	853	15.580
1856	576	-	-	-	1949	271.384	11.771	408	-
1857	213	-	-	-	1950	283.977	12.330	463	-
1888/89	650	-	-	-	1951	346.588	15.150	563	-
1889/90	572	-	-	-	1952	355.804	16.020	852	-
1891/92	427	-	-	-	1953	368.951	14.041	456	-
1892/93	2.001	-	-	-	1954	379.299	17.340	505	-
1895	300	-	-	-	1955	408.526	14.830	782	-
1896	422	-	-	-	1956	469.448	16.168	1.107	-
1897	100	-	-	-	1957	485.840	22.427	1.406	-
1898	130	-	-	-	1958	527.110	-	1.478	-
1899	210	-	-	-	1959	542.056	-	806	-
1901	200	-	-	-	1960	516.175	-	848	-
1903	-	600	-	-	1961	576.000	-	1.175	-
1904	1.200	2.130	-	-	1962	575.693	-	888	24.781
1905	600	1.730	-	-	1963	642.532	-	1.614	13.746
1906	1.920	1.050	-	-	1964	681.726	-	1.402	41.276
1907	3.306	200	-	-	1965	737.921	-	1.415	48.982
1908	2.712	-	-	-	1966	760.098	-	1.402	44.735
1909	3.651	-	-	-	1967	788.630	-	1.114	33.300
1910	3.635	-	-	-	1968	848.970	-	1.139	45.730
1911	11.000	-	-	-	1969	1.017.395	-	750	51.172
1912	80	-	-	-	1970	1.055.478	-	1.935	30.860
1913	3.300	-	-	-	1971	1.112.043	-	1.953	32.544
1914	12.080	-	-	-	1972	1.149.773	-	1.746	41.204
1915	13.950	4.420	-	-	1973	1.169.434	-	1.751	76.081
1916	23.900	-	-	-	1974	1.271.432	-	365	104.562
1917	23.900	-	-	-	1975	1.235.200	-	125	95.089
1918	31.049	-	-	-	1976	1.302.717	-	227	101.811
1919	12.900	-	-	-	1977	1.070.642	-	180	106.080
1920	37.000	-	-	-	1978	1.243.480	-	128	124.450
1921	61.757	-	-	-	1979	1.277.341	-	120	163.169
1922	81.100	-	-	-	1980	1.481.439	-	190	146.676
1923	83.358	700	80	-	1981	1.435.763	-	99	143.542
1924	96.850	-	-	-	1982	1.348.905	-	120	118.398
1925	93.300	5.165	-	-	1983	1.355.598	-	-	100.414
1926	108.500	2.448	-	-	1984	1.459.704	-	-	63.630
1927	102.051	3.113	-	-	1985	1.445.277	-	-	61.564
1928	135.159	-	-	-	1986	1.465.919	-	-	42.626
1929	153.620	708	-	-	1987	1.512.219	-	-	44.461
1930	151.794	1.132	-	-	1988	1.646.894	-	-	50.820
1931	145.553	-	-	-	1989	1.708.883	-	-	35.319
1932	137.075	-	-	-	1990	1.697.000	-	-	52.233
1933	145.416	-	-	-	1991	1.624.000	-	-	22.997
1934	143.867	-	-	-	1992	1.377.000	-	-	20.892
1935	168.514	6.860	-	-	1993	1.408.000	-	-	48.589
1936	100.496	4.600	-	-	1994	1.590.000	-	-	59.971
1937	-	8.600	-	-	1995	1.801.000	-	-	67.776
1938	92.782	6.910	-	-	1996	1.790.000	-	-	59.718
1939	140.883	11.030	-	-	1997	1.778.000	-	-	42.824
1940	185.450	14.550	-	-	1998	1.701.000	-	-	47.213
1941	181.929	12.200	-	1.872	1999	1.701.000	-	-	51.762
1942	235.364	13.350	326	30.040	2000	1.687.000	-	-	84.139
1943	246.785	16.555	140	19.304					
1944	224.661	16.360	160	13.316					

Fuente: *Estadística Minera y Metalúrgica de España*, Dirección General de Minas y Combustibles, Ministerio de Industria y Comercio.

Tabla 4.8: Canteras. Valor de la producción ,1921-2000 (Pts.)

Año	Arcilla	Caliza	Dolomía	Yeso	Año	Arcilla	Caliza	Dolomía	Yeso
1921	928.974	582.197	-	-	1984	28.459.923	1.275.397.529	149.084.268	7.666.400
1922	840.752	1.072.325	21.079	-	1985	17.424.510	1.335.113.335	158.853.880	6.981.120
1923	998.410	141.399	120.288	41.080	1986	15.880.012	1.548.317.927	177.433.476	6.299.670
1924	722.882	671.556	70.117	33.994	1987	17.163.180	1.950.003.152	182.745.490	7.200.000
1925	1.372.520	483.797	944.492	29.904	1988	20.105.163	2.486.242.350	166.678.792	7.628.310
1926	202.345	793.199	69.617	35.100	1989	24.296.768	2.600.795.080	202.812.540	8.887.200
1927	264.067	485.299	89.855	29.749	1990	21.144.032	2.817.621.082	209.775.753	5.100.000
1928	224.300	526.675	90.000	31.995	1991	20.555.000	2.864.269.000	209.393.000	3.620.000
1929	134.176	500.782	88.656	17.410	1992	21.825.000	2.669.949.000	251.667.000	-
1930	210.889	766.223	89.855	24.765	1993	26.295.000	2.643.118.000	249.016.000	10.350.000
1931	146.617	1.107.999	67.350	20.900	1994	29.265.847	2.641.394.529	118.044.740	8.469.450
1932	140.193	1.350.165	41.407	55.306	1995	28.104.980	3.194.093.865	153.071.112	10.215.000
1933	192.507	1.647.520	88.602	20.198	1996	28.104.980	2.895.594.626	163.732.847	10.215.000
1934	120.556	1.600.233	51.054	26.528	1997	42.337.000	3.745.013.000	149.886.038	8.646.400
1935	157.085	1.781.341	80.181	26.468	1998	42.622.000	4.808.756.000	167.766.259	9.585.600
1940	272.602	271.320	217.990	47.763	1999	45.120.612	4.793.116.126	251.215.104	10.105.600
1941	252.586	137.223	168.309	124.640	2000	71.569.404	12.251.342.301	460.769.120	18.870.000
1942	632.740	786.924	-	142.613					
1943	414.567	1.101.361	-	167.000					
1944	612.099	747.918	-	177.841					
1945	397.200	4.003.381	294.711	137.206					
1946	577.874	6.259.637	329.801	193.810					
1947	554.046	4.073.130	347.946	530.440					
1948	557.586	9.912.288	558.627	280.836					
1949	789.411	8.138.332	1.021.912	376.352					
1950	652.981	10.028.718	4.453.113	387.936					
1951	801.496	9.781.132	4.962.500	361.608					
1952	850.280	9.901.484	2.095.950	239.384					
1953	914.628	18.273.763	4.546.744	456.030					
1954	1.246.196	15.191.259	4.903.902	341.401					
1955	976.268	25.686.303	5.002.068	374.714					
1956	2.424.780	22.901.242	4.886.352	406.560					
1957	3.734.480	60.455.049	4.903.106	961.821					
1958	3.932.836	46.115.983	1.979.884	1.398.302					
1959	3.874.555	48.112.189	1.915.336	1.404.030					
1960	2.601.226	50.336.652	3.738.950	1.304.424					
1961	3.055.204	65.963.573	3.790.325	1.748.657					
1962	3.903.358	52.544.670	3.686.002	1.179.494					
1963	4.122.815	63.675.769	4.937.608	1.004.700					
1964	2.881.315	71.613.586	7.797.384	1.270.743					
1965	3.910.000	71.615.000	9.430.000	1.467.000					
1966	3.155.000	73.452.000	8.831.000	1.531.000					
1967	4.173.274	53.714.895	11.021.806	1.915.494					
1968	3.688.000	74.926.000	9.934.000	2.388.000					
1969	5.081.343	108.736.343	11.832.013	3.047.645					
1970	5.710.000	189.771.000	15.093.000	2.642.000					
1971	7.341.000	130.980.000	24.450.000	2.270.000					
1972	7.766.000	158.843.000	24.301.000	1.330.000					
1973	6.725.000	83.352.000	36.113.000	1.235.000					
1974	5.610.744	138.446.483	39.023.016	1.423.208					
1975	6.502.200	263.457.765	52.555.635	600.000					
1976	3.560.272	290.217.471	56.774.781	971.700					
1977	10.687.500	341.621.790	75.311.425	971.700					
1978	9.838.917	211.435.200	85.487.985	702.000					
1979	9.531.560	506.684.016	76.792.131	366.000					
1980	10.637.634	679.735.450	84.564.195	-					
1981	17.300.871	706.327.113	88.132.478	498.000					
1982	18.665.241	770.612.640	134.937.840	-					
1983	26.739.900	927.761.061	167.873.952	1.320.000					

Fuente:  
*Estadística Minera y Metalúrgica de España*, Dirección General de Minas y Combustibles, Ministerio de Industria y Comercio.

Tabla 4.9: Canteras. Producción, 1921-2000 (Tms)

Año	Arcilla	Caliza	Dolomía	Yeso
1921	28.940	83.171	-	-
1922	26.192	135.737	2.267	-
1923	31.103	38.216	7.160	1.580
1924	22.520	124.362	2.469	1.478
1925	58.906	161.266	10.200	7.120
1926	45.988	360.545	16.190	6.500
1927	61.411	161.766	24.285	4.190
1928	48.817	193.511	24.285	1.866
1929	29.817	227.628	23.961	5.616
1930	49.044	273.651	24.285	6.350
1931	45.818	395.714	25.904	6.742
1932	32.603	210.963	21.793	6.584
1933	43.016	367.210	24.364	5.156
1934	20.980	376.031	23.616	5.876
1935	28.051	379.009	22.909	5.754
1940	36.838	48.450	45.415	16.470
1941	61.606	33.469	43.156	15.200
1942	55.021	117.451	-	19.536
1943	36.366	148.833	-	18.764
1944	49.764	118.717	-	25.048
1945	37.829	769.881	45.340	16.334
1946	52.061	834.618	49.224	22.536
1947	49.468	740.569	49.707	43.838
1948	38.191	772.435	61.388	26.494
1949	44.349	767.767	70.477	23.522
1950	47.663	911.702	71.709	26.940
1951	47.708	788.801	77.298	23.790
1952	48.533	937.018	45.245	20.392
1953	52.624	1.416.571	98.628	20.268
1954	211.091	1.474.880	156.175	17.598
1955	43.583	1.547.368	165.886	22.042
1956	57.184	1.778.370	164.813	20.328
1957	84.682	3.340.058	167.915	39.258
1958	91.249	1.213.579	52.938	52.966
1959	85.910	1.236.817	52.619	55.060
1960	65.357	1.353.136	40.818	53.680
1961	70.559	1.873.965	53.840	61.790
1962	75.500	1.467.728	44.896	35.104
1963	77.642	1.793.684	81.211	33.490
1964	82.323	2.075.756	115.006	28.492
1965	107.812	1.904.184	88.260	36.210
1966	92.125	1.958.910	87.826	33.960
1967	108.116	1.391.578	89.754	24.780
1968	89.973	1.504.781	72.449	17.110
1969	100.621	2.006.206	140.523	30.446
1970	121.676	3.280.942	184.898	26.424
1971	133.166	2.705.389	224.244	21.482
1972	134.482	3.450.136	212.884	12.304
1973	141.642	1.751.666	371.114	10.246
1974	77.927	1.040.951	226.878	4.874
1975	108.370	3.252.565	372.735	6.000
1976	61.384	3.335.833	371.077	7.900
1977	118.750	2.994.056	430.351	7.900
1978	113.091	2.202.450	457.155	5.200
1979	112.136	3.518.639	316.017	3.000
1980	103.278	3.577.555	312.045	-
1981	117.693	3.859.711	256.946	3.000
1982	91.947	2.897.040	264.584	-
1983	121.545	2.673.663	344.004	4.400

Año	Arcilla	Caliza	Dolomía	Yeso
1984	110.739	2.959.159	299.366	7.400
1985	56.390	2.752.811	273.886	4.320
1986	69.956	3.153.397	282.988	3.900
1987	88.470	4.202.593	284.739	4.800
1988	88.569	4.874.985	242.972	5.130
1989	85.552	5.001.529	467.310	5.600
1990	77.168	5.612.791	362.307	6.800
1991	86.220	5.794.500	377.762	6.400
1992	117.112	6.222.788	301.819	-
1993	120.630	5.927.388	436.672	9.000
1994	116.597	5.830.893	261.740	14.500
1995	113.418	6.800.285	366.989	18.000
1996	113.418	6.517.206	349.185	18.000
1997	161.106	6.884.051	354.592	16.000
1998	167.721	8.535.637	354.311	16.000
1999	167.610	9.505.474	541.879	16.000
2000	258.373	21.520.438	1.001.672	30.000

Fuente:

*Estadística Minera y Metalúrgica de España*, Dirección General de Minas y Combustibles, Ministerio de Industria y Comercio.

Tabla 4.10: Siderurgia. Valor de la producción, 1869-1959 (Pts.)

Año	Acero laminado	Lingote de acero	Lingote de hierro	Otros aceros elaborados	Año	Acero laminado	Lingote de acero	Lingote de hierro	Otros aceros elaborados
1869	-	-	0	-	1928	15.116.075	16.403.825	7.256.725	4.214.400
1870	-	-	202.500	-	1929	20.231.865	21.588.175	9.212.769	5.788.635
1871	-	-	175.000	-	1930	12.235.425	18.902.725	9.073.510	4.666.300
1872	-	-	225.000	-	1931	11.449.617	-	8.356.800	0
1873	-	-	0	-	1932	14.409.300	-	5.489.290	0
1874	-	-	0	-	1933	10.075.225	-	5.552.560	0
1875	-	-	0	-	1934	9.544.750	-	3.844.270	0
1876	-	-	0	-	1935	7.647.250	1.592.400	6.058.340	573.700
1877	-	-	0	-	1936	876.750	2.675.770	4.118.814	2.704.350
1878	-	-	78.125	-	1937	-	1.454.810	2.770.010	23.770
1879	-	-	56.250	-	1938	-	7.650.400	9.096.096	14.535.156
1880	-	-	89.047	-	1939	7.042.740	6.821.440	8.740.475	17.336.634
1881	-	-	87.570	-	1940	-	22.246.390	8.293.706	-
1882	-	-	112.388	-	1941	-	21.042.250	5.009.444	3.230.612
1883	-	-	60.375	-	1942	-	14.533.932	6.077.000	-
1884	-	-	33.285	-	1943	-	21.233.285	8.213.220	-
1885	-	-	63.945	-	1944	-	16.954.356	6.410.720	-
1886	-	-	66.000	-	1945	-	16.874.772	7.230.764	-
1887-88	-	-	113.330	-	1946	8.915.696	26.132.768	11.582.703	-
1888-89	-	-	38.974	-	1947	-	24.259.731	10.805.417	-
1889-90	-	-	61.250	-	1948	38.454.919	29.930.307	17.947.644	38.403.646
1890-91	-	-	40.170	-	1949	53.075.700	-	24.199.032	33.615.500
1891-92	-	-	57.863	-	1950	73.806.149	-	33.247.545	40.050.889
1892-93	-	-	51.480	-	1951	17.211.600	-	33.658.395	32.979.000
1894	-	-	0	-	1952	98.311.789	-	61.099.450	66.124.915
1895	-	-	0	-	1953	108.785.130	-	84.333.885	63.027.381
1896	-	-	0	-	1954	209.908.532	-	94.084.900	98.527.331
1897	-	-	0	-	1955	277.518.816	-	112.871.910	76.526.142
1898	-	-	0	-	1956	289.590.000	-	115.750.000	100.680.000
1899	-	-	0	-	1957	-	-	100.460.000	-
1900	-	-	0	-	1959	1.232.823.000	1.152.173.000	230.598.000	396.875.000
1901	-	-	97.900	-					
1902	-	391.000	164.000	-					
1903	-	782.000	3.503.382	-					
1904	-	874.000	3.368.858	-					
1905	-	801.920	3.286.260	-					
1906	-	681.500	3.490.938	-					
1907	-	816.425	3.299.868	-					
1908	-	913.500	3.645.180	-					
1909	-	889.686	2.737.170	-					
1910	1.860.000	1.382.850	2.661.290	1.504.890					
1911	-	1.124.700	2.793.200	-					
1912	-	1.120.044	3.141.529	-					
1913	-	1.172.562	3.846.108	1.172.562					
1914	-	1.062.324	3.797.556	-					
1915	-	1.390.940	6.640.625	-					
1916	-	2.781.844	12.068.025	-					
1917	-	-	35.850.625	-					
1918	4.726.890	4.937.220	30.439.480	4.957.790					
1919	1.963.200	1.575.000	3.696.680	1.996.700					
1920	-	4.296.000	6.846.320	-					
1921	2.123.000	2.802.000	10.426.446	-					
1922	4.550.000	5.500.000	9.315.500	5.500.000					
1923	6.951.000	12.524.000	6.545.635	3.295.670					
1924	-	24.709.908	9.913.420	-					
1925	10.433.600	17.587.889	8.021.600	775.385					
1926	9.211.255	10.482.225	6.310.698	3.410.000					
1927	11.306.800	11.558.280	8.768.382	6.543.600					

Fuente:  
 Hasta 1956, *Estadística Minera y Metalúrgica de España*. Desde 1957 y para parte de los datos correspondientes a los años de la Guerra Civil, COCINS: *Memorias*.  
 Año 1959, Servicio Sindical de Estadística: *Estadísticas de Producción Industrial*.



Tabla 4.11: Siderurgia. Producción, 1869-1970 (Tms)

Año	Acero laminado	Lingote de acero	Lingote de hierro	Otros aceros laminados	Año	Acero laminado	Lingote de acero	Lingote de hierro	Otros aceros laminados
1869	-	-	0	-	1928	46.511	50.419	41.467	5.731
1870	-	-	1.500	-	1929	63.605	68.157	50.343	4.552
1871	-	-	1.250	-	1930	34.833	41.063	49.046	6.230
1872	-	-	1.500	-	1931	39.729	39.729	41.784	0
1873	-	-	0	-	1932	42.644	42.644	28.891	0
1874	-	-	0	-	1933	30.193	30.193	29.224	0
1875	-	-	0	-	1934	28.767	28.767	20.233	0
1876	-	-	0	-	1935	23.530	30.135	31.883	1.714
1877	-	-	0	-	1936	2.505	23.810	21.231	8.842
1878	-	-	1.250	-	1937	-	-	14.579	-
1879	-	-	900	-	1938	1.425	19.126	36.976	28.355
1880	-	-	1.272	-	1939	6.420	21.317	36.802	15.241
1881	-	-	1.251	-	1940	-	30.663	30.269	-
1882	-	-	1.215	-	1941	-	28.825	19.605	-
1883	-	-	690	-	1942	7.520	25.226	14.750	3.370
1884	-	-	317	-	1943	-	30.198	19.935	-
1885	-	-	609	-	1944	-	23.736	15.560	-
1886	-	-	600	-	1945	-	23.437	15.670	-
1887-88	-	-	1.133	-	1946	-	28.795	17.857	-
1888-89	-	-	300	-	1947	-	26.721	17.476	-
1889-90	-	-	471	-	1948	18.771	28.698	20.919	5.859
1890-91	-	-	309	-	1949	20.814	36.244	28.204	6.936
1891-92	-	-	445	-	1950	24.678	43.609	28.057	6.050
1892-93	-	-	396	-	1951	5.464	43.629	28.404	5.791
1894	-	-	0	-	1952	31.993	49.043	34.786	9.234
1895	-	-	0	-	1953	29.578	51.800	35.879	8.058
1896	-	-	0	-	1954	29.035	54.424	38.402	7.953
1897	-	-	0	-	1955	38.387	51.625	46.275	6.974
1898	-	-	0	-	1956	38.612	67.276	46.300	8.390
1899	-	-	0	-	1957	38.483	69.144	55.223	10.660
1900	-	0	0	-	1958	41.759	67.630	65.249	10.731
1901	-	1.800	783	-	1959	61.035	93.603	69.175	13.476
1902	-	2.300	1.312	-	1960	55.808	90.559	70.103	12.790
1903	-	4.600	34.947	-	1967	172.397	135.416	83.604	16.715
1904	-	4.630	36.877	-	1968	186.881	156.839	100.296	18.763
1905	-	5.728	36.514	-	1969	213.253	180.049	88.000	23.971
1906	-	4.700	35.262	-	1970	223.683	180.126	54.000	27.415
1907	-	5.650	33.332	-					
1908	-	6.300	36.820	-					
1909	6.026	6.447	38.816	-					
1910	6.543	7.902	35.150	-					
1911	6.630	8.150	36.920	-					
1912	-	8.116	40.276	-					
1913	-	8.497	45.787	-					
1914	-	7.698	45.209	-					
1915	-	8.803	53.125	-					
1916	-	10.669	80.316	-					
1917	-	-	57.361	-					
1918	7.686	9.143	49.254	-					
1919	4.800	-	23.786	-					
1920	-	-	26.332	-					
1921	3.860	7.005	41.049	-					
1922	9.100	11.000	37.262	-					
1923	15.280	21.843	33.543	3.703					
1924	23.236	30.986	45.061	5.760					
1925	29.404	34.854	43.360	1.963					
1926	28.891	31.991	32.034	3.100					
1927	32.464	36.454	50.393	3.990					

Fuente:  
Hasta 1957, *Estadística Minera y Metalúrgica de España*. Desde 1958 y para parte de los datos correspondientes a los años de la Guerra Civil, COCINS: *Memorias*.

Tabla 4.12: Siderurgia. Producción por empresas, 1971-1995 (Tms)

Año	Nueva Montaña Quijano		Forjas y Aceros de Reinosa	
	Alambrón de acero	Palanquilla de acero	Acero laminado	Otros aceros elaborados
1971	178.000	-	-	-
1972	183.000	-	-	-
1973	200.000	-	-	-
1974	180.000	-	-	-
1975	250.000	-	-	-
1976	320.000	-	-	-
1977	340.000	-	-	-
1978	263.449	-	-	-
1979	289.091	-	-	-
1980	324.744	-	-	-
1981	322.671	-	-	-
1982	323.666	351.472	-	140.000
1983	362.115	318.495	-	124.741
1984	358.311	367.015	-	137.000
1985	372.278	381.885	-	125.000
1986	293.570	306.859	68.700	144.000
1987	341.858	318.798	69.061	141.308
1988	405.409	398.827	67.080	157.030
1989	456.679	485.950	76.945	172.148
1990	514.657	550.123	80.410	179.808
1991	467.119	538.056	60.237	125.414
1992	540.000	550.000	56.003	121.084
1993	-	-	-	91.368
1994	-	-	-	122.863
1995	604.289	619.215	-	-

Fuente:  
Nueva Montaña Quijano: *Memorias*. COCINS: *Memorias*.

Tabla 4.13: Siderurgia. Producción de ferroaleaciones, 1942-1970 (Tms)

Año	Ferro-manganeso	Ferro-silicio	Silicio-manganeso	Ferrocromo
1942	1.442	-	-	-
1943	2.543	748	-	-
1944	4.144	711	-	-
1945	2.290	496	-	-
1946	3.729	1.084	-	-
1947	3.421	1.416	-	-
1948	2.525	1.633	-	-
1949	744	1.463	-	-
1950	3.555	1.419	-	-
1951	5.811	2.331	-	-
1952	5.838	3.097	-	-
1953	5.882	30	-	-
1954	5.882	214	-	-
1955	9.332	0	-	-
1956	9.176	1.033	-	-
1957	8.803	1.832	-	-
1958	8.462	3.952	-	254
1959	12.889	4.903	-	396
1960	8.226	6.074	-	-
1967	19.742	-	4.538	704
1968	21.274	-	17.667	1.317
1969	20.705	-	12.509	3.154
1970	26.569	-	12.631	6.008

Fuente:  
*Estadística Minera y Metalúrgica de España*, Dirección General de Minas y Combustibles, Ministerio de Industria y Comercio.

Tabla 4.14: Derivados de minerales no metálicos. Valor de producción, 1915-1968 (Pts.)

Año	Cemento artificial	Yeso	Cal	Ladrillos y tejas	Vidrio de todo tipo	Vidrio de la fábrica de Renedo	Cerámica artística y loza	Cerámica de todos tipos	Dolomia procesada	Productos refractarios
1915	420.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1916	280.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1917	280.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1918	280.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1919	12.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1920	120.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1921	210.000	-	-	-	1.200.000	-	-	1.739.000	-	-
1922	180.000	-	-	-	1.953.000	-	-	1.816.560	-	-
1923	54.840	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1924	171.535	-	-	-	-	-	-	1.618.344	-	-
1925	131.580	-	-	-	1.215.000	-	-	1.291.408	-	-
1926	46.380	44.170	49.500	1.537.600	1.439.830	-	783.882	2.411.482	300.000	90.000
1927	38.640	76.410	78.250	1.495.220	2.082.100	-	1.621.605	3.239.825	645.000	123.000
1928	79.920	60.325	65.750	1.425.569	3.427.455	-	1.653.471	3.433.290	1.239.600	354.250
1929	58.080	68.420	81.775	1.201.435	2.000.000	-	1.908.000	3.465.435	1.533.000	356.000
1930	24.120	59.925	44.393	1.412.496	2.000.000	-	2.022.297	3.740.295	1.549.950	305.502
1931	15.540	61.995	61.500	1.321.457	2.530.000	-	2.240.800	4.057.457	732.160	495.200
1932	12.300	60.009	44.100	1.036.668	3.724.000	-	2.427.633	3.947.301	819.000	483.000
1933	11.700	67.280	33.900	809.050	3.535.140	4.586.532	2.655.336	4.036.636	693.000	572.250
1934	1.390.044	65.324	27.920	720.549	3.535.140	3.969.139	2.800.176	3.819.525	620.360	298.800
1935	1.608.915	61.336	-	736.901	3.535.145	3.761.210	2.528.554	3.725.455	896.000	460.000
1936	-	24.717	-	512.465	3.535.514	-	1.835.676	2.620.141	203.000	272.000
1937	-	-	-	-	-	-	-	755.510	301.200	-
1938	420.880	66.195	48.730	182.616	3.535.140	-	2.416.355	3.994.565	1.262.600	1.395.594
1939	1.705.760	67.603	86.845	985.376	5.062.500	-	2.236.022	4.059.898	1.574.500	838.500
1940	3.377.448	255.925	-	2.571.880	5.280.000	-	2.923.768	6.095.648	8.964.400	600.000
1941	3.760.597	316.750	-	-	2.264.000	-	3.553.683	8.450.675	2.141.880	-
1942	4.048.840	479.278	-	3.562.831	11.837.571	5.124.175	5.665.000	9.350.966	2.688.000	4.000.000
1943	6.597.607	422.072	-	-	6.061.097	3.323.506	-	10.224.736	3.616.108	-
1944	5.166.893	553.900	-	-	7.058.148	5.351.564	-	9.137.118	6.107.291	-
1945	5.120.973	426.120	-	-	13.704.320	6.115.506	-	12.511.070	2.695.095	-
1946	8.342.970	644.162	-	-	9.694.998	5.807.010	-	18.305.247	4.161.936	-
1947	9.021.148	762.290	-	-	15.000.000	-	-	25.757.001	5.399.375	-
1948	8.969.836	426.390	-	-	13.099.542	-	-	26.740.915	6.187.565	-
1949	13.138.720	1.122.700	-	8.990.450	20.400.000	-	12.146.500	-	8.318.882	3.501.000
1950	23.797.180	610.407	-	10.675.234	18.652.996	-	12.198.346	24.969.580	1.080.681	2.096.000
1951	29.303.043	1.020.240	-	10.609.600	23.165.830	-	12.451.087	25.700.687	13.099.058	2.640.000
1952	34.399.911	1.643.200	-	10.532.100	32.925.650	-	15.893.271	29.025.371	16.028.013	2.600.000
1953	46.071.844	1.134.200	-	9.217.300	25.750.000	-	16.144.776	30.470.076	14.780.150	5.108.000
1954	47.605.376	1.680.400	-	9.247.356	47.937.853	-	-	-	18.835.554	-
1955	43.000.776	1.433.800	-	2.885.820	45.187.880	-	-	-	16.420.070	-
1956	48.967.100	1.555.000	-	5.832.120	19.669.363	-	-	-	16.748.400	-
1957	-	832.000	1.923.000	-	-	-	-	-	21.971.310	-
1958	-	913.000	2.121.000	28.438.000	53.479.000	-	30.807.000	-	-	22.731.000
1959	-	1.040.000	2.078.000	-	-	-	-	-	-	-
1960	293.028.000	1.001.000	1.677.000	-	-	-	-	-	-	-
1961 (*)	-	3.331.000	-	-	-	-	-	-	-	-
1962 (*)	-	8.223.000	-	-	-	-	-	-	-	-
1968	-	-	-	-	545.100.000	-	-	-	-	-

Notas:

Los datos de los años 1961 y 1962 de "Valor de la producción de cal Tms" están incluidos en "Valor de la producción de yeso Tms"

Fuente:

Hasta 1956, *Estadística Minera y Metalúrgica de España*. Desde 1957, *[Memoria de la] Industria del Cemento*, COCINS: *Memorias* e INFOCEMEN. Para las columnas 5, 6, 7 y 8: 1968, Fundación FIES (1974)

Tabla 4.15: Derivados de minerales no metálicos. Producción, 1915-2000 (Tms)

Año	Cemento artificial	Yeso	Cal	Ladrillos y tejas	Año	Cemento artificial	Yeso	Cal	Ladrillos y tejas
1915	12.000	-	-	-	1973	337.929	-	-	-
1916	8.000	-	-	-	1974	310.495	-	-	-
1917	7.000	-	-	-	1975	324.277	-	-	-
1918	7.000	-	-	-	1976	356.958	-	-	-
1919	3.000	-	-	-	1977	364.544	-	-	-
1920	2.000	-	-	-	1978	382.426	-	-	-
1921	3.500	-	-	-	1979	326.806	-	-	-
1922	3.000	-	-	-	1980	301.532	-	-	-
1923	914	-	-	-	1981	323.542	-	-	-
1924	2.639	-	-	-	1982	359.122	-	-	-
1925	2.193	-	-	-	1983	341.334	-	-	-
1926	773	1.276	1.800	33.400	1984	303.654	2.870	106.297	-
1927	644	2.396	1.995	35.540	1985	314.905	2.631	109.509	-
1928	1.332	2.045	1.615	34.250	1986	318.417	580	91.853	-
1929	968	3.615	3.791	26.270	1987	348.871	800	100.301	-
1930	402	3.510	2.333	35.385	1988	368.684	-	-	-
1931	259	3.710	2.700	33.201	1989	408.436	-	-	-
1932	205	3.299	2.080	25.840	1990	436.211	-	-	-
1933	195	1.540	2.888	23.620	1991	473.540	-	-	-
1934	20.159	1.256	3.005	20.578	1992	474.740	-	-	-
1935	23.336	2.981	2.278	27.207	1993	472.087	-	-	-
1936	0	1.177	0	17.313	1994	545.328	-	-	-
1937	0	0	0	0	1995	596.140	-	-	-
1938	5.261	1.255	886	10.597	1996	627.067	-	-	-
1939	21.322	1.905	1.579	19.196	1997	658.372	-	-	-
1940	34.605	5.236	-	9.117	1998	667.973	-	-	-
1941	34.119	7.725	-	21.450	1999	753.079	-	-	-
1942	31.670	11.068	-	23.547	2000	813.868	-	-	-
1943	52.155	9.594	-	-					
1944	40.845	13.094	-	-					
1945	40.482	9.245	-	-					
1946	45.590	12.534	-	-					
1947	49.296	9.381	-	-					
1948	48.524	4.364	-	-					
1949	58.655	11.227	-	21.054					
1950	56.860	1.904	-	21.265					
1951	89.067	8.502	-	21.004					
1952	104.559	9.742	-	32.028					
1953	140.036	5.671	-	20.949					
1954	130.784	8.402	-	21.017					
1955	118.134	7.169	-	6.397					
1956	134.525	7.275	-	21.765					
1957	151.890	3.835	6.662	-					
1958	145.897	10.247	7.581	-					
1959	155.427	9.590	7.220	-					
1960	155.961	10.300	6.826	-					
1961	170.439	15.302	8.900	-					
1962	158.856	29.005	9.301	-					
1963	205.273	-	-	-					
1964	258.863	-	-	-					
1965	280.385	-	-	-					
1966	253.505	-	-	-					
1967	297.280	-	-	-					
1968	273.738	-	-	-					
1969	234.298	-	-	-					
1970	287.943	-	-	-					
1971	254.618	-	-	-					
1972	303.105	-	-	-					

Notas:

Datos de producción de ladrillos realizados con conversiones propias empleando equivalencias del grupo de años más próximo para el cual existe información completa.

Fuente:

Hasta 1956, *Estadística Minera y Metalúrgica de España*.  
Desde 1957, [Memoria de la] Industria del Cemento, COCINS: Memorias e INFOCEMEN.

Tabla 4.16: Industria Química. Valor de producción de compuestos de base, 1915-1957 (Pts.)

Año	Sosa caústica	Ácido clorhídrico	Ácido nítrico	Ácido sulfúrico
1915	4.158.000	-	-	-
1916	6.415.200	-	-	-
1917	6.415.200	-	-	-
1918	6.434.640	-	-	-
1919	9.350.800	-	-	-
1920	8.676.000	-	11.600	46.000
1921	11.856.000	-	7.500	30.000
1922	18.666.000	-	7.500	90.000
1923	17.520.900	-	8.500	180.000
1924	15.994.800	-	68.000	360.000
1925	16.319.620	-	110.000	4.140.000
1926	24.953.000	-	97.500	4.320.000
1927	23.095.095	-	112.500	4.320.000
1928	21.686.000	-	161.000	1.920.000
1929	23.292.281	-	300.000	2.383.355
1930	24.116.000	-	360.000	1.976.620
1931	19.549.763	102.750	543.750	1.582.470
1932	18.303.156	66.500	210.000	1.624.466
1933	19.191.089	95.000	56.000	3.093.852
1934	18.837.076	124.875	86.100	2.995.083
1935	21.585.625	153.225	46.740	3.363.003
1936	12.776.390	75.600	52.890	2.311.029
1937	11.730.985	93.280	14.400	105.160
1938	11.370.655	-	-	1.993.575
1939	15.742.462	-	-	1.694.440
1940	14.741.500	-	-	1.427.623
1941	30.848.997	-	-	1.415.801
1942	28.751.906	-	-	2.094.604
1943	53.993.362	-	-	2.501.647
1944	2.891.199	-	-	2.492.448
1945	56.696.460	-	-	3.874.362
1946	45.421.300	-	-	4.021.750
1947	92.465.068	-	-	6.872.859
1948	100.097.548	-	-	8.843.565
1949	74.465.988	-	-	11.171.595
1950	93.906.618	1.360.170	2.216.800	21.537.148
1951	133.330.098	1.875.790	1.571.450	39.036.248
1952	16.468.943	2.449.920	911.600	42.166.050
1953	154.712.333	1.922.907	738.000	36.582.500
1954	191.507.400	2.238.502	675.680	36.622.600
1955	227.912.298	101.250	111.146	55.864.350
1956	265.893.191	-	-	52.473.600
1957	310.469.224	0	578.886	81.599.113

Fuente: *Estadística Minera y Metalúrgica de España*. Dirección General de Minas y Combustibles, Ministerio de Industria y Comercio.

Tabla 4.17: Industria Química. Producción de compuestos de base, 1905-1970 (Tms)

Año	Sosa caústica	Ácido clorhídrico	Ácido nítrico	Ácido sulfúrico
1905	594	-	-	-
1906	2.886	-	-	-
1907	4.106	-	-	-
1908	3.712	-	-	-
1909	3.220	-	-	-
1910	3.483	-	-	-
1911	537	-	-	-
1915	15.120	-	-	-
1916	19.440	-	-	-
1918	19.440	-	-	-
1919	19.280	-	-	-
1920	18.000	-	10	200
1921	22.800	-	10	300
1922	31.420	-	10	600
1923	30.372	-	10	1.000
1924	28.003	-	80	2.000
1925	30.646	-	130	23.000
1926	71.431	-	130	24.000
1927	67.406	-	150	24.000
1928	71.287	-	230	24.000
1929	79.725	-	500	41.155
1930	79.245	-	600	59.820
1931	76.585	685	725	32.749
1932	73.942	350	300	48.564
1933	75.350	500	80	47.848
1934	73.136	925	140	47.541
1935	86.554	1.135	76	53.381
1936	49.585	560	86	36.683
1937	29.906	424	16	478
1938	20.515	-	-	26.581
1939	41.630	-	-	30.808
1940	29.483	-	-	37.868
1941	87.009	-	-	44.987
1942	42.722	1.431	9	32.611
1943	107.646	-	-	27.827
1944	7.026	-	-	27.036
1945	95.963	-	-	45.161
1946	111.028	-	-	44.686
1947	119.710	-	-	54.117
1948	126.196	-	-	47.749
1949	50.932	-	-	60.387
1950	59.347	1.530	680	79.786
1951	65.186	2.110	593	94.147
1952	72.452	2.784	367	89.715
1953	79.098	2.163	344	91.125
1954	75.995	2.518	225	104.636
1955	86.119	90	206	124.143
1956	96.937	-	34	131.184
1957	98.968	382	154	156.964
1958	117.183	1.993	25	99.441
1959	103.364	1.235	103	97.007
1960	110.094	1.805	-	98.750
1961	108.401	333	-	-
1967	107.945	4.801	-	79.800
1968	114.723	4.866	-	95.215
1969	138.779	4.248	-	104.470
1970	143.805	4.600	-	95.762

Fuente:  
*Estadística Minera y Metalúrgica de España*. Dirección General de Minas y Combustibles, Ministerio de Industria y Comercio.

Tabla 4.18: Industria Química. Valor de la producción de sales, 1920-1977 (Pts.)

Año	Carbonato de calcio	Cloruro de calcio	Carbonato de sodio	Bicarbonato de sodio
1920	-	-	5.880.000	480.000
1921	-	-	4.880.500	604.800
1922	-	-	7.400.000	522.000
1923	-	-	7.667.750	863.330
1924	-	-	9.295.000	866.520
1925	-	-	-	904.800
1926	-	-	-	1.042.000
1927	-	-	-	1.105.221
1928	-	-	-	1.068.000
1929	-	-	-	1.121.831
1930	-	-	-	1.161.000
1931	-	-	-	902.863
1932	-	-	-	874.663
1933	-	-	-	1.020.236
1934	-	192.092	7.700.285	1.111.839
1935	-	387.693	-	1.127.988
1936	-	761.046	5.410.125	613.720
1937	-	751.650	2.972.595	603.534
1938	13.290	1.072.764	4.289.950	754.800
1939	-	2.643.285	-	1.667.912
1940	198.900	1.847.610	-	14.741.500
1941	218.300	1.494.028	-	2.230.200
1942	460.500	2.021.808	0	2.812.372
1943	309.950	6.992.832	-	2.634.011
1944	383.950	2.643.700	-	54.172.641
1945	363.080	3.064.190	-	3.127.080
1946	464.530	3.367.840	-	3.356.320
1947	501.640	5.353.805	-	4.509.000
1948	1.289.200	5.049.952	-	4.448.400
1949	859.990	5.013.144	-	5.584.272
1950	1.180.510	7.198.050	-	-
1951	104.000	11.400.000	-	7.355.920
1952	1.953.900	9.501.284	82.273.256	7.766.000
1957	-	12.390.884	140.419.055	11.752.755
1962	-	-	316.588.000	33.407.000
1963	-	-	402.206.000	37.000.000
1964	-	-	457.000.000	32.058.000
1965	-	-	529.768.000	33.407.000
1966	-	-	576.479.000	32.432.000
1967	-	-	609.810.000	38.000.000
1968	-	-	664.520.000	40.700.000
1969	-	-	786.916.000	38.540.000
1970	-	-	847.524.000	41.390.000
1971	-	-	921.200.000	42.000.000
1972	-	-	1.028.000.000	45.223.000
1973	-	-	1.253.250.000	43.500.000
1974	-	-	1.630.000.000	46.400.000
1975	-	-	1.604.000.000	57.782.000
1976	-	-	2.234.000.000	59.600.000
1977	-	-	2.315.000.000	-

Fuente:

Hasta 1957, *Estadística Minera y Metalúrgica de España*. Dirección General de Minas y Combustibles, Ministerio de Industria y Comercio.  
 Desde 1962, Ministerio de Industria: *La producción química en España*.

Tabla 4.19: Industria Química. Producción de sales, 1920-2000 (Tms)

Año	Carbonato de calcio	Cloruro de calcio	Carbonato de sodio	Bicarbonato de sodio	Año	Carbonato de calcio	Cloruro de calcio	Carbonato de sodio	Bicarbonato de sodio
1920	-	-	28.000	2	1982	-	-	617.637	16.849
1921	-	-	22.700	2.400	1983	-	-	621.517	19.499
1922	-	-	29.600	1.800	1984	-	-	692.276	18.568
1923	-	-	30.671	2.977	1985	-	-	675.849	21.723
1924	-	-	37.180	2.988	1986	-	-	692.556	20.963
1925	-	-	-	3.120	1987	-	-	705.636	22.016
1926	-	-	-	3.395	1988	-	-	797.000	21.564
1927	-	-	-	3.283	1989	-	-	817.340	20.788
1928	-	-	-	3.412	1990	-	-	815.790	22.452
1929	-	-	-	3.525	1991	-	-	772.941	20.223
1930	-	-	-	3.725	1992	-	-	668.346	19.800
1931	-	-	-	3.682	1993	-	-	700.236	20.345
1932	-	-	-	3.490	1994	-	-	752.973	24.215
1933	-	-	-	4.050	1995	-	-	863.772	30.695
1934	-	1.143	-	4.132	1996	-	-	831.931	31.133
1935	-	1.953	-	4.213	1997	-	-	807.715	11.771
1936	-	2.880	30.915	2.290	1998	-	-	789.010	13.102
1937	-	1.717	-	1.649	2000	-	-	791.215	38.953
1938	-	5.418	-	2.040					
1939	-	5.173	-	3.995					
1940	2.210	5.070	-	29.483					
1941	2.183	3.421	-	6.608					
1942	3.750	4.696	54.493	7.138					
1943	2.867	14.448	-	6.401					
1944	3.765	6.173	-	7.026					
1945	3.494	6.341	-	7.107					
1946	4.313	6.880	-	7.628					
1947	3.451	8.197	-	7.515					
1948	6.446	7.632	-	7.414					
1949	4.511	6.216	-	7.608					
1950	5.952	9.052	-	-					
1951	800	12.000	-	8.359					
1952	6.513	9.778	102.076	8.825					
1957	-	8.529	126.734	10.414					
1958	-	10.302	130.276	17.237					
1959	-	7.972	143.334	12.277					
1960	-	5.755	126.458	9.741					
1961	-	5.373	156.735	11.316					
1962	-	-	160.875	11.990					
1963	-	-	186.833	14.621					
1964	-	-	199.351	11.988					
1965	-	-	224.319	12.252					
1966	-	-	232.570	11.020					
1967	-	-	245.471	13.033					
1968	-	-	267.230	13.780					
1969	-	-	314.710	13.169					
1970	-	-	322.520	13.708					
1971	-	-	346.120	14.000					
1972	-	-	374.190	14.530					
1973	-	-	441.700	13.620					
1974	-	-	481.650	12.400					
1975	-	-	474.090	13.900					
1976	-	-	512.412	14.000					
1977	-	-	450.102	13.700					
1978	-	-	543.068	16.361					
1979	-	-	548.289	16.829					
1980	-	-	686.055	16.945					
1981	-	-	655.229	16.526					

Fuente:  
Hasta 1957, *Estadística Minera y Metalúrgica de España*.  
Dirección General de Minas y Combustibles, Ministerio de  
Industria y Comercio.  
Desde 1962, Ministerio de Industria: *La producción química en  
España*.



Tabla 4.20: Industria Química. Producción de fertilizantes y otras sales, 1917-1957 (Pts.)

Año	Superfosfatos	Sulfato Amónico	Cianamida	Sulfato de aluminio
1917	-	360.000	-	-
1918	-	1.260.000	-	-
1919	1.040.000	-	-	-
1920	1.320.000	1.260.000	-	-
1921	2.520.000	153.200	-	-
1922	2.970.000	132.840	-	-
1923	3.240.000	213.600	-	-
1924	3.840.000	210.129	-	-
1925	4.800.000	200.825	-	-
1926	5.720.000	66.662	-	-
1927	5.720.000	193.611	-	-
1928	5.400.000	192.607	-	-
1929	8.400.000	154.008	-	-
1930	9.900.000	178.630	-	-
1931	7.410.000	153.264	-	-
1932	9.840.000	48.296	240.000	-
1933	9.840.000	17.202	252.000	-
1934	8.608.150	16.324	161.950	-
1935	9.383.900	-	94.350	-
1936	5.778.000	25.272	108.800	-
1937	-	23.760	88.900	-
1938	3.926.000	106.704	-	-
1940	46.200	34.696	-	-
1941	15.538.000	-	-	-
1942	9.213.000	-	-	-
1943	6.007.500	-	-	-
1944	9.374.416	-	-	-
1945	21.855.349	-	-	-
1946	12.919.862	-	-	-
1947	12.113.880	-	-	-
1948	16.226.194	-	-	-
1949	21.650.149	-	-	-
1950	40.186.400	-	1.802.000	-
1951	48.439.762	-	-	-
1952	55.350.726	-	-	-
1953	68.151.147	-	911.600	-
1954	72.050.460	-	792.350	18.695.421
1955	100.432.266	-	2.399.350	20.880.000
1956	104.219.449	-	3.474.778	19.402.500
1957	128.647.000	-	5.655.818	16.253.450

Fuente:  
 Estadística Minera y Metalúrgica de España. Dirección General de Minas y Combustibles, Ministerio de Industria y Comercio.

Tabla 4.21: Industria Química. Producción de fertilizantes, 1917-1960 (Tms)

Año	Superfosfatos	Sulfato amónico	Cianamida
1917	-	400	-
1918	-	720	-
1919	4.000	720	-
1920	6.000	469	-
1921	21.000	383	-
1922	27.000	368	-
1923	27.000	534	-
1924	32.000	513	-
1925	40.000	490	-
1926	44.000	163	-
1927	44.000	614	-
1928	45.000	663	-
1929	70.000	512	-
1930	90.000	557	-
1931	95.000	503	-
1932	82.000	226	-
1933	82.000	74	-
1934	80.450	75	-
1935	87.700	0	-
1936	54.000	117	-
1937	0	-	-
1938	26.000	-	-
1939	0	-	-
1940	52.000	1.148	-
1941	68.000	-	-
1942	41.500	-	-
1943	27.000	-	-
1944	26.149	-	-
1945	61.047	-	-
1946	36.089	-	-
1947	27.848	-	-
1948	38.726	-	-
1949	51.671	-	-
1950	76.400	-	-
1951	75.334	-	-
1952	86.082	-	-
1953	98.201	-	-
1954	109.728	-	6.337
1955	138.179	-	8.352
1956	143.950	-	7.761
1957	146.730	-	3.641
1958	-	-	863
1959	138.143	-	2.526
1960	142.358	-	2.605

Fuente:

Hasta 1957, *Estadística Minera y Metalúrgica de España*. Dirección General de Minas y Combustibles, Ministerio de Industria y Comercio.  
 Desde 1958, COCINS: *Memoria*.

Tabla 4.22: Industria Química. Valor de la producción de sales, 1920-1977 (Pts.)

Año	Cloruro de calcio	Carbonato de calcio	Sulfato de calcio	Sales de calcio en general	Carbonato de magnesio	Carbonato de sodio	Bicarbonato de sodio	Hipoclorito de sodio	Bisulfito de sodio	Sales de sodio en general
1920	-	-	-	-	-	5.880.000	480.000	-	-	-
1921	-	-	-	-	-	4.880.500	604.800	-	-	-
1922	-	-	-	-	-	7.400.000	522.000	-	-	-
1923	-	-	-	-	-	7.667.750	863.330	-	-	-
1924	-	-	-	-	-	9.295.000	866.520	-	-	-
1925	-	-	-	-	-	-	904.800	-	-	-
1926	-	-	-	-	-	-	1.042.000	-	-	-
1927	-	-	-	-	-	-	1.105.221	-	-	-
1928	-	-	-	-	-	-	1.068.000	-	-	-
1929	-	-	-	-	-	-	1.121.831	-	-	-
1930	-	-	-	-	-	-	1.161.000	-	-	-
1931	-	-	-	-	-	-	902.863	-	-	-
1932	-	-	-	-	-	-	874.663	-	-	-
1933	-	-	-	-	-	-	1.020.236	-	0	-
1934	192.092	-	-	-	-	7.700.285	1.111.839	0	47.600	-
1935	387.693	-	9.383.900	-	483.000	-	1.127.988	6.964	106.600	-
1936	761.046	-	-	-	-	5.410.125	613.720	-	43.665	-
1937	751.650	-	-	-	236.000	2.972.595	603.534	-	24.360	-
1938	1.072.764	13.290	-	-	-	4.289.950	754.800	145.590	-	-
1939	2.643.285	-	6.900.000	-	207.000	-	1.667.912	153.985	-	-
1940	1.847.610	198.900	-	-	971.100	-	14.741.500	117.500	-	-
1941	1.494.028	218.300	-	-	860.250	-	2.230.200	0	-	-
1942	2.021.808	460.500	-	-	1.086.440	0	2.812.372	157.752	-	-
1943	6.992.832	309.950	-	-	1.107.200	-	2.634.011	598.373	-	-
1944	2.643.700	383.950	-	-	955.500	-	54.172.641	660.230	-	-
1945	3.064.190	363.080	-	-	314.600	-	3.127.080	894.600	-	-
1946	3.367.840	464.530	-	-	1.489.600	-	3.356.320	985.600	-	-
1947	5.353.805	501.640	-	5.855.445	1.467.460	-	4.509.000	1.055.600	-	5.564.600
1948	5.049.952	1.289.200	-	6.339.152	1.570.072	-	4.448.400	1.473.026	-	5.921.426
1949	5.013.144	859.990	-	5.873.134	1.903.594	-	5.584.272	670.108	-	6.254.380
1950	7.198.050	1.180.510	-	8.378.560	2.333.676	-	-	-	-	9.789.882
1951	11.400.000	104.000	-	11.240.126	2.926.550	-	7.355.920	1.598.948	-	25.915.608
1952	9.501.284	1.953.900	-	11.455.184	2.507.000	82.273.256	7.766.000	1.519.064	-	91.558.320
1953	-	-	-	2.405.400	3.139.200	-	-	-	-	83.365.648
1954	-	-	-	2.170.200	1.962.000	-	-	-	-	123.903.073
1955	-	-	-	17.262.200	2.497.000	-	-	-	-	130.595.374
1956	-	-	-	14.820.570	1.210.000	-	-	-	-	159.118.379
1957	12.390.884	-	-	12.390.884	3.473.483	140.419.055	11.752.755	5.233.000	-	157.404.810
1962	-	-	-	-	-	316.588.000	33.407.000	-	-	-
1963	-	-	-	-	-	402.206.000	37.000.000	-	-	-
1964	-	-	-	-	-	457.000.000	32.058.000	-	-	-
1965	-	-	-	-	-	529.768.000	33.407.000	-	-	-
1966	-	-	-	-	-	576.479.000	32.432.000	-	-	-
1967	-	-	-	-	-	609.810.000	38.000.000	-	-	-
1968	-	-	-	-	-	664.520.000	40.700.000	-	-	-
1969	-	-	-	-	-	786.916.000	38.540.000	-	-	-
1970	-	-	-	-	-	847.524.000	41.390.000	-	-	-
1971	-	-	-	-	-	921.200.000	42.000.000	-	-	-
1972	-	-	-	-	-	1.028.000.000	45.223.000	-	-	-
1973	-	-	-	-	-	1.253.250.000	43.500.000	-	-	-
1974	-	-	-	-	-	1.630.000.000	46.400.000	-	-	-
1975	-	-	-	-	-	1.604.000.000	57.782.000	-	-	-
1976	-	-	-	-	-	2.234.000.000	59.600.000	-	-	-
1977	-	-	-	-	-	2.315.000.000	-	-	-	-

Fuente:

Hasta 1957, *Estadística Minera y Metalúrgica de España* Dirección General de Minas y Combustibles, Ministerio de Industria y Comercio.  
Desde 1962, Ministerio de Industria: *La producción química en España*.

Tabla 4.23: Industria Química. Valor de la producción de derivados de la destilación del carbón, 1903-1957 (Tms)

Año	Amoniaco	Benzol	Alquitrán	Cok metálico
1903	-	-	-	1.258.000
1904	-	-	-	1.343.952
1905	-	-	-	1.388.832
1906	-	-	-	2.088.832
1907	-	-	-	1.388.812
1908	-	-	-	1.719.040
1909	-	-	-	1.218.700
1910	-	-	-	1.086.072
1911	-	-	-	1.464.680
1912	-	-	-	1.488.932
1913	-	-	-	2.032.848
1915	-	-	-	2.074.780
1916	-	-	-	4.582.550
1917	-	190.000	360.000	31.798.350
1918	-	720.000	180.000	15.546.840
1919	-	720.000	180.000	1.968.200
1920	-	186.400	134.375	2.180.800
1921	152.424	236.445	224.210	3.627.450
1922	250.560	254.500	264.600	4.021.164
1923	82.600	195.600	225.548	3.601.350
1924	-	215.966	244.380	-
1925	-	241.950	276.010	4.720.410
1926	120.631	175.566	193.580	3.296.639
1927	64.949	280.621	432.468	4.210.600
1928	42.375	271.108	391.159	3.985.896
1929	81.207	315.072	404.718	4.304.564
1930	86.572	335.541	407.970	4.241.256
1931	78.248	303.023	338.787	3.409.136
1932	170.483	251.080	314.306	2.372.376
1933	83.455	283.327	375.873	2.864.415
1934	51.192	203.184	231.063	1.861.440
1935	80.240	248.744	321.728	2.647.920
1936	43.076	176.528	245.786	1.963.680
1937	20.650	32.096	170.581	1.431.040
1938	24.115	299.000	642.896	3.663.561
1939	88.064	314.278	732.672	-
1940	150.587	346.635	507.185	6.317.700
1941	128.000	260.369	609.000	-
1942	373.200	448.000	415.000	4.629.130
1943	460.000	558.108	336.000	5.033.028
1944	440.000	475.600	893.000	4.759.284
1945	498.268	589.251	1.037.480	5.074.168
1946	621.612	773.906	1.414.050	4.243.960
1947	901.434	749.795	1.490.500	7.189.320
1948	934.238	634.877	1.602.000	7.153.920
1949	1.108.400	680.440	1.564.500	19.989.920
1950	836.400	2.032.800	1.505.500	19.764.150
1951	1.040.000	2.550.240	2.261.826	17.325.910
1952	976.000	2.443.980	2.739.250	22.552.250
1953	992.000	3.192.000	2.436.750	26.303.200
1954	1.396.864	2.599.800	2.877.000	38.085.450
1955	1.600.000	2.843.400	3.482.040	40.426.750
1956	1.999.064	3.281.944	1.505.988	70.062.737
1957	-	-	541.178	-

Fuente:

Hasta 1957, *Estadística Minera y Metalúrgica de España*. Dirección General de Minas y Combustibles, Ministerio de Industria y Comercio.  
 Desde 1962, Ministerio de Industria: *La producción química en España*.

Tabla 4.24: Industria Química. Producción de derivados de la destilación del carbón, 1903-1970 (Tms)

Año	Amoniaco concentrado	Benzol	Alquitrán	Cok metalúrgico
1903	-	-	-	37.000
1904	-	-	-	39.528
1905	-	-	-	40.848
1906	-	-	-	40.848
1907	-	-	-	40.448
1908	-	-	-	50.560
1909	-	-	-	45.944
1910	-	-	-	41.772
1911	-	-	-	41.848
1912	-	-	-	40.961
1913	-	-	-	53.436
1915	-	-	-	55.787
1916	-	-	-	91.651
1917	-	200	1.500	70.663
1918	-	254	1.440	60.968
1919	-	360	1.440	19.682
1920	-	233	1.075	21.808
1921	-	293	1.865	53.336
1922	33	349	2.442	51.909
1923	59	326	2.510	45.700
1924	82	412	2.928	52.469
1925	82	403	2.983	61.393
1926	95	254	1.935	41.208
1927	68	432	3.290	56.900
1928	54	422	3.168	52.446
1929	102	437	3.194	56.639
1930	92	432	3.439	55.806
1931	80	361	2.719	45.531
1932	317	236	2.156	31.326
1933	134	241	2.146	33.699
1934	83	164	1.565	23.268
1935	136	248	2.257	33.009
1936	73	176	1.685	24.546
1937	35	32	1.100	17.888
1938	53	299	2.864	41.443
1939	86	274	3.113	-
1940	147	302	2.235	42.118
1941	125	207	2.436	5.925
1942	93	160	1.660	28.532
1943	115	18	672	27.654
1944	110	164	1.786	26.007
1945	125	210	2.113	21.577
1946	155	276	2.881	23.065
1947	150	268	2.981	28.454
1948	137	227	3.205	27.945
1949	163	243	3.129	39.945
1950	123	653	2.925	40.335
1951	130	528	3.003	35.359
1952	122	506	3.643	46.025
1953	124	760	3.249	53.680
1954	174	619	3.836	58.593
1955	200	677	4.720	62.195
1956	249	594	2.432	79.730
1957	255	1.532	4.612	69.660
1958	-	1.773	4.471	73.405
1959	-	1.983	7.711	94.900
1960	-	1.901	6.758	112.766
1961	-	2.083	6.671	123.082
1962	-	-	6.508	123.074

Año	Amoniaco concentrado	Benzol	Alquitrán	Cok metalúrgico
1967	-	-	-	131.096
1968	-	-	-	146.353
1969	-	-	-	143.353
1970	-	-	-	148.000

Notas:

Para los años de la Guerra Civil, los datos de la EMME se han suplementado con los que figuran en las Memorias de la COCINS. Convertido litros a kilos, de 1957 a 1962, a los tipos 1 l = 0,9 Kg (benzol), 1 l = 0,8714 Kg (toluol) y 1 l = 0,7 Kg (solvent nafta)

Fuente:

Hasta 1956, *Estadística Minera y Metalúrgica de España*. Dirección General de Minas y Combustibles, Ministerio de Industria y Comercio. Desde 1957, Ministerio de Industria: *La producción química en España* y COCINS: *Memorias*.

Tabla 4.25: Industria de la alimentación, 1859-2000 (continúa)

Año	Harina de trigo. Producción de cereal (Tms)	Harina de trigo. Entrada neta de cereal procedente del exterior (Tms)	Leche de vaca destinada a la industria. Total (miles L)	Conservas de pescado salidas por mar (Tms)	Año	Harina de trigo. Producción de cereal (Tms)	Harina de trigo. Entrada neta de cereal procedente del exterior (Tms)	Leche de vaca destinada a la industria. Total (miles L)	Conservas de pescado salidas por mar (Tms)
1859	-	-	-	31	1910	4.763	25.259	-	1.155
1860	-	-	-	19	1911	4.948	23.676	-	1.228
1861	-	-	-	47	1912	5.387	26.219	-	1.275
1862	-	35.754	-	42	1913	5.128	25.885	-	980
1863	-	32.582	-	55	1914	3.847	24.178	-	990
1864	-	24.589	-	192	1915	5.877	22.067	-	1.612
1865	-	32.056	-	192	1916	7.778	20.327	-	1.281
1866	-	41.116	-	334	1917	8.485	18.520	-	1.251
1867	-	1.556	-	164	1918	7.044	20.584	-	1.028
1868	-	0	-	218	1919	7.190	21.896	-	2.232
1869	-	-	-	65	1920	12.006	18.605	-	4.983
1870	-	20.691	-	185	1921	8.091	27.664	-	-
1871	-	21.149	-	594	1922	11.715	36.879	-	-
1872	-	33.528	-	982	1923	8.967	43.284	-	-
1873	-	34.612	-	1.473	1924	7.240	44.905	-	-
1874	-	15.055	-	1.075	1925	14.303	41.810	-	-
1875	-	42.910	-	1.962	1926	12.488	43.153	-	-
1876	-	31.438	-	1.388	1927	12.788	13.428	41.295	2.526
1877	-	27.842	-	1.723	1928	5.968	39.836	-	1.178
1878	-	24.601	-	1.602	1929	4.980	32.108	-	4.830
1879	-	18.683	-	1.244	1930	3.142	43.627	-	4.503
1880	-	19.355	-	2.248	1931	3.743	-	44.500	5.238
1881	-	17.364	-	2.413	1932	4.427	-	-	5.501
1882	-	14.077	-	2.725	1933	4.457	-	53.131	1.271
1883	-	21.899	-	3.165	1934	4.020	-	-	1.286
1884	-	22.649	-	1.981	1935	4.469	-	56.575	2.359
1885	-	19.790	-	2.307	1936	2.895	-	65.500	-
1886	-	20.106	-	1.958	1937	4.260	-	-	-
1887	-	17.690	-	2.554	1938	2.660	-	-	1.161
1888	-	16.727	-	2.724	1939	5.980	-	-	1.389
1889	-	21.502	-	3.771	1940	5.055	39.880	-	-
1890	2.882	22.501	-	4.767	1941	5.086	-	-	1.384
1891	1.915	24.483	-	4.112	1942	3.245	-	-	536
1892	3.278	29.264	-	4.719	1943	4.027	9.960	-	710
1893	3.224	23.890	-	4.759	1944	3.698	8.918	-	998
1894	3.124	26.815	-	6.624	1945	2.407	8.962	48.254	1.449
1895	2.499	26.893	-	3.875	1946	4.794	-	30.448	1.787
1896	1.875	36.273	-	4.843	1947	4.262	-	34.000	670
1897	2.569	29.788	-	3.669	1948	3.707	-	38.000	2.061
1898	2.854	21.869	-	4.286	1949	4.627	-	41.000	1.471
1899	3.657	21.669	-	3.269	1950	4.348	-	42.000	2.283
1900	3.531	0	-	3.264	1951	4.950	-	50.089	1.399
1901	4.442	28.440	-	2.558	1952	4.825	-	-	-
1902	3.982	27.979	-	2.867	1953	4.675	-	48.090	2.256
1903	3.780	29.292	-	2.125	1954	3.500	-	54.074	3.742
1904	3.051	23.965	-	1.725	1955	3.400	-	57.030	3.898
1905	4.413	25.378	-	1.690	1956	3.600	-	67.224	4.089
1906	3.750	24.766	-	1.100	1957	3.159	-	67.202	-
1907	3.955	28.558	-	1.168	1958	2.808	-	85.184	-
1908	4.437	27.982	-	1.014	1959	3.096	-	82.819	-
1909	4.529	27.383	-	803	1960	2.640	-	92.307	-

Tabla 4.25: Industria de la alimentación, 1859-2000 (conclusión)

Año	Harina de trigo. Producción de cereal (Tms)	Harina de trigo. Entrada neta de cereal procedente del exterior (Tms)	Leche de vaca destinada a la industria. Total (miles L)	Conservas de pescado salidas por mar (Tms)
1961	2.695	-	-	-
1962	2.955	-	-	-
1963	2.860	-	-	-
1964	2.790	-	-	-
1965	3.219	-	-	-
1966	3.393	-	183.328	-
1967	3.132	-	249.879	-
1968	3.132	-	234.629	-
1969	2.640	-	232.622	-
1970	2.520	-	232.691	-
1971	1.673	-	259.275	-
1972	1.690	-	211.410	-
1973	1.780	-	211.471	-
1974	1.669	-	223.001	-
1975	1.955	-	205.633	-
1976	1.445	-	375.308	-
1977	1.269	-	383.763	-
1978	907	-	316.032	-
1979	900	-	322.534	-
1980	907	-	345.398	-
1981	585	-	326.294	-
1982	1.000	-	333.204	-
1983	1.250	-	359.157	-
1984	1.025	-	360.943	-
1985	840	-	346.645	-
1986	646	-	349.135	-
1987	836	-	335.255	-
1988	857	-	410.199	-
1989	858	-	380.280	-
1990	1.092	-	380.120	-
1991	858	-	494.765	-
1992	832	-	512.109	-
1993	832	-	442.346	-
1994	1.597	-	449.711	-
1995	1.703	-	-	-
1996	1.617	-	472.245	-
1997	794	-	456.525	-
1998	1.050	-	456.082	-
1999	2.340	-	456.873	-
2000	653	-	454.180	-

Notas:

Medias de periodos plurianuales o figuran como meramente aproximadas en las propias fuentes: Leche de vaca destinada a la industria (1931-1936)

Fuente:

Harina de trigo. Producción de cereal: Ministerio de Agricultura: *Anuario de las Producciones Agrícolas y Anuario de Estadística Agraria*.  
 Harina de trigo. Entrada neta de cereal procedente del exterior: Elaboración propia a partir de: *Compañía de Caminos de Hierro del Norte de España*: Datos Estadísticos (descargas de grano en estaciones de Cantabria), *Estadística del Comercio Exterior de España y Estadística del Comercio de Cabotaje de España*.  
 Leche de vaca destinada a la industria: Años 1888, 1900, 1911, 1931, 1936, 1948 (total) y 1950 (total), COCINS: *Memoria* (1947-1951:25); 1927, *La Provincia de Santander en el último quinquenio* (1923-1928); 1933, COCINS: *Memoria* (1933:3); 1935, Delegación Provincial de Sindicatos (1942: 61); 1942-50, INE (1954:347), COCINS: *Memorias*, y elaboración propia; 1953-60, INE (1965:267); 1966-67, CECA (1972:II:87); 1968-74, INE (1976:41); 1975-2000, Ministerio de Agricultura: *Anuario[s] de las Producciones Agrarias y Estadística[s] Agroalimentaria[s]*.  
 Conservas de pescado salidas por mar: Años 1859 a 1921, elaboración propia a partir de *Estadística del Comercio Exterior de España* y *Estadística del Comercio de Cabotaje de España*; 1927, *La Provincia de Santander en el último quinquenio* (1923-928); 1928 a 1962, elaboración propia a partir de COCINS: *Memorias*.

Tabla 4.26: Industria de la alimentación, bebidas y tabaco. 1888-1982

Año	Producción de cerveza (Miles litros)	Tabaco. Importación de hoja por Santander (Tms)
1888	-	4.981
1889	-	13.553
1890	-	12.378
1891	-	13.964
1892	-	10.528
1893	-	17.538
1894	-	26.926
1895	-	19.335
1896	-	14.662
1897	-	9.808
1898	-	13.957
1899	-	15.494
1900	-	17.356
1901	-	20.790
1902	-	17.925
1903	-	14.413
1904	2.000	20.849
1905	-	14.677
1906	-	10.890
1907	-	15.058
1908	-	11.196
1909	-	6.101
1910	-	14.771
1911	-	15.959
1912	-	18.793
1913	-	14.928
1914	-	10.054
1915	-	12.238
1916	-	8.623
1917	1.695	1.633
1918	1.329	11.690
1919	1.362	18.697
1920	1.203	16.006
1921	1.608	12.630
1922	2.334	14.536
1923	2.555	18.581
1924	2.423	19.267
1925	1.872	-
1926	2.197	-
1927	1.795	-
1928	1.898	14.937
1929	2.035	15.910
1930	2.205	11.044
1931	-	19.796
1932	-	19.145
1933	-	15.159
1934	-	11.049
1935	1.460	16.373
1938	-	5.600
1939	-	7.005
1940	-	8.642
1941	65	9.990
1942	1.140	285
1943	1.183	5.359
1944	1.239	12.975
1945	1.413	6.688
1946	868	9.442
1947	1.459	7.355

Año	Producción de cerveza (Miles litros)	Tabaco. Importación de hoja por Santander (Tms)
1948	1.202	7.929
1949	-	6.837
1950	-	4.405
1951	-	6.453
1952	1.536	11.281
1953	2.004	4.699
1954	2.220	6.973
1955	2.538	8.296
1956	2.710	7.246
1957	-	6.632
1958	-	10.168
1959	4.953	7.525
1960	5.014	10.595
1961	-	6.029
1967	9.172	10.549
1968	7.694	5.976
1969	6.706	4.152
1970	7.110	7.401
1971	-	8.076
1972	-	4.619
1973	-	8.564
1974	-	9.888
1975	-	12.924
1976	-	15.218
1977	-	17.066
1979	-	14.245
1980	-	12.215
1981	-	10.963
1982	-	11.930

Notas:

Medias de periodos plurianuales o figuran como meramente aproximadas en las propias fuentes: Producción de cerveza (1904)

Fuente:

Producción de cerveza: Año 1904, Ministerio de Fomento (1905): *Memoria sobre la industria en la Provincia de Santander*; 1935 y 1951-60, COCINS: *Memoria[s]*; resto años: AEE[s].

Importación de hoja por Santander: Años 1888 a 1921 y 1971 a 1982, *Estadística[s] del Comercio Exterior de España*: 1922 a 1924, Junta de Obras del Puerto de Santander: *Memoria[s]*; 1928 a 1970: COCINS: *Memoria[s]*.



Tabla 4.27: Industria textil, 1861-1961 (Tms)

Año	Descarga de materia prima en Molledo - Portollín	Importación de algodón en rama	Importación de hilaza de cáñamo	Importación de hilaza de yute	Año	Descarga de materia prima en Molledo - Portollín	Importación de algodón en rama	Importación de hilaza de cáñamo	Importación de hilaza de yute
1861	-	576	-	-	1920	0	153	52	482
1862	-	143	183	0	1921	50	89	90	494
1863	-	152	132	6	1922	14	-	-	-
1864	-	62	107	13	1923	1	-	-	-
1865	-	4	58	16	1924	48	-	-	-
1866	-	29	14	42	1925	3	-	-	-
1867	-	207	44	62	1928	-	131	14	560
1868	-	183	18	13	1929	-	87	7	1.193
1869	-	51	22	32	1930	-	100	-	1.118
1870	-	115	0	53	1931	-	33	-	2.292
1871	-	489	105	84	1932	-	71	-	887
1872	-	958	155	266	1933	-	92	3	444
1873	-	712	445	975	1934	-	94	2	229
1874	-	556	761	1.163	1935	-	128	-	217
1875	-	873	618	1.150	1938	-	85	-	265
1876	-	436	348	897	1939	-	105	-	736
1877	-	481	237	570	1940	-	-	18	-
1878	-	540	188	521	1942	160	-	-	-
1879	-	641	174	497	1943	-	-	143	-
1880	-	634	183	594	1944	-	-	129	-
1881	-	644	202	629	1945	-	-	151	-
1882	-	441	181	654	1948	-	285	-	-
1883	-	1.188	223	1.063	1949	-	180	-	-
1884	-	99	265	1.047	1950	-	165	-	-
1885	-	507	150	895	1951	-	98	-	-
1886	-	474	129	857	1952	-	205	-	-
1887	-	238	117	293	1953	-	73	-	-
1888	-	301	118	227	1954	-	158	-	-
1889	-	403	113	690	1955	-	189	-	-
1890	-	268	122	653	1956	-	198	-	-
1891	-	3.320	138	1.072	1957	-	194	-	-
1892	-	158	19	574	1958	-	265	-	-
1893	-	267	112	378	1959	-	306	-	-
1894	-	183	135	1.196	1960	-	215	22	-
1895	-	237	142	513	1961	-	-	43	-
1896	-	308	91	74					
1897	-	399	74	493					
1898	-	311	863	1.465					
1899	-	162	84	760					
1900	-	235	85	232					
1901	-	105	38	681					
1902	-	87	65	662					
1903	19	305	92	646					
1904	62	224	89	699					
1905	43	317	88	523					
1906	106	239	471	401					
1907	138	198	630	427					
1908	191	169	287	441					
1909	189	110	272	595					
1910	151	106	183	589					
1911	188	122	192	353					
1912	352	84	533	536					
1913	276	161	353	537					
1914	113	143	185	380					
1915	55	180	95	586					
1916	0	121	22	213					
1917	25	12	16	77					
1918	92	1	0	63					
1919	74	47	9	14					

Fuente:  
 Descarga de materia prima en Molledo-Portollín: Compañía de Caminos de Hierro del Norte de España y RENFE, *Datos Estadísticos*.  
 Importación de algodón: 1861 a 1920, *Estadística del Comercio Exterior de España*; 1928 a 1960, COCINS: *Memorias*.  
 Importación de hilaza de yute: 1862 a 1921 y 1940 a 1945, *Estadística[s] del Comercio Exterior de España*; 1928-29 y 1960-61, COCINS: *Memorias*.

