

1.1. Índice general, divisiones y agrupaciones (CNAE 74)

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
ÍNDICE GENERAL	91,6	98,3	102,9	102,2	109,2	115,1	118,1	122,9
ENERGÍA Y AGUA	98,7	99,9	100,1	99,7	104,8	105,9	110,2	117,9
Extracción y preparación de combustibles sólidos y coquerías	89,8	94,8	93,3	91,9	91,5	87,3	82,5	82,9
Refino de petróleo	102,4	104,9	100,1	93,6	96,9	101,1	99,4	98,1
Producción de energía eléctrica y fabricación de gas	99,6	100,2	101,6	102,2	108,8	110,2	117,1	127,2
EXTRACCIÓN Y TRANSFORMACIÓN DE MINERALES NO ENERGÉTICOS Y PRODUCTOS DERIVADOS. INDUSTRIA QUÍMICA	91,2	101,8	106,8	104,7	111,0	117,2	122,0	126,4
Producción y primera transformación de metales	96,4	104,9	108,8	103,5	111,0	116,7	122,0	141,4
Extracción de minerales no metálicos ni energéticos	82,1	89,2	96,2	94,6	98,4	104,0	113,3	117,5
Industrias de productos minerales no metálicos	87,3	95,6	102,1	99,8	105,8	115,4	119,8	124,6
Industria química	93,9	107,2	109,9	110,2	117,7	122,1	126,8	124,9
INDUSTRIAS TRANSFORMADORAS DE LOS METALES. MECÁNICA DE PRECISIÓN	84,0	93,8	106,4	108,8	118,4	128,1	128,8	137,0
Fabricación de productos metálicos (excepto máquinas y material de transporte)	81,3	88,3	96,4	97,0	101,3	107,7	106,6	107,3
Construcción de maquinaria y equipo mecánico	82,2	91,0	107,6	109,7	114,0	121,5	126,2	133,0
Construcción de máquinas de oficina y ordenadores (incluida en instalación)	56,5	42,3	40,2	44,4	41,1	45,7	42,6	38,7
Construcción de maquinaria y material eléctrico	89,8	102,5	117,1	122,8	139,0	153,1	158,1	170,0
Fabricación de material electrónico (excepto ordenadores)	102,6	112,7	124,8	122,1	125,6	128,3	112,0	133,0
Construcción de vehículos automóviles	82,6	101,3	113,6	118,9	131,5	147,4	151,0	165,8
Construcción naval	52,8	14,3	17,3	22,4	34,1	27,4	24,0	22,8
Construcción de otro material de transporte	80,6	75,2	109,8	108,0	147,7	159,1	166,0	163,4
Fabricación de instrumentos de precisión, óptica y similares	92,6	99,8	102,4	101,4	98,3	102,0	93,6	80,4
OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	94,4	99,1	99,2	96,7	103,0	107,9	111,2	112,0
Industria de productos alimenticios, bebidas y tabaco	100,2	104,0	102,3	99,1	106,6	111,3	111,3	110,3
Industria textil	81,2	91,2	92,5	88,1	92,7	93,0	84,8	83,7
Industria del cuero	81,8	86,2	70,8	72,3	69,5	70,0	62,8	65,8
Industria del calzado y vestido y otras confecciones textiles	75,1	81,9	79,7	75,4	77,6	80,3	79,2	74,9
Industria de la madera y el corcho	82,2	83,7	86,0	80,8	84,1	89,5	97,7	99,2
Industria del papel, artes gráficas y edición	104,9	109,5	108,9	107,6	115,2	120,9	128,4	130,8
Industrias de transformación del caucho y materias plásticas	94,1	101,4	110,8	110,3	118,0	129,2	148,1	158,4
Otras industrias manufactureras	101,6	97,1	97,5	109,5	121,7	120,5	122,2	119,5

Fuente de información: Área de Indicadores Industriales. INE.

1.2. Índices por destino económico de los bienes

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
BIENES DE CONSUMO	94,2	101,0	102,7	101,2	107,9	113,9	116,1	117,4
Alimentos, bebidas y tabaco	100,2	104,0	102,3	99,1	106,6	111,3	111,3	110,3
Otras manufacturas de consumo	90,7	99,3	102,9	102,3	108,7	115,4	118,9	121,6
BIENES DE EQUIPO	82,0	88,3	100,8	103,9	114,7	124,3	128,3	136,4
Estructuras metálicas y calderería	75,6	80,4	81,3	88,5	86,2	94,9	98,5	95,9
Material de transporte excepto turismo y motos	74,8	76,3	97,7	103,9	138,4	156,3	166,6	180,3
Maquinaria y otro material de equipo	86,5	94,9	107,3	108,0	113,3	120,1	121,8	130,8
BIENES INTERMEDIOS	92,5	99,2	103,7	102,4	108,5	113,1	116,6	123,0
Energía	98,7	99,9	100,1	99,7	104,8	105,9	110,2	117,9
Materiales para la construcción	86,8	93,6	100,4	96,8	102,9	114,0	119,9	125,7
Extracción y transformación de minerales no energéticos; química	88,7	99,1	104,0	103,5	109,3	113,8	116,7	123,0
Otras industrias intermedias	90,3	100,9	109,3	107,4	114,8	121,0	123,0	128,1

Fuente de información: Área de Indicadores Industriales. INE.

1.3. Índices por comunidades autónomas

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Total	91,6	98,3	102,9	102,2	109,2	115,1	118,1	122,9
Andalucía	92,6	97,8	100,1	97,3	106,4	111,6	112,9	115,6
Aragón	90,6	98,5	104,7	106,1	114,9	122,8	126,9	133,7
Asturias (Principado de)	93,0	97,3	99,5	97,5	101,1	102,6	103,9	109,3
Baleares (Illes)	92,0	93,8	94,7	92,5	97,4	100,7	105,9	109,7
Canarias	95,8	101,7	102,0	100,3	104,8	110,0	114,2	119,1
Cantabria	92,6	100,8	106,6	105,6	111,3	117,2	120,0	123,5
Castilla y León	91,9	99,8	104,4	104,8	111,2	118,7	121,5	126,9
Castilla-La Mancha	94,9	99,9	100,9	99,3	104,3	109,4	110,6	113,1
Cataluña	91,3	99,1	104,1	103,5	111,3	117,3	120,7	124,9
Comunidad Valenciana	91,1	97,3	102,5	102,3	109,1	115,1	119,0	122,9
Extremadura	99,2	100,5	104,6	102,5	108,9	111,5	116,1	122,0
Galicia	91,4	97,1	100,7	100,6	106,4	111,3	114,8	120,4
Madrid (Comunidad de)	92,6	99,0	104,6	102,9	109,8	115,0	117,8	122,7
Murcia (Región de)	90,1	93,0	93,5	92,9	98,4	101,8	105,0	105,7
Navarra (Comunidad Foral de)	88,2	97,2	103,8	104,8	113,2	121,5	125,5	133,9
País Vasco	88,4	96,0	103,4	103,4	110,5	118,4	121,4	128,8
Rioja (La)	92,1	103,7	104,5	104,7	109,4	116,0	119,4	123,7

Fuente de información: Área de Indicadores Industriales. INE.

2.1. Personas ocupadas. (Número de personas)

(Continúa)

Sectores	1995	1996	1997	1998	1999
Total Industria	2.322.694	2.388.587	2.428.936	2.516.327	2.588.872
Extracción y aglomeración de antracita, hulla, lignito y turba. (CNAE 101, 102, 103)	27.879	26.822	24.892	20.667	19.500
Industria del petróleo, gas natural y combustibles nucleares. (CNAE 111, 112, 120, 231, 232, 233)	8.284	8.974	9.746	9.310	8.777
Extracción de minerales no energéticos. (CNAE 131, 132, 141, 142, 143, 144, 145)	20.829	20.769	20.851	21.944	22.926
Industria cárnica. (CNAE 151)	59.755	60.779	60.626	64.731	65.073
Elaboración y conservación de pescados y productos a base de pescado. (CNAE 152)	17.853	17.266	17.662	19.014	19.121
Preparación y conservación de frutas y hortalizas. (CNAE 153)	31.195	30.462	32.172	34.372	37.718
Fabricación de grasas y aceites (vegetales y animales). (CNAE 154)	11.162	10.372	12.854	11.563	13.133
Industrias lácteas. (CNAE 155)	28.503	26.303	26.207	26.402	27.745
Molinería, almidones y productos amiláceos. (CNAE 156)	8.052	7.921	7.851	7.514	7.371
Productos para la alimentación animal. (CNAE 157)	11.713	11.948	13.007	12.658	12.405
Pan, galletas y productos de panadería y pastelería. (CNAE 1581, 1582)	106.884	108.714	104.782	101.585	105.592
Industria del azúcar, cacao y chocolate. (CNAE 1583, 1584)	21.114	21.522	19.782	20.241	19.178
Otros productos alimenticios diversos. (CNAE 1585, 1586, 1587, 1588, 1589)	19.359	19.824	20.827	21.004	22.964
Elaboración de bebidas alcohólicas. (CNAE 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597)	31.950	29.843	30.784	30.834	31.861
Producción de aguas minerales y bebidas analcohólicas. (CNAE 1598)	16.080	15.948	14.607	14.141	14.202
Industria del tabaco. (CNAE 160)	9.306	8.791	9.285	9.353	7.652
Preparación e hilado de fibras textiles. (CNAE 171)	18.513	18.358	18.422	18.494	19.159
Fabricación de tejidos textiles. (CNAE 172)	17.213	18.081	17.220	18.155	18.255
Acabado de textiles. (CNAE 173)	14.295	16.210	14.344	14.646	15.659
Otros artículos confeccionados con textiles, excepto prendas de vestir. (CNAE 174)	14.882	16.415	16.690	17.018	20.356
Otras industrias textiles. (CNAE 175)	13.672	13.513	14.481	13.426	14.091
Fabricación de tejidos de punto. (CNAE 176)	6.049	6.685	6.878	7.190	6.987
Fabricación de artículos en tejidos de punto. (CNAE 177)	11.637	12.403	12.421	13.444	14.584
Industria de la confección. (CNAE 181, 182)	115.845	115.025	125.937	135.289	137.159
Industria de la peletería. (CNAE 183)	3.393	3.367	3.342	2.997	2.999
Preparación, curtido y acabado del cuero. (CNAE 191)	7.280	7.312	7.329	6.962	6.889
Artículos de marroquinería, viaje, guarnicionería y talabartería. (CNAE 192)	10.044	10.538	9.578	9.327	8.680
Fabricación de calzado. (CNAE 193)	44.191	52.817	52.590	58.373	54.727
Aserrado, cepillado y preparación industrial de la madera. (CNAE 201)	12.101	12.057	12.440	12.336	12.849
Fabricación de chapas, tableros y paneles de madera. (CNAE 202)	9.559	9.225	10.270	10.614	11.638
Estructuras de madera y piezas de carpintería y ebanistería para la construcción. (CNAE 203)	46.001	50.947	46.506	50.313	51.808
Fabricación de envases y embalajes de madera. (CNAE 204)	9.716	9.451	9.012	9.596	9.355
Fabricación de otros productos de madera. (CNAE 2051)	9.142	9.164	10.382	10.861	11.179
Fabricación de productos de corcho, cestería y espartería. (CNAE 2052)	3.392	3.176	3.501	3.566	3.657
Fabricación de pasta papelera, papel y cartón. (CNAE 211)	14.422	15.097	14.748	13.808	13.989
Fabricación de artículos de papel y cartón. (CNAE 212)	32.066	35.385	36.628	36.811	38.390
Edición. (CNAE 221)	37.987	40.690	43.260	43.758	45.285
Artes gráficas y reproducción de soportes grabados. (CNAE 222, 223)	77.872	83.151	83.014	87.295	82.813
Fabricación de productos químicos básicos. (CNAE 241)	32.347	33.338	33.336	32.992	34.126
Fabricación de pesticidas y otros productos agroquímicos. (CNAE 242)	2.595	2.347	2.702	2.806	2.758
Pinturas, barnices, tintas de imprenta y masillas. (CNAE 243)	13.926	14.260	15.256	15.331	15.788
Fabricación de productos farmacéuticos. (CNAE 244)	39.242	38.057	36.325	35.909	35.924
Fabricación de artículos de limpieza, abrillantamiento, belleza e higiene. (CNAE 245)	23.184	22.882	23.685	23.544	24.898
Fabricación de otros productos químicos. (CNAE 246)	12.781	12.011	12.644	13.631	13.834
Fabricación de fibras artificiales y sintéticas. (CNAE 247)	5.953	5.793	5.940	6.016	5.660
Fabricación de productos de caucho. (CNAE 251)	29.014	30.214	29.701	31.095	31.255
Fabricación de productos de materias plásticas. (CNAE 252)	66.600	71.839	71.106	74.816	77.739
Fabricación de vidrio y productos de vidrio. (CNAE 261)	23.374	22.485	23.785	23.587	24.301
Productos cerámicos excepto los destinados a la construcción. (CNAE 262)	19.744	19.183	19.926	19.378	19.877
Azulejos, baldosas, ladrillos, tejas y productos de tierras cocidas para la construcción. (CNAE 263, 264)	29.883	29.422	31.383	32.174	35.872
Fabricación de cemento, cal y yeso. (CNAE 265)	9.395	9.621	9.401	9.554	9.252
Fabricación de elementos de hormigón, yeso y cemento. (CNAE 266)	39.092	39.822	38.904	41.481	45.435
Industria de la piedra. (CNAE 267)	29.516	30.395	31.392	32.186	34.637
Productos minerales no metálicos diversos. (CNAE 268)	5.433	5.515	6.353	6.660	6.099
Productos básicos de hierro, acero y ferroaleaciones (CECA). (CNAE 271)	26.936	23.175	23.123	23.650	23.872

2.1. Personas ocupadas

(Conclusión)

Sectores	1995	1996	1997	1998	1999
Fabricación de tubos. (CNAE 272)	4.976	4.795	5.736	6.291	6.660
Otras actividades de la transformación del hierro y del acero y producción de ferroaleaciones no CECA. (CNAE 273)	6.114	6.008	5.373	5.528	5.467
Producción y primera transformación de metales preciosos y de otros metales no féreos. (CNAE 274)	13.447	13.607	13.664	14.065	13.431
Fundición de metales. (CNAE 275)	21.093	19.538	20.060	20.383	21.162
Fabricación de estructuras metálicas. (CNAE 2811)	28.358	30.497	30.451	38.602	36.120
Fabricación de carpintería metálica. (CNAE 2812)	55.120	61.264	60.380	65.038	73.012
Cisternas, grandes depósitos, contenedores de metal, radiadores y calderas para calefacción central. (CNAE 282)	10.222	11.173	11.313	11.583	13.159
Fabricación de generadores de vapor. (CNAE 283)	3.221	2.946	2.802	2.723	3.493
Forja, estampación y embutición de metales; metalurgia de polvos. (CNAE 284)	19.926	21.400	22.016	23.971	25.007
Tratamiento y revestimiento de metales. (CNAE 2851)	17.790	18.706	20.572	22.469	22.878
Ingeniería mecánica general por cuenta de terceros. (CNAE 2852)	31.484	33.290	37.371	39.090	44.328
Artículos de cuchillería y cubertería, herramientas y ferretería. (CNAE 286)	23.408	24.699	26.769	26.884	29.200
Productos metálicos diversos, excepto muebles. (CNAE 287)	43.275	46.152	48.403	50.626	52.598
Máquinas, equipo y material mecánico. (CNAE 291)	18.599	19.329	18.960	19.723	19.855
Otra maquinaria, equipo y material mecánico de uso general. (CNAE 292)	43.232	45.443	49.319	52.618	56.953
Fabricación de maquinaria agraria. (CNAE 293)	9.605	10.510	9.283	10.213	10.232
Fabricación de máquinas-herramienta. (CNAE 294)	11.381	10.555	11.991	12.840	13.825
Maquinaria diversa para usos específicos, armas y municiones. (CNAE 295, 296)	40.807	44.187	44.688	47.215	48.965
Fabricación de aparatos domésticos. (CNAE 297)	18.932	17.980	18.083	19.953	20.645
Fabricación de máquinas de oficina y equipos informáticos. (CNAE 300)	9.711	8.965	7.782	7.784	7.674
Fabricación de motores eléctricos, transformadores y generadores. (CNAE 311)	11.473	11.289	11.420	11.993	12.984
Fabricación de aparatos de distribución y control eléctricos. (CNAE 312)	13.321	13.627	12.887	13.699	13.756
Fabricación de hilos y cables eléctricos aislados. (CNAE 313)	7.536	6.433	6.785	7.322	7.997
Fabricación de lámparas eléctricas y aparatos de iluminación. (CNAE 315)	9.481	10.544	11.045	11.448	13.466
Acumuladores, pilas eléctricas y otro equipo eléctrico. (CNAE 314, 316)	32.705	36.739	37.981	43.160	43.197
Fabricación de válvulas, tubos y otros componentes electrónicos. (CNAE 321)	10.964	11.812	11.509	11.587	11.580
Transmisores de radiodifusión y televisión y aparatos para la radiotelefonía y radiotelegrafía con hilos. (CNAE 322)	11.992	12.473	11.625	10.724	11.347
Aparatos de recepción, grabación y reproducción de sonido e imagen. (CNAE 323)	5.966	6.144	6.621	6.731	6.809
Fabricación de equipo e instrumentos médico-quirúrgicos y de aparatos ortopédicos. (CNAE 331)	8.437	8.825	8.954	10.592	10.157
Instrumentos y aparatos de medida, control, óptica y fotografía. (CNAE 332, 333, 334, 335)	14.132	14.702	15.103	15.361	17.368
Fabricación de vehículos de motor. (CNAE 341)	75.457	75.513	77.078	80.153	79.649
Carrocerías para vehículos de motor y fabricación de remolques y semirremolques. (CNAE 342)	9.608	9.929	11.397	12.048	13.898
Partes, piezas y accesorios no eléctricos para vehículos de motor y sus motores. (CNAE 343)	53.248	55.721	60.648	61.852	64.532
Construcción y reparación naval. (CNAE 351)	29.619	30.580	31.089	29.206	29.129
Fabricación de material ferroviario. (CNAE 352)	7.664	7.421	8.005	7.526	7.744
Construcción aeronáutica y espacial. (CNAE 353)	10.627	10.644	10.770	11.214	11.336
Fabricación de motocicletas, bicicletas y otro material de transporte. (CNAE 354, 355)	3.815	3.884	4.072	4.312	4.373
Fabricación de muebles. (CNAE 361)	107.133	114.857	117.019	126.996	131.234
Fabricación de artículos de joyería, orfebrería, platería y similares. (CNAE 362)	9.539	11.033	9.951	10.751	10.664
Fabricación de artículos de deporte, juegos y juguetes. (CNAE 364, 365)	7.939	8.016	8.210	8.571	7.973
Otras industrias manufactureras diversas. (CNAE 363, 366)	13.324	13.065	14.189	13.643	15.467
Reciclaje. (CNAE 371, 372)	1.746	1.443	1.526	1.243	1.484
Producción y distribución de energía eléctrica. (CNAE 401)	46.237	45.068	43.398	40.486	37.096
Producción y distribución de gas, vapor y agua caliente. (CNAE 402, 403)	4.983	4.953	4.799	4.754	5.112
Captación, depuración y distribución de agua. (CNAE 410)	16.848	17.145	17.948	18.939	18.808

Fuente de información: Encuesta Industrial de Empresas. INE.

2.2. Importe neto de la cifra de negocios. (Millones de pesetas)

(Continúa)

Sectores	1995	1996	1997	1998	1999
Total Industria	46.058.520	49.108.198	53.958.237	57.435.122	62.190.808
Extracción y aglomeración de antracita, hulla, lignito y turba. (CNAE 101, 102, 103)	216.399	216.884	213.178	170.845	158.154
Industria del petróleo, gas natural y combustibles nucleares. (CNAE 111, 112, 120, 231, 232, 233)	1.498.736	2.117.249	2.405.018	2.117.070	2.546.412
Extracción de minerales no energéticos. (CNAE 131, 132, 141, 142, 143, 144, 145)	309.067	306.470	353.261	352.550	380.488
Industria cárnica. (CNAE 151)	1.610.153	1.764.166	1.898.502	1.869.571	1.816.680
Elaboración y conservación de pescados y productos a base de pescado. (CNAE 152)	357.148	320.267	415.478	469.293	404.522
Preparación y conservación de frutas y hortalizas. (CNAE 153)	575.308	617.968	674.742	765.517	893.760
Fabricación de grasas y aceites (vegetales y animales). (CNAE 154)	917.066	889.050	1.069.216	1.015.804	986.689
Industrias lácteas. (CNAE 155)	954.250	964.886	1.013.426	1.100.667	1.139.677
Molinería, almidones y productos amiláceos. (CNAE 156)	375.795	379.175	411.484	391.959	404.637
Productos para la alimentación animal. (CNAE 157)	780.276	845.905	951.117	899.180	848.948
Pan, galletas y productos de panadería y pastelería. (CNAE 1581, 1582)	695.108	786.123	748.896	762.001	843.702
Industria del azúcar, cacao y chocolate. (CNAE 1583, 1584)	462.523	508.430	485.563	507.052	499.001
Otros productos alimenticios diversos. (CNAE 1585, 1586, 1587, 1588, 1589)	457.081	484.933	579.292	612.469	610.797
Elaboración de bebidas alcohólicas. (CNAE 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597)	971.743	1.030.735	1.126.178	1.265.600	1.380.577
Producción de aguas minerales y bebidas analcohólicas. (CNAE 1598)	524.683	509.114	510.914	551.444	595.081
Industria del tabaco. (CNAE 160)	445.199	438.235	509.622	568.495	297.410
Preparación e hilado de fibras textiles. (CNAE 171)	290.511	295.700	288.384	256.814	273.436
Fabricación de tejidos textiles. (CNAE 172)	235.335	248.615	350.737	285.464	304.266
Acabado de textiles. (CNAE 173)	145.531	155.608	153.967	172.151	170.788
Otros artículos confeccionados con textiles, excepto prendas de vestir. (CNAE 174)	166.009	182.709	197.581	189.959	242.469
Otras industrias textiles. (CNAE 175)	175.526	160.522	198.526	234.089	184.119
Fabricación de tejidos de punto. (CNAE 176)	80.899	96.888	103.484	111.942	117.027
Fabricación de artículos en tejidos de punto. (CNAE 177)	99.331	108.847	117.664	126.014	145.216
Industria de la confección. (CNAE 181, 182)	827.415	864.499	1.007.571	1.052.937	1.263.208
Industria de la peletería. (CNAE 183)	40.122	44.073	52.337	46.126	37.921
Preparación, curtido y acabado del cuero. (CNAE 191)	145.100	163.002	165.125	153.917	140.208
Artículos de marroquinería, viaje, guarnicionería y talabartería. (CNAE 192)	92.519	103.846	97.119	93.668	89.601
Fabricación de calzado. (CNAE 193)	599.454	631.327	756.989	790.231	706.532
Aserrado, cepillado y preparación industrial de la madera. (CNAE 201)	125.235	125.765	151.016	162.091	180.303
Fabricación de chapas, tableros y paneles de madera. (CNAE 202)	200.613	199.964	257.181	272.058	306.907
Estructuras de madera y piezas de carpintería y ebanistería para la construcción. (CNAE 203)	342.947	395.188	396.949	454.035	503.247
Fabricación de envases y embalajes de madera. (CNAE 204)	111.850	107.262	110.208	126.712	130.725
Fabricación de otros productos de madera. (CNAE 2051)	74.291	75.615	88.117	107.673	105.837
Fabricación de productos de corcho, cestería y espartería. (CNAE 2052)	44.531	43.025	53.633	62.043	73.719
Fabricación de pasta papelera, papel y cartón. (CNAE 211)	525.228	450.726	475.893	476.061	512.384
Fabricación de artículos de papel y cartón. (CNAE 212)	768.391	790.680	800.582	867.547	908.117
Edición. (CNAE 221)	839.669	892.635	993.883	1.023.796	1.096.860
Artes gráficas y reproducción de soportes grabados. (CNAE 222, 223)	818.373	885.467	939.164	1.070.173	1.029.703
Fabricación de productos químicos básicos. (CNAE 241)	1.654.836	1.685.234	1.734.503	1.764.715	1.805.163
Fabricación de pesticidas y otros productos agroquímicos. (CNAE 242)	86.437	92.033	117.807	128.268	144.085
Pinturas, barnices, tintas de imprenta y masillas. (CNAE 243)	336.087	360.404	401.449	450.829	453.346
Fabricación de productos farmacéuticos. (CNAE 244)	1.087.627	1.166.748	1.202.593	1.265.357	1.347.706
Fabricación de artículos de limpieza, abrillantamiento, belleza e higiene. (CNAE 245)	578.279	576.502	662.658	740.264	779.750
Fabricación de otros productos químicos. (CNAE 246)	318.204	312.500	376.747	419.580	457.028
Fabricación de fibras artificiales y sintéticas. (CNAE 247)	142.773	141.177	161.064	174.539	170.111
Fabricación de productos de caucho. (CNAE 251)	500.978	549.763	580.862	738.895	689.481
Fabricación de productos de materias plásticas. (CNAE 252)	1.151.021	1.196.847	1.313.494	1.453.951	1.560.285
Fabricación de vidrio y productos de vidrio. (CNAE 261)	347.915	339.341	381.259	404.289	471.501
Productos cerámicos excepto los destinados a la construcción. (CNAE 262)	215.144	214.273	248.884	256.090	282.765
Azulejos, baldosas, ladrillos, tejas y productos de tierras cocidas para la construcción. (CNAE 263, 264)	423.596	425.444	501.597	570.522	670.098
Fabricación de cemento, cal y yeso. (CNAE 265)	287.304	306.964	332.711	375.916	406.421
Fabricación de elementos de hormigón, yeso y cemento. (CNAE 266)	635.725	631.340	687.928	887.427	1.040.577
Industria de la piedra. (CNAE 267)	265.009	277.510	325.524	342.814	425.282
Productos minerales no metálicos diversos. (CNAE 268)	131.160	135.868	154.075	190.405	181.659
Productos básicos de hierro, acero y ferroaleaciones (CECA). (CNAE 271)	1.058.610	948.548	1.070.940	1.100.551	1.053.598

2.2. Importe neto de la cifra de negocios

(Conclusión)

Sectores	1995	1996	1997	1998	1999
Fabricación de tubos. (CNAE 272)	145.999	138.782	176.446	208.706	211.951
Otras actividades de la transformación del hierro y del acero y producción de ferroalaciones no CECA. (CNAE 273)	220.531	205.684	194.684	210.563	208.970
Producción y primera transformación de metales preciosos y de otros metales no férreos. (CNAE 274)	543.379	574.319	670.937	689.247	767.090
Fundición de metales. (CNAE 275)	284.434	273.972	327.890	349.044	355.485
Fabricación de estructuras metálicas. (CNAE 2811)	395.124	414.769	434.364	527.334	541.668
Fabricación de carpintería metálica. (CNAE 2812)	423.656	460.893	494.488	548.773	670.962
Cisternas, grandes depósitos, contenedores de metal, radiadores y calderas para calefacción central. (CNAE 282)	111.426	124.676	130.840	133.338	168.790
Fabricación de generadores de vapor. (CNAE 283)	36.787	32.422	30.558	30.089	41.894
Forja, estampación y embutición de metales; metalurgia de polvos. (CNAE 284)	290.100	323.867	343.889	412.327	453.973
Tratamiento y revestimiento de metales. (CNAE 2851)	166.558	180.424	209.123	240.039	257.767
Ingeniería mecánica general por cuenta de terceros. (CNAE 2852)	315.832	322.292	405.662	412.644	485.728
Artículos de cuchillería y cubertería, herramientas y ferretería. (CNAE 286)	277.077	296.384	343.922	380.156	397.849
Productos metálicos diversos, excepto muebles. (CNAE 287)	624.163	721.366	776.643	805.190	1.087.622
Máquinas, equipo y material mecánico. (CNAE 291)	289.383	328.563	361.879	384.990	420.614
Otra maquinaria, equipo y material mecánico de uso general. (CNAE 292)	613.164	719.045	779.685	917.666	1.010.534
Fabricación de maquinaria agraria. (CNAE 293)	125.477	157.516	161.938	197.098	187.992
Fabricación de máquinas-herramienta. (CNAE 294)	151.343	162.310	200.138	241.406	281.207
Maquinaria diversa para usos específicos, armas y municiones. (CNAE 295, 296)	528.079	611.254	615.820	711.120	758.211
Fabricación de aparatos domésticos. (CNAE 297)	390.847	399.970	412.774	464.923	505.974
Fabricación de máquinas de oficina y equipos informáticos. (CNAE 300)	500.422	583.776	577.708	606.424	640.163
Fabricación de motores eléctricos, transformadores y generadores. (CNAE 311)	183.165	236.859	257.904	299.250	387.444
Fabricación de aparatos de distribución y control eléctricos. (CNAE 312)	232.302	237.695	256.840	286.177	299.077
Fabricación de hilos y cables eléctricos aislados. (CNAE 313)	179.310	160.578	177.315	191.660	198.310
Fabricación de lámparas eléctricas y aparatos de iluminación. (CNAE 315)	129.118	149.989	159.612	180.083	218.264
Acumuladores, pilas eléctricas y otro equipo eléctrico. (CNAE 314, 316)	543.554	613.773	672.654	801.307	767.227
Fabricación de válvulas, tubos y otros componentes electrónicos. (CNAE 321)	169.463	170.006	188.731	196.542	186.143
Transmisores de radiodifusión y televisión y aparatos para la radiotelefonía y radiotelegrafía con hilos. (CNAE 322)	259.234	320.282	324.722	337.783	390.869
Aparatos de recepción, grabación y reproducción de sonido e imagen. (CNAE 323)	226.292	251.751	303.599	352.622	346.088
Fabricación de equipo e instrumentos médico-quirúrgicos y de aparatos ortopédicos. (CNAE 331)	75.702	83.054	93.382	114.711	135.328
Instrumentos y aparatos de medida, control, óptica y fotografía. (CNAE 332, 333, 334, 335)	219.906	248.534	267.442	303.836	380.211
Fabricación de vehículos de motor. (CNAE 341)	3.700.595	4.092.471	4.689.657	5.316.763	5.967.047
Carrocerías para vehículos de motor y fabricación de remolques y semirremolques. (CNAE 342)	186.905	164.734	217.371	259.141	292.611
Partes, piezas y accesorios no eléctricos para vehículos de motor y sus motores. (CNAE 343)	1.016.704	1.146.333	1.375.766	1.441.977	1.583.944
Construcción y reparación naval. (CNAE 351)	282.602	320.399	359.921	425.604	451.358
Fabricación de material ferroviario. (CNAE 352)	137.535	126.340	114.275	134.812	162.499
Construcción aeronáutica y espacial. (CNAE 353)	138.655	145.155	174.071	206.398	253.136
Fabricación de motocicletas, bicicletas y otro material de transporte. (CNAE 354, 355)	99.480	103.576	119.177	172.724	176.952
Fabricación de muebles. (CNAE 361)	858.270	932.769	1.039.882	1.270.973	1.355.807
Fabricación de artículos de joyería, orfebrería, platería y similares. (CNAE 362)	89.461	115.679	107.605	112.758	131.273
Fabricación de artículos de deporte, juegos y juguetes. (CNAE 364, 365)	129.165	136.529	148.101	175.084	156.626
Otras industrias manufactureras diversas. (CNAE 363, 366)	123.959	133.765	158.066	159.379	166.555
Reciclaje. (CNAE 371, 372)	47.129	33.128	36.677	27.259	30.763
Producción y distribución de energía eléctrica. (CNAE 401)	2.905.731	2.923.694	2.899.069	2.561.717	3.375.222
Producción y distribución de gas, vapor y agua caliente. (CNAE 402, 403)	319.118	389.926	479.512	474.301	703.082
Captación, depuración y distribución de agua. (CNAE 410)	251.270	276.844	311.402	341.754	352.549

Fuente de información: Encuesta Industrial de Empresas. INE.

2.3. Total de ingresos de explotación. (Millones de pesetas)

(Continúa)

Sectores	1995	1996	1997	1998	1999
Total Industria	46.905.597	49.968.538	54.855.524	58.388.220	63.207.427
Extracción y aglomeración de antracita, hulla, lignito y turba. (CNAE 101, 102, 103)	292.040	295.963	245.222	224.956	207.748
Industria del petróleo, gas natural y combustibles nucleares. (CNAE 111, 112, 120, 231, 232, 233)	1.532.534	2.156.217	2.439.478	2.150.035	2.584.941
Extracción de minerales no energéticos. (CNAE 131, 132, 141, 142, 143, 144, 145)	320.255	319.534	365.423	362.376	391.206
Industria cárnica. (CNAE 151)	1.623.766	1.776.840	1.912.276	1.883.951	1.833.041
Elaboración y conservación de pescados y productos a base de pescado. (CNAE 152)	360.195	323.394	418.283	473.969	407.931
Preparación y conservación de frutas y hortalizas. (CNAE 153)	601.434	644.912	709.999	788.668	917.148
Fabricación de grasas y aceites (vegetales y animales). (CNAE 154)	930.732	901.461	1.084.813	1.031.896	995.235
Industrias lácteas. (CNAE 155)	968.474	978.025	1.023.701	1.111.627	1.151.317
Molinería, almidones y productos amiláceos. (CNAE 156)	381.293	382.992	415.588	395.383	409.639
Productos para la alimentación animal. (CNAE 157)	792.730	856.562	975.656	919.205	864.703
Pan, galletas y productos de panadería y pastelería. (CNAE 1581, 1582)	700.914	791.369	756.013	768.203	850.481
Industria del azúcar, cacao y chocolate. (CNAE 1583, 1584)	475.511	518.918	495.770	516.748	509.507
Otros productos alimenticios diversos. (CNAE 1585, 1586, 1587, 1588, 1589)	462.724	491.908	587.425	620.881	619.487
Elaboración de bebidas alcohólicas. (CNAE 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597)	993.731	1.056.406	1.159.819	1.301.774	1.423.358
Producción de aguas minerales y bebidas analcohólicas. (CNAE 1598)	538.996	527.137	523.696	569.023	616.148
Industria del tabaco. (CNAE 160)	449.041	441.792	512.102	570.347	303.852
Preparación e hilado de fibras textiles. (CNAE 171)	296.780	305.839	297.835	263.790	283.776
Fabricación de tejidos textiles. (CNAE 172)	236.228	249.771	351.762	286.368	305.801
Acabado de textiles. (CNAE 173)	147.058	156.709	155.021	173.635	172.277
Otros artículos confeccionados con textiles, excepto prendas de vestir. (CNAE 174)	167.135	183.977	198.703	190.958	243.562
Otras industrias textiles. (CNAE 175)	178.711	161.753	199.650	237.396	185.673
Fabricación de tejidos de punto. (CNAE 176)	81.435	97.343	104.105	112.458	117.567
Fabricación de artículos en tejidos de punto. (CNAE 177)	99.930	109.296	118.311	126.915	146.170
Industria de la confección. (CNAE 181, 182)	834.239	872.434	1.015.500	1.061.267	1.272.009
Industria de la peletería. (CNAE 183)	40.273	44.294	52.690	46.419	38.191
Preparación, curtido y acabado del cuero. (CNAE 191)	145.675	163.689	165.841	154.586	141.029
Artículos de marroquinería, viaje, guarnicionería y talabartería. (CNAE 192)	92.817	104.651	98.037	95.224	90.068
Fabricación de calzado. (CNAE 193)	601.247	632.873	758.833	792.323	709.146
Aserrado, cepillado y preparación industrial de la madera. (CNAE 201)	125.880	126.391	151.800	162.726	181.212
Fabricación de chapas, tableros y paneles de madera. (CNAE 202)	202.473	202.603	260.651	274.900	309.794
Estructuras de madera y piezas de carpintería y ebanistería para la construcción. (CNAE 203)	344.746	397.363	398.754	456.105	507.096
Fabricación de envases y embalajes de madera. (CNAE 204)	112.577	108.150	110.687	127.232	131.459
Fabricación de otros productos de madera. (CNAE 2051)	76.633	77.995	89.630	110.204	108.353
Fabricación de productos de corcho, cestería y espartería. (CNAE 2052)	44.768	43.265	53.837	62.368	73.998
Fabricación de pasta papelera, papel y cartón. (CNAE 211)	531.869	457.327	481.976	482.478	518.963
Fabricación de artículos de papel y cartón. (CNAE 212)	772.869	796.069	805.329	872.212	913.361
Edición. (CNAE 221)	864.541	914.240	1.023.213	1.072.909	1.140.042
Artes gráficas y reproducción de soportes grabados. (CNAE 222, 223)	823.035	891.176	945.714	1.077.295	1.037.139
Fabricación de productos químicos básicos. (CNAE 241)	1.689.222	1.724.226	1.783.008	1.825.703	1.871.234
Fabricación de pesticidas y otros productos agroquímicos. (CNAE 242)	86.996	92.602	118.483	129.097	145.168
Pinturas, barnices, tintas de imprenta y masillas. (CNAE 243)	338.787	363.298	404.305	453.472	456.221
Fabricación de productos farmacéuticos. (CNAE 244)	1.117.469	1.201.867	1.230.967	1.300.006	1.384.562
Fabricación de artículos de limpieza, abrillantamiento, belleza e higiene. (CNAE 245)	581.783	579.145	670.099	743.864	784.833
Fabricación de otros productos químicos. (CNAE 246)	322.276	317.103	380.629	424.504	463.711
Fabricación de fibras artificiales y sintéticas. (CNAE 247)	143.480	143.419	164.182	180.477	177.397
Fabricación de productos de caucho. (CNAE 251)	505.027	557.152	589.184	747.919	699.376
Fabricación de productos de materias plásticas. (CNAE 252)	1.163.098	1.210.547	1.325.383	1.469.756	1.574.783
Fabricación de vidrio y productos de vidrio. (CNAE 261)	354.854	345.433	388.258	411.976	481.557
Productos cerámicos excepto los destinados a la construcción. (CNAE 262)	217.876	217.320	251.443	258.628	284.919
Azulejos, baldosas, ladrillos, tejas y productos de tierras cocidas para la construcción. (CNAE 263, 264)	429.392	431.323	508.281	577.896	677.331
Fabricación de cemento, cal y yeso. (CNAE 265)	291.097	310.936	336.438	379.545	410.955
Fabricación de elementos de hormigón, yeso y cemento. (CNAE 266)	641.817	637.587	693.761	895.860	1.049.306
Industria de la piedra. (CNAE 267)	267.726	279.693	327.551	345.365	428.500
Productos minerales no metálicos diversos. (CNAE 268)	133.086	137.798	156.721	193.409	184.686
Productos básicos de hierro, acero y ferroaleaciones (CECA). (CNAE 271)	1.082.246	958.496	1.083.563	1.110.997	1.065.897

2.3. Total de ingresos de explotación

(Conclusión)

Sectores	1995	1996	1997	1998	1999
Fabricación de tubos. (CNAE 272)	146.660	139.760	177.778	209.936	213.500
Otras actividades de la transformación del hierro y del acero y producción de ferroalaciones no CECA. (CNAE 273)	221.586	207.123	196.885	212.360	212.201
Producción y primera transformación de metales preciosos y de otros metales no férreos. (CNAE 274)	552.595	579.825	675.243	693.658	775.027
Fundición de metales. (CNAE 275)	288.270	277.794	330.746	351.973	358.849
Fabricación de estructuras metálicas. (CNAE 2811)	402.046	420.842	441.805	535.558	551.165
Fabricación de carpintería metálica. (CNAE 2812)	425.754	463.735	496.777	550.719	673.733
Cisternas, grandes depósitos, contenedores de metal, radiadores y calderas para calefacción central. (CNAE 282)	112.243	125.338	132.208	134.105	169.939
Fabricación de generadores de vapor. (CNAE 283)	37.386	32.910	30.940	30.379	42.149
Forja, estampación y embutición de metales; metalurgia de polvos. (CNAE 284)	292.585	327.591	346.208	415.486	457.550
Tratamiento y revestimiento de metales. (CNAE 2851)	167.567	181.741	210.087	241.885	261.800
Ingeniería mecánica general por cuenta de terceros. (CNAE 2852)	318.313	324.658	408.680	415.817	488.689
Artículos de cuchillería y cubertería, herramientas y ferretería. (CNAE 286)	278.833	298.178	346.238	382.425	400.304
Productos metálicos diversos, excepto muebles. (CNAE 287)	629.276	727.011	781.353	809.867	1.093.357
Máquinas, equipo y material mecánico. (CNAE 291)	293.419	331.933	366.424	389.189	425.922
Otra maquinaria, equipo y material mecánico de uso general. (CNAE 292)	618.619	724.135	788.226	925.916	1.022.079
Fabricación de maquinaria agraria. (CNAE 293)	126.899	159.178	163.569	198.963	190.395
Fabricación de máquinas-herramienta. (CNAE 294)	154.617	164.998	203.019	245.747	285.622
Maquinaria diversa para usos específicos, armas y municiones. (CNAE 295, 296)	536.646	620.499	622.295	718.834	765.603
Fabricación de aparatos domésticos. (CNAE 297)	397.040	406.128	419.645	473.817	513.765
Fabricación de máquinas de oficina y equipos informáticos. (CNAE 300)	509.959	594.846	590.519	619.573	649.965
Fabricación de motores eléctricos, transformadores y generadores. (CNAE 311)	186.599	241.806	262.981	306.292	399.753
Fabricación de aparatos de distribución y control eléctricos. (CNAE 312)	236.590	241.743	259.667	288.684	302.416
Fabricación de hilos y cables eléctricos aislados. (CNAE 313)	180.019	161.516	178.010	192.613	199.221
Fabricación de lámparas eléctricas y aparatos de iluminación. (CNAE 315)	130.118	151.182	160.873	181.616	219.453
Acumuladores, pilas eléctricas y otro equipo eléctrico. (CNAE 314, 316)	551.224	618.175	679.827	806.406	774.296
Fabricación de válvulas, tubos y otros componentes electrónicos. (CNAE 321)	171.591	172.734	191.599	199.629	188.605
Transmisores de radiodifusión y televisión y aparatos para la radiotelefonía y radiotelegrafía con hilos. (CNAE 322)	271.049	332.862	343.935	347.860	400.510
Aparatos de recepción, grabación y reproducción de sonido e imagen. (CNAE 323)	227.912	253.911	305.370	354.143	347.966
Fabricación de equipo e instrumentos médico-quirúrgicos y de aparatos ortopédicos. (CNAE 331)	76.473	84.170	94.602	116.588	137.890
Instrumentos y aparatos de medida, control, óptica y fotografía. (CNAE 332, 333, 334, 335)	225.146	253.783	276.254	313.316	388.830
Fabricación de vehículos de motor. (CNAE 341)	3.789.689	4.169.294	4.777.903	5.410.105	6.059.558
Carrocerías para vehículos de motor y fabricación de remolques y semirremolques. (CNAE 342)	188.545	166.178	219.390	261.066	295.986
Partes, piezas y accesorios no eléctricos para vehículos de motor y sus motores. (CNAE 343)	1.026.547	1.157.688	1.389.689	1.453.635	1.599.118
Construcción y reparación naval. (CNAE 351)	298.677	334.176	381.011	443.156	467.278
Fabricación de material ferroviario. (CNAE 352)	140.792	130.295	121.474	140.298	169.079
Construcción aeronáutica y espacial. (CNAE 353)	148.208	156.884	184.739	216.887	261.448
Fabricación de motocicletas, bicicletas y otro material de transporte. (CNAE 354, 355)	100.408	104.460	120.026	173.755	178.358
Fabricación de muebles. (CNAE 361)	864.539	940.274	1.048.171	1.281.348	1.365.424
Fabricación de artículos de joyería, orfebrería, platería y similares. (CNAE 362)	90.579	116.699	108.543	114.097	132.668
Fabricación de artículos de deporte, juegos y juguetes. (CNAE 364, 365)	130.755	138.458	150.121	177.628	159.844
Otras industrias manufactureras diversas. (CNAE 363, 366)	125.284	135.655	159.793	161.085	168.928
Reciclaje. (CNAE 371, 372)	48.028	34.192	36.971	27.618	31.053
Producción y distribución de energía eléctrica. (CNAE 401)	2.977.217	2.990.295	2.966.728	2.628.312	3.445.187
Producción y distribución de gas, vapor y agua caliente. (CNAE 402, 403)	327.819	409.001	497.048	491.133	729.822
Captación, depuración y distribución de agua. (CNAE 410)	269.952	296.299	336.752	367.461	380.252

Fuente de información: Encuesta Industrial de Empresas. INE.

2.4. Consumos y trabajos realizados por otras empresas. (Millones de pesetas) (Continúa)

Sectores	1995	1996	1997	1998	1999
Total Industria	27.145.094	28.914.200	32.315.954	34.242.497	37.629.085
Extracción y aglomeración de antracita, hulla, lignito y turba. (CNAE 101, 102, 103)	57.780	59.139	62.844	57.022	54.427
Industria del petróleo, gas natural y combustibles nucleares. (CNAE 111, 112, 120, 231, 232, 233)	1.168.908	1.758.644	1.951.585	1.648.058	2.159.370
Extracción de minerales no energéticos. (CNAE 131, 132, 141, 142, 143, 144, 145)	102.359	105.484	134.336	111.593	122.482
Industria cárnica. (CNAE 151)	1.226.505	1.348.896	1.480.080	1.372.599	1.331.810
Elaboración y conservación de pescados y productos a base de pescado. (CNAE 152)	251.546	218.905	299.230	348.337	284.610
Preparación y conservación de frutas y hortalizas. (CNAE 153)	399.980	431.441	457.953	519.387	627.501
Fabricación de grasas y aceites (vegetales y animales). (CNAE 154)	823.898	759.901	942.838	872.311	885.250
Industrias lácteas. (CNAE 155)	631.367	630.822	657.500	742.247	738.172
Molinería, almidones y productos amiláceos. (CNAE 156)	279.004	277.741	301.276	288.734	301.806
Productos para la alimentación animal. (CNAE 157)	645.950	703.994	806.738	761.906	690.682
Pan, galletas y productos de panadería y pastelería. (CNAE 1581, 1582)	303.621	359.025	324.745	329.195	375.954
Industria del azúcar, cacao y chocolate. (CNAE 1583, 1584)	265.732	301.940	288.835	307.734	284.543
Otros productos alimenticios diversos. (CNAE 1585, 1586, 1587, 1588, 1589)	264.416	269.070	328.848	353.340	338.669
Elaboración de bebidas alcohólicas. (CNAE 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597)	491.243	555.040	632.821	721.688	814.801
Producción de aguas minerales y bebidas analcohólicas. (CNAE 1598)	325.515	300.100	293.768	314.849	314.933
Industria del tabaco. (CNAE 160)	255.428	253.834	270.639	310.311	159.566
Preparación e hilado de fibras textiles. (CNAE 171)	179.006	183.820	167.623	144.155	154.561
Fabricación de tejidos textiles. (CNAE 172)	137.641	143.146	231.554	165.469	177.986
Acabado de textiles. (CNAE 173)	63.139	62.739	56.459	67.504	64.078
Otros artículos confeccionados con textiles, excepto prendas de vestir. (CNAE 174)	100.249	111.806	113.492	108.032	140.608
Otras industrias textiles. (CNAE 175)	100.986	85.541	113.892	150.289	96.407
Fabricación de tejidos de punto. (CNAE 176)	49.442	59.263	61.737	66.460	70.614
Fabricación de artículos en tejidos de punto. (CNAE 177)	51.594	57.063	63.376	68.421	78.591
Industria de la confección. (CNAE 181, 182)	460.819	472.954	592.689	580.087	722.989
Industria de la peletería. (CNAE 183)	25.758	27.778	38.354	30.812	22.659
Preparación, curtido y acabado del cuero. (CNAE 191)	101.106	112.712	117.744	109.393	89.572
Artículos de marroquinería, viaje, guarnicionería y talabartería. (CNAE 192)	58.427	64.970	59.038	57.012	53.102
Fabricación de calzado. (CNAE 193)	423.086	433.124	549.053	557.027	489.031
Aserrado, cepillado y preparación industrial de la madera. (CNAE 201)	75.576	75.507	93.782	104.405	115.916
Fabricación de chapas, tableros y paneles de madera. (CNAE 202)	121.692	121.186	162.552	169.095	193.244
Estructuras de madera y piezas de carpintería y ebanistería para la construcción. (CNAE 203)	195.675	226.727	228.912	264.516	296.409
Fabricación de envases y embalajes de madera. (CNAE 204)	73.994	68.057	71.905	84.497	85.988
Fabricación de otros productos de madera. (CNAE 2051)	37.778	37.707	44.406	60.260	53.934
Fabricación de productos de corcho, cestería y espartería. (CNAE 2052)	28.459	26.919	34.014	42.384	50.014
Fabricación de pasta papelera, papel y cartón. (CNAE 211)	294.176	244.930	247.498	250.892	261.714
Fabricación de artículos de papel y cartón. (CNAE 212)	449.561	428.982	424.234	463.772	482.642
Edición. (CNAE 221)	353.255	370.572	355.975	397.980	449.065
Artes gráficas y reproducción de soportes grabados. (CNAE 222, 223)	382.830	402.883	442.451	511.743	463.580
Fabricación de productos químicos básicos. (CNAE 241)	1.011.318	1.031.684	1.045.492	1.046.842	1.039.477
Fabricación de pesticidas y otros productos agroquímicos. (CNAE 242)	53.673	58.631	76.829	80.817	92.735
Pinturas, barnices, tintas de imprenta y masillas. (CNAE 243)	191.753	203.206	226.029	259.330	256.392
Fabricación de productos farmacéuticos. (CNAE 244)	537.590	583.949	613.800	642.939	697.021
Fabricación de artículos de limpieza, abrillantamiento, belleza e higiene. (CNAE 245)	275.675	273.931	316.500	345.570	372.555
Fabricación de otros productos químicos. (CNAE 246)	177.996	176.224	217.227	237.644	262.800
Fabricación de fibras artificiales y sintéticas. (CNAE 247)	81.225	79.667	92.277	99.326	100.229
Fabricación de productos de caucho. (CNAE 251)	257.105	276.488	285.981	403.682	345.654
Fabricación de productos de materias plásticas. (CNAE 252)	651.375	642.370	737.024	804.323	879.618
Fabricación de vidrio y productos de vidrio. (CNAE 261)	144.786	140.318	161.387	174.661	227.515
Productos cerámicos excepto los destinados a la construcción. (CNAE 262)	90.993	93.191	113.144	114.809	130.690
Azulejos, baldosas, ladrillos, tejas y productos de tierras cocidas para la construcción. (CNAE 263, 264)	162.899	162.537	190.071	225.358	252.125
Fabricación de cemento, cal y yeso. (CNAE 265)	67.359	87.209	91.560	96.091	109.823
Fabricación de elementos de hormigón, yeso y cemento. (CNAE 266)	343.706	347.789	366.769	506.728	570.052
Industria de la piedra. (CNAE 267)	124.162	125.292	153.942	158.030	220.777
Productos minerales no metálicos diversos. (CNAE 268)	72.093	76.938	82.529	105.870	101.616
Productos básicos de hierro, acero y ferroaleaciones (CECA). (CNAE 271)	628.955	546.044	653.282	670.847	610.182

2.4. Consumos y trabajos realizados por otras empresas

(Conclusión)

Sectores	1995	1996	1997	1998	1999
Fabricación de tubos. (CNAE 272)	85.756	75.273	101.403	125.843	121.825
Otras actividades de la transformación del hierro y del acero y producción de ferroalaciones no CECA. (CNAE 273)	151.578	126.699	123.490	140.428	132.077
Producción y primera transformación de metales preciosos y de otros metales no férreos. (CNAE 274)	352.316	379.158	449.545	457.741	535.817
Fundición de metales. (CNAE 275)	135.589	131.096	167.338	175.452	179.834
Fabricación de estructuras metálicas. (CNAE 2811)	256.950	256.268	271.660	312.325	309.199
Fabricación de carpintería metálica. (CNAE 2812)	256.087	258.260	285.260	314.291	389.757
Cisternas, grandes depósitos, contenedores de metal, radiadores y calderas para calefacción central. (CNAE 282)	60.072	66.128	68.401	68.973	88.853
Fabricación de generadores de vapor. (CNAE 283)	16.805	13.852	13.625	13.021	18.068
Forja, estampación y embutición de metales; metalurgia de polvos. (CNAE 284)	156.839	174.207	184.847	227.270	251.979
Tratamiento y revestimiento de metales. (CNAE 2851)	62.011	69.283	82.030	99.036	105.097
Ingeniería mecánica general por cuenta de terceros. (CNAE 2852)	143.599	145.307	195.508	184.564	218.107
Artículos de cuchillería y cubertería, herramientas y ferretería. (CNAE 286)	132.685	133.596	158.599	185.529	181.269
Productos metálicos diversos, excepto muebles. (CNAE 287)	345.564	394.862	423.425	431.547	652.025
Máquinas, equipo y material mecánico. (CNAE 291)	155.772	177.294	214.193	220.637	249.252
Otra maquinaria, equipo y material mecánico de uso general. (CNAE 292)	319.572	381.337	414.041	515.868	556.902
Fabricación de maquinaria agraria. (CNAE 293)	85.006	105.913	112.888	143.407	130.650
Fabricación de máquinas-herramienta. (CNAE 294)	82.626	90.122	109.113	132.828	167.442
Maquinaria diversa para usos específicos, armas y municiones. (CNAE 295, 296)	274.399	326.313	317.645	385.091	405.472
Fabricación de aparatos domésticos. (CNAE 297)	244.435	245.559	253.592	286.040	312.800
Fabricación de máquinas de oficina y equipos informáticos. (CNAE 300)	295.615	362.034	391.685	399.913	455.083
Fabricación de motores eléctricos, transformadores y generadores. (CNAE 311)	109.472	144.703	154.516	196.166	263.333
Fabricación de aparatos de distribución y control eléctricos. (CNAE 312)	133.088	126.522	140.668	159.841	168.699
Fabricación de hilos y cables eléctricos aislados. (CNAE 313)	110.350	98.618	114.729	123.927	125.466
Fabricación de lámparas eléctricas y aparatos de iluminación. (CNAE 315)	72.643	83.867	92.641	99.897	122.849
Acumuladores, pilas eléctricas y otro equipo eléctrico. (CNAE 314, 316)	300.029	336.055	369.364	453.772	427.142
Fabricación de válvulas, tubos y otros componentes electrónicos. (CNAE 321)	84.635	83.046	91.950	98.527	93.126
Transmisores de radiodifusión y televisión y aparatos para la radiotelefonía y radiotelegrafía con hilos. (CNAE 322)	138.385	176.869	176.005	204.596	250.468
Aparatos de recepción, grabación y reproducción de sonido e imagen. (CNAE 323)	173.607	193.415	237.810	274.347	276.801
Fabricación de equipo e instrumentos médico-quirúrgicos y de aparatos ortopédicos. (CNAE 331)	33.853	37.540	43.810	56.613	70.238
Instrumentos y aparatos de medida, control, óptica y fotografía. (CNAE 332, 333, 334, 335)	110.660	125.335	135.724	169.346	203.242
Fabricación de vehículos de motor. (CNAE 341)	2.840.495	3.098.976	3.587.575	4.129.870	4.734.222
Carrocerías para vehículos de motor y fabricación de remolques y semirremolques. (CNAE 342)	134.209	112.291	154.946	184.736	204.258
Partes, piezas y accesorios no eléctricos para vehículos de motor y sus motores. (CNAE 343)	590.296	676.575	823.242	868.109	955.661
Construcción y reparación naval. (CNAE 351)	151.637	206.482	251.959	288.235	300.817
Fabricación de material ferroviario. (CNAE 352)	63.788	58.242	63.632	77.529	85.933
Construcción aeronáutica y espacial. (CNAE 353)	52.275	56.247	68.494	86.375	120.232
Fabricación de motocicletas, bicicletas y otro material de transporte. (CNAE 354, 355)	70.792	74.381	84.720	126.573	109.063
Fabricación de muebles. (CNAE 361)	444.630	482.293	538.464	698.970	739.881
Fabricación de artículos de joyería, orfebrería, platería y similares. (CNAE 362)	51.065	72.678	63.748	63.636	78.424
Fabricación de artículos de deporte, juegos y juguetes. (CNAE 364, 365)	67.208	69.695	74.692	93.793	81.373
Otras industrias manufactureras diversas. (CNAE 363, 366)	62.036	66.814	80.952	83.423	85.606
Reciclaje. (CNAE 371, 372)	31.843	21.327	22.126	16.184	17.890
Producción y distribución de energía eléctrica. (CNAE 401)	1.317.120	1.230.993	1.275.112	994.428	1.711.636
Producción y distribución de gas, vapor y agua caliente. (CNAE 402, 403)	171.724	219.065	299.698	278.730	458.553
Captación, depuración y distribución de agua. (CNAE 410)	85.817	91.779	102.471	108.688	116.122

Fuente de información: Encuesta Industrial de Empresas. INE.

2.5. Gastos de personal. (Millones de pesetas)

(Continúa)

Sectores	1995	1996	1997	1998	1999
Total Industria	8.053.378	8.518.669	8.832.946	9.363.889	9.820.878
Extracción y aglomeración de antracita, hulla, lignito y turba. (CNAE 101, 102, 103)	139.305	140.338	138.361	111.955	105.280
Industria del petróleo, gas natural y combustibles nucleares. (CNAE 111, 112, 120, 231, 232, 233)	65.505	73.362	84.071	82.625	77.321
Extracción de minerales no energéticos. (CNAE 131, 132, 141, 142, 143, 144, 145)	70.891	71.179	73.436	78.852	82.009
Industria cárnica. (CNAE 151)	162.416	168.475	173.752	189.060	193.445
Elaboración y conservación de pescados y productos a base de pescado. (CNAE 152)	40.310	39.375	42.400	45.879	46.847
Preparación y conservación de frutas y hortalizas. (CNAE 153)	78.105	77.856	84.750	94.124	108.001
Fabricación de grasas y aceites (vegetales y animales). (CNAE 154)	35.012	35.239	39.649	37.331	44.923
Industrias lácteas. (CNAE 155)	113.230	108.760	109.435	112.502	118.563
Molinería, almidones y productos amiláceos. (CNAE 156)	26.328	27.126	27.384	28.635	28.654
Productos para la alimentación animal. (CNAE 157)	40.395	42.118	48.534	48.975	49.224
Pan, galletas y productos de panadería y pastelería. (CNAE 1581, 1582)	204.401	216.380	218.079	220.887	236.364
Industria del azúcar, cacao y chocolate. (CNAE 1583, 1584)	69.566	71.777	70.788	74.074	70.954
Otros productos alimenticios diversos. (CNAE 1585, 1586, 1587, 1588, 1589)	72.957	76.662	87.667	93.852	93.509
Elaboración de bebidas alcohólicas. (CNAE 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597)	141.772	138.860	148.426	151.893	159.204
Producción de aguas minerales y bebidas analcohólicas. (CNAE 1598)	79.299	79.405	77.159	78.117	79.616
Industria del tabaco. (CNAE 160)	50.308	49.264	50.974	55.209	46.015
Preparación e hilado de fibras textiles. (CNAE 171)	51.467	52.757	52.362	51.041	53.533
Fabricación de tejidos textiles. (CNAE 172)	45.251	48.719	49.778	51.281	53.834
Acabado de textiles. (CNAE 173)	41.824	48.276	45.558	47.497	50.794
Otros artículos confeccionados con textiles, excepto prendas de vestir. (CNAE 174)	30.100	33.005	35.981	36.785	45.602
Otras industrias textiles. (CNAE 175)	37.720	37.119	40.450	40.075	42.718
Fabricación de tejidos de punto. (CNAE 176)	15.187	17.774	18.751	20.471	19.406
Fabricación de artículos en tejidos de punto. (CNAE 177)	25.387	28.201	28.780	31.290	34.875
Industria de la confección. (CNAE 181, 182)	215.860	227.775	246.421	265.714	287.449
Industria de la peletería. (CNAE 183)	8.449	8.465	8.550	7.600	7.782
Preparación, curtido y acabado del cuero. (CNAE 191)	22.419	23.014	23.895	23.333	23.877
Artículos de marroquinería, viaje, guarnicionería y talabartería. (CNAE 192)	19.003	21.769	20.437	21.637	19.457
Fabricación de calzado. (CNAE 193)	83.089	95.877	100.480	112.287	112.420
Aserrado, cepillado y preparación industrial de la madera. (CNAE 201)	22.126	22.706	25.658	26.426	28.410
Fabricación de chapas, tableros y paneles de madera. (CNAE 202)	28.151	27.581	31.305	33.334	37.362
Estructuras de madera y piezas de carpintería y ebanistería para la construcción. (CNAE 203)	86.668	98.336	96.200	104.886	114.709
Fabricación de envases y embalajes de madera. (CNAE 204)	20.756	19.744	19.623	22.306	22.818
Fabricación de otros productos de madera. (CNAE 2051)	20.406	20.921	23.316	25.419	27.774
Fabricación de productos de corcho, cestería y espartería. (CNAE 2052)	7.254	7.277	8.179	8.833	9.333
Fabricación de pasta papelera, papel y cartón. (CNAE 211)	66.952	71.634	74.401	72.152	75.499
Fabricación de artículos de papel y cartón. (CNAE 212)	114.350	122.751	136.080	142.463	153.933
Edición. (CNAE 221)	176.926	192.225	209.213	223.420	227.111
Artes gráficas y reproducción de soportes grabados. (CNAE 222, 223)	224.624	247.953	255.747	276.254	277.502
Fabricación de productos químicos básicos. (CNAE 241)	187.859	202.151	199.702	205.211	212.823
Fabricación de pesticidas y otros productos agroquímicos. (CNAE 242)	13.372	12.271	14.251	15.435	17.652
Pinturas, barnices, tintas de imprenta y masillas. (CNAE 243)	60.873	63.924	69.028	73.182	76.254
Fabricación de productos farmacéuticos. (CNAE 244)	248.044	249.567	230.418	244.723	254.528
Fabricación de artículos de limpieza, abrillantamiento, belleza e higiene. (CNAE 245)	104.134	99.759	109.939	114.919	120.182
Fabricación de otros productos químicos. (CNAE 246)	60.754	59.957	63.900	68.016	71.801
Fabricación de fibras artificiales y sintéticas. (CNAE 247)	29.553	29.435	30.818	33.683	33.779
Fabricación de productos de caucho. (CNAE 251)	131.496	156.432	147.766	158.391	159.687
Fabricación de productos de materias plásticas. (CNAE 252)	221.370	244.595	250.724	274.411	282.812
Fabricación de vidrio y productos de vidrio. (CNAE 261)	85.161	87.049	93.486	98.243	103.162
Productos cerámicos excepto los destinados a la construcción. (CNAE 262)	62.315	60.365	64.218	66.445	68.680
Azulejos, baldosas, ladrillos, tejas y productos de tierras cocidas para la construcción. (CNAE 263, 264)	98.294	100.475	110.110	118.731	133.603
Fabricación de cemento, cal y yeso. (CNAE 265)	53.816	56.119	57.008	61.113	64.916
Fabricación de elementos de hormigón, yeso y cemento. (CNAE 266)	116.390	118.575	124.244	139.593	152.892
Industria de la piedra. (CNAE 267)	70.748	75.997	79.303	86.474	93.051
Productos minerales no metálicos diversos. (CNAE 268)	22.189	23.107	28.636	30.824	29.353
Productos básicos de hierro, acero y ferroaleaciones (CECA). (CNAE 271)	134.352	119.944	124.753	134.828	139.476

2.5. Gastos de personal

(Conclusión)

Sectores	1995	1996	1997	1998	1999
Fabricación de tubos. (CNAE 272)	23.905	24.925	30.079	33.258	34.362
Otras actividades de la transformación del hierro y del acero y producción de ferroalaciones no CECA. (CNAE 273)	28.033	29.662	26.103	27.063	27.507
Producción y primera transformación de metales preciosos y de otros metales no férreos. (CNAE 274)	67.020	69.219	70.443	75.547	74.366
Fundición de metales. (CNAE 275)	77.488	74.947	78.656	83.436	87.926
Fabricación de estructuras metálicas. (CNAE 2811)	87.424	116.723	102.194	127.919	123.428
Fabricación de carpintería metálica. (CNAE 2812)	106.534	125.320	128.650	138.462	164.010
Cisternas, grandes depósitos, contenedores de metal, radiadores y calderas para calefacción central. (CNAE 282)	32.601	36.403	38.519	40.376	47.702
Fabricación de generadores de vapor. (CNAE 283)	11.712	11.050	10.742	10.798	15.211
Forja, estampación y embutición de metales; metalurgia de polvos. (CNAE 284)	69.031	78.461	78.501	89.864	96.843
Tratamiento y revestimiento de metales. (CNAE 2851)	55.177	58.700	64.696	72.928	78.303
Ingeniería mecánica general por cuenta de terceros. (CNAE 2852)	93.521	98.825	118.403	128.212	151.601
Artículos de cuchillería y cubertería, herramientas y ferretería. (CNAE 286)	80.248	86.947	93.008	94.764	108.169
Productos metálicos diversos, excepto muebles. (CNAE 287)	140.293	159.777	165.436	183.284	193.289
Máquinas, equipo y material mecánico. (CNAE 291)	72.702	76.282	78.607	85.160	86.583
Otra maquinaria, equipo y material mecánico de uso general. (CNAE 292)	167.812	190.292	200.341	221.985	243.149
Fabricación de maquinaria agraria. (CNAE 293)	24.381	27.880	26.026	29.080	31.029
Fabricación de máquinas-herramienta. (CNAE 294)	42.921	42.481	49.159	55.489	60.462
Maquinaria diversa para usos específicos, armas y municiones. (CNAE 295, 296)	153.439	165.940	171.163	187.530	196.227
Fabricación de aparatos domésticos. (CNAE 297)	74.457	70.174	70.923	80.518	86.075
Fabricación de máquinas de oficina y equipos informáticos. (CNAE 300)	80.546	66.451	60.443	63.346	69.192
Fabricación de motores eléctricos, transformadores y generadores. (CNAE 311)	47.113	50.481	53.970	58.828	66.430
Fabricación de aparatos de distribución y control eléctricos. (CNAE 312)	51.607	55.231	55.512	58.963	59.006
Fabricación de hilos y cables eléctricos aislados. (CNAE 313)	29.821	26.854	27.875	30.090	33.071
Fabricación de lámparas eléctricas y aparatos de iluminación. (CNAE 315)	28.783	33.202	33.544	37.650	43.172
Acumuladores, pilas eléctricas y otro equipo eléctrico. (CNAE 314, 316)	134.395	141.091	154.855	168.812	169.178
Fabricación de válvulas, tubos y otros componentes electrónicos. (CNAE 321)	43.080	43.235	43.393	47.119	46.091
Transmisores de radiodifusión y televisión y aparatos para la radiotelefonía y radiotelegrafía con hilos. (CNAE 322)	78.167	96.923	77.344	76.519	72.695
Aparatos de recepción, grabación y reproducción de sonido e imagen. (CNAE 323)	22.834	24.137	27.490	29.748	31.524
Fabricación de equipo e instrumentos médico-quirúrgicos y de aparatos ortopédicos. (CNAE 331)	22.031	23.138	24.397	29.557	32.105
Instrumentos y aparatos de medida, control, óptica y fotografía. (CNAE 332, 333, 334, 335)	60.703	65.005	69.746	70.099	86.490
Fabricación de vehículos de motor. (CNAE 341)	363.047	387.793	413.915	437.182	451.982
Carrocerías para vehículos de motor y fabricación de remolques y semirremolques. (CNAE 342)	29.041	30.605	34.195	40.199	46.748
Partes, piezas y accesorios no eléctricos para vehículos de motor y sus motores. (CNAE 343)	218.373	234.228	265.727	270.848	295.141
Construcción y reparación naval. (CNAE 351)	120.507	126.106	130.416	127.454	126.448
Fabricación de material ferroviario. (CNAE 352)	37.527	39.196	43.156	42.786	44.131
Construcción aeronáutica y espacial. (CNAE 353)	54.456	57.860	60.230	64.499	68.460
Fabricación de motocicletas, bicicletas y otro material de transporte. (CNAE 354, 355)	14.207	15.457	16.015	17.289	18.446
Fabricación de muebles. (CNAE 361)	237.240	261.411	272.840	311.470	327.673
Fabricación de artículos de joyería, orfebrería, platería y similares. (CNAE 362)	21.402	25.580	24.024	26.685	28.151
Fabricación de artículos de deporte, juegos y juguetes. (CNAE 364, 365)	23.847	24.761	26.744	28.148	27.655
Otras industrias manufactureras diversas. (CNAE 363, 366)	32.444	33.214	36.258	36.377	41.886
Reciclaje. (CNAE 371, 372)	5.511	4.844	4.988	4.020	4.976
Producción y distribución de energía eléctrica. (CNAE 401)	326.836	343.495	329.537	320.735	312.807
Producción y distribución de gas, vapor y agua caliente. (CNAE 402, 403)	27.420	29.979	29.831	31.118	34.771
Captación, depuración y distribución de agua. (CNAE 410)	79.254	84.609	90.520	95.983	95.629

Fuente de información: Encuesta Industrial de Empresas. INE.

2.6. Total de gastos de explotación. (Millones de pesetas)

(Continúa)

Sectores	1995	1996	1997	1998	1999
Total Industria	43.414.704	46.129.620	50.816.136	53.948.666	58.413.310
Extracción y aglomeración de antracita, hulla, lignito y turba. (CNAE 101, 102, 103)	269.662	272.222	273.131	235.051	220.993
Industria del petróleo, gas natural y combustibles nucleares. (CNAE 111, 112, 120, 231, 232, 233)	1.442.575	2.083.881	2.325.429	2.021.714	2.507.009
Extracción de minerales no energéticos. (CNAE 131, 132, 141, 142, 143, 144, 145)	292.012	299.352	340.178	335.648	357.101
Industria cárnica. (CNAE 151)	1.570.072	1.708.528	1.855.192	1.787.161	1.763.188
Elaboración y conservación de pescados y productos a base de pescado. (CNAE 152)	338.722	305.397	400.482	458.638	389.768
Preparación y conservación de frutas y hortalizas. (CNAE 153)	580.777	616.750	668.421	750.125	893.959
Fabricación de grasas y aceites (vegetales y animales). (CNAE 154)	925.598	858.967	1.062.245	991.367	1.029.241
Industrias lácteas. (CNAE 155)	921.761	921.290	959.985	1.064.756	1.085.607
Molinería, almidones y productos amiláceos. (CNAE 156)	357.226	357.115	387.222	375.304	389.603
Productos para la alimentación animal. (CNAE 157)	757.597	821.407	942.297	900.462	834.220
Pan, galletas y productos de panadería y pastelería. (CNAE 1581, 1582)	642.504	722.365	684.434	704.491	781.673
Industria del azúcar, cacao y chocolate. (CNAE 1583, 1584)	421.765	470.375	455.690	484.573	454.455
Otros productos alimenticios diversos. (CNAE 1585, 1586, 1587, 1588, 1589)	436.312	454.827	554.333	589.300	578.676
Elaboración de bebidas alcohólicas. (CNAE 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597)	866.069	925.898	1.038.389	1.141.269	1.280.346
Producción de aguas minerales y bebidas analcohólicas. (CNAE 1598)	511.472	494.590	486.119	511.717	530.507
Industria del tabaco. (CNAE 160)	423.874	427.392	478.553	550.008	263.977
Preparación e hilado de fibras textiles. (CNAE 171)	283.277	294.666	280.936	247.926	266.310
Fabricación de tejidos textiles. (CNAE 172)	224.476	237.382	334.226	270.081	285.260
Acabado de textiles. (CNAE 173)	140.604	150.092	142.766	159.198	160.069
Otros artículos confeccionados con textiles, excepto prendas de vestir. (CNAE 174)	155.377	172.636	185.246	176.644	226.858
Otras industrias textiles. (CNAE 175)	168.467	150.960	187.216	223.802	173.703
Fabricación de tejidos de punto. (CNAE 176)	78.287	91.886	96.603	105.488	109.016
Fabricación de artículos en tejidos de punto. (CNAE 177)	93.753	102.640	112.227	119.644	136.630
Industria de la confección. (CNAE 181, 182)	792.096	828.217	969.908	986.211	1.192.094
Industria de la peletería. (CNAE 183)	39.287	41.974	52.513	44.873	35.674
Preparación, curtido y acabado del cuero. (CNAE 191)	139.680	154.000	160.843	150.276	131.780
Artículos de marroquinería, viaje, guarnicionería y talabartería. (CNAE 192)	87.194	98.276	91.701	91.815	84.191
Fabricación de calzado. (CNAE 193)	571.763	600.775	729.370	752.688	680.442
Aserrado, cepillado y preparación industrial de la madera. (CNAE 201)	116.806	118.645	142.529	154.466	171.184
Fabricación de chapas, tableros y paneles de madera. (CNAE 202)	189.428	186.809	242.222	252.219	288.324
Estructuras de madera y piezas de carpintería y ebanistería para la construcción. (CNAE 203)	321.654	370.607	370.696	422.371	470.391
Fabricación de envases y embalajes de madera. (CNAE 204)	108.221	101.168	104.971	121.237	124.530
Fabricación de otros productos de madera. (CNAE 2051)	71.373	72.555	82.879	102.416	98.869
Fabricación de productos de corcho, cestería y espartería. (CNAE 2052)	41.782	39.856	48.722	58.584	68.178
Fabricación de pasta papelera, papel y cartón. (CNAE 211)	469.188	427.420	443.796	441.564	467.639
Fabricación de artículos de papel y cartón. (CNAE 212)	707.096	710.440	732.824	796.265	843.547
Edición. (CNAE 221)	786.227	816.449	895.744	958.188	1.009.019
Artes gráficas y reproducción de soportes grabados. (CNAE 222, 223)	751.135	813.103	868.984	980.402	946.933
Fabricación de productos químicos básicos. (CNAE 241)	1.535.010	1.595.899	1.643.984	1.681.482	1.687.146
Fabricación de pesticidas y otros productos agroquímicos. (CNAE 242)	80.418	83.535	106.934	113.979	134.234
Pinturas, barnices, tintas de imprenta y masillas. (CNAE 243)	312.619	330.533	364.728	408.495	408.753
Fabricación de productos farmacéuticos. (CNAE 244)	1.040.446	1.110.089	1.119.932	1.202.929	1.287.772
Fabricación de artículos de limpieza, abrillantamiento, belleza e higiene. (CNAE 245)	554.948	548.378	628.429	689.198	717.965
Fabricación de otros productos químicos. (CNAE 246)	296.256	296.479	355.105	390.021	428.394
Fabricación de fibras artificiales y sintéticas. (CNAE 247)	137.026	137.268	158.396	173.465	176.821
Fabricación de productos de caucho. (CNAE 251)	477.799	534.407	554.753	698.597	640.211
Fabricación de productos de materias plásticas. (CNAE 252)	1.087.687	1.119.919	1.236.292	1.357.871	1.461.606
Fabricación de vidrio y productos de vidrio. (CNAE 261)	313.230	313.629	355.168	373.276	439.574
Productos cerámicos excepto los destinados a la construcción. (CNAE 262)	202.819	201.419	232.890	235.389	258.006
Azulejos, baldosas, ladrillos, tejas y productos de tierras cocidas para la construcción. (CNAE 263, 264)	391.231	400.271	452.775	508.362	582.053
Fabricación de cemento, cal y yeso. (CNAE 265)	214.218	240.944	260.004	274.663	302.140
Fabricación de elementos de hormigón, yeso y cemento. (CNAE 266)	596.342	605.407	647.316	832.933	948.418
Industria de la piedra. (CNAE 267)	249.083	256.516	294.001	312.751	393.126
Productos minerales no metálicos diversos. (CNAE 268)	123.461	128.988	145.594	175.059	168.978
Productos básicos de hierro, acero y ferroaleaciones (CECA). (CNAE 271)	997.668	883.224	1.020.309	1.047.653	995.139

2.6. Total de gastos de explotación

(Conclusión)

Sectores	1995	1996	1997	1998	1999
Fabricación de tubos. (CNAE 272)	133.778	124.375	165.609	196.843	194.203
Otras actividades de la transformación del hierro y del acero y producción de ferroalaciones no CECA. (CNAE 273)	211.749	188.708	181.825	200.146	194.091
Producción y primera transformación de metales preciosos y de otros metales no férreos. (CNAE 274)	514.611	548.820	634.191	655.740	730.571
Fundición de metales. (CNAE 275)	271.648	263.036	308.914	326.245	335.752
Fabricación de estructuras metálicas. (CNAE 2811)	387.881	421.665	426.130	508.702	504.233
Fabricación de carpintería metálica. (CNAE 2812)	406.080	431.267	465.005	509.013	623.999
Cisternas, grandes depósitos, contenedores de metal, radiadores y calderas para calefacción central. (CNAE 282)	108.664	120.162	124.965	127.902	159.868
Fabricación de generadores de vapor. (CNAE 283)	33.814	29.903	29.356	28.407	39.179
Forja, estampación y embutición de metales; metalurgia de polvos. (CNAE 284)	270.207	303.704	317.498	382.571	419.543
Tratamiento y revestimiento de metales. (CNAE 2851)	152.932	165.837	190.245	219.584	238.671
Ingeniería mecánica general por cuenta de terceros. (CNAE 2852)	284.923	295.564	374.517	375.530	444.628
Artículos de cuchillería y cubertería, herramientas y ferretería. (CNAE 286)	260.127	272.517	311.417	346.678	356.221
Productos metálicos diversos, excepto muebles. (CNAE 287)	588.997	674.023	720.499	747.275	1.011.376
Máquinas, equipo y material mecánico. (CNAE 291)	267.185	299.258	345.128	361.946	395.437
Otra maquinaria, equipo y material mecánico de uso general. (CNAE 292)	570.025	664.048	719.500	857.470	933.638
Fabricación de maquinaria agraria. (CNAE 293)	120.759	147.776	152.328	188.475	178.723
Fabricación de máquinas-herramienta. (CNAE 294)	150.632	158.565	188.134	223.981	266.955
Maquinaria diversa para usos específicos, armas y municiones. (CNAE 295, 296)	511.166	586.005	583.620	677.244	713.723
Fabricación de aparatos domésticos. (CNAE 297)	383.756	384.632	392.761	445.642	482.142
Fabricación de máquinas de oficina y equipos informáticos. (CNAE 300)	489.494	541.661	557.515	577.961	628.383
Fabricación de motores eléctricos, transformadores y generadores. (CNAE 311)	179.246	223.471	235.201	287.720	373.280
Fabricación de aparatos de distribución y control eléctricos. (CNAE 312)	217.670	214.916	230.851	258.221	268.961
Fabricación de hilos y cables eléctricos aislados. (CNAE 313)	163.137	147.009	168.229	181.336	188.325
Fabricación de lámparas eléctricas y aparatos de iluminación. (CNAE 315)	122.026	141.328	152.469	167.550	205.656
Acumuladores, pilas eléctricas y otro equipo eléctrico. (CNAE 314, 316)	516.480	564.202	620.652	734.206	710.296
Fabricación de válvulas, tubos y otros componentes electrónicos. (CNAE 321)	159.141	157.895	171.952	185.442	181.249
Transmisores de radiodifusión y televisión y aparatos para la radiotelefonía y radiotelegrafía con hilos. (CNAE 322)	269.722	335.737	314.637	334.974	376.620
Aparatos de recepción, grabación y reproducción de sonido e imagen. (CNAE 323)	221.489	242.188	297.648	341.750	345.013
Fabricación de equipo e instrumentos médico-quirúrgicos y de aparatos ortopédicos. (CNAE 331)	69.432	74.241	83.702	104.933	124.117
Instrumentos y aparatos de medida, control, óptica y fotografía. (CNAE 332, 333, 334, 335)	210.955	235.370	255.017	296.966	352.899
Fabricación de vehículos de motor. (CNAE 341)	3.729.786	4.041.976	4.623.843	5.238.079	5.918.881
Carrocerías para vehículos de motor y fabricación de remolques y semirremolques. (CNAE 342)	178.679	158.052	207.624	246.122	275.825
Partes, piezas y accesorios no eléctricos para vehículos de motor y sus motores. (CNAE 343)	961.985	1.072.688	1.284.468	1.341.913	1.479.694
Construcción y reparación naval. (CNAE 351)	314.606	380.934	437.958	476.263	492.685
Fabricación de material ferroviario. (CNAE 352)	129.607	119.056	127.151	145.773	154.844
Construcción aeronáutica y espacial. (CNAE 353)	137.273	144.562	161.871	190.827	231.150
Fabricación de motocicletas, bicicletas y otro material de transporte. (CNAE 354, 355)	97.505	102.760	116.500	164.524	148.676
Fabricación de muebles. (CNAE 361)	823.507	894.946	984.052	1.206.626	1.276.440
Fabricación de artículos de joyería, orfebrería, platería y similares. (CNAE 362)	85.179	113.253	101.902	106.056	125.666
Fabricación de artículos de deporte, juegos y juguetes. (CNAE 364, 365)	121.005	125.505	134.647	160.994	147.001
Otras industrias manufactureras diversas. (CNAE 363, 366)	117.476	125.068	145.841	149.081	157.437
Reciclaje. (CNAE 371, 372)	45.128	33.468	34.681	26.436	29.894
Producción y distribución de energía eléctrica. (CNAE 401)	2.215.839	2.166.076	2.255.067	1.924.121	2.688.940
Producción y distribución de gas, vapor y agua caliente. (CNAE 402, 403)	257.096	320.268	415.951	401.471	608.582
Captación, depuración y distribución de agua. (CNAE 410)	246.877	265.311	299.434	325.860	338.538

Fuente de información: Encuesta Industrial de Empresas. INE.

2.7. Principales variables por agrupación de actividad y comunidades autónomas. Año 1999

2.7.1. Total de la Industria (CNAE 10 a 37, 40 y 41)

	Personas ocupadas (número)	Cifra de negocios (millones de pesetas)	Ingresos de explotación (millones de pesetas)	Consumos (millones de pesetas)	Gastos de personal (millones de pesetas)	Gastos de explotación (millones de pesetas)
Total	2.588.872	62.190.808	63.207.427	37.629.085	9.820.878	58.413.310
Andalucía	229.366	5.122.104	5.214.302	3.315.845	752.554	4.965.820
Aragón	96.496	2.593.982	2.624.114	1.623.647	374.361	2.416.615
Asturias (Principado de)	58.663	1.332.293	1.390.325	755.810	267.516	1.312.031
Balears (Illes)	27.277	409.438	416.432	204.456	82.719	361.347
Canarias	40.858	812.443	825.871	426.277	130.196	718.723
Cantabria	31.099	741.249	752.809	400.038	135.929	682.520
Castilla y León	140.593	3.898.327	3.948.490	2.454.868	556.093	3.629.904
Castilla-La Mancha	109.748	2.349.690	2.395.950	1.516.398	321.107	2.214.615
Cataluña	671.349	16.363.625	16.636.756	9.670.688	2.684.809	15.400.985
Comunidad Valenciana	349.831	6.760.069	6.830.916	4.094.547	1.067.358	6.317.143
Extremadura	26.235	419.723	431.703	273.275	64.011	404.491
Galicia	149.885	3.813.467	3.886.614	2.448.489	490.743	3.553.068
Madrid (Comunidad de)	280.837	8.178.364	8.321.306	4.793.802	1.321.258	7.610.744
Murcia (Región de)	68.796	1.323.116	1.352.830	857.358	187.610	1.253.559
Navarra (Comunidad Foral de)	64.423	1.795.610	1.821.248	1.123.676	277.132	1.691.329
País Vasco	213.574	5.625.436	5.698.006	3.279.428	1.007.475	5.281.006
Rioja (La)	29.842	651.872	659.754	390.481	100.007	599.410

Fuente de información: Encuesta Industrial de Empresas. INE.

2.7.2. Industrias extractivas y del petróleo, energía y agua. (CNAE 10, 11, 12, 13, 14, 23, 40, 41)

	Personas ocupadas (número)	Cifra de negocios (millones de pesetas)	Ingresos de explotación (millones de pesetas)	Consumos (millones de pesetas)	Gastos de personal (millones de pesetas)	Gastos de explotación (millones de pesetas)
Total	112.218	7.515.907	7.739.157	4.622.591	707.817	6.721.164
Andalucía	16.165	926.821	946.998	590.389	90.353	881.810
Aragón	3.556	188.702	196.462	83.427	24.722	151.489
Asturias (Principado de)	12.171	195.707	231.093	102.940	69.741	222.420
Balears (Illes)	2.528	85.494	87.530	25.938	15.858	62.237
Canarias	3.694	251.578	255.955	145.661	23.666	220.902
Cantabria	1.439	74.881	76.735	36.374	10.595	63.550
Castilla y León	13.873	539.429	555.704	246.986	80.137	451.853
Castilla-La Mancha	4.299	510.311	521.569	385.080	28.100	482.344
Cataluña	13.588	1.006.052	1.041.099	625.831	93.010	889.084
Comunidad Valenciana	7.471	712.545	732.325	515.612	45.168	660.507
Extremadura	1.969	65.682	67.034	33.647	8.169	54.413
Galicia	8.606	712.241	727.948	415.458	52.240	594.524
Madrid (Comunidad de)	13.846	1.332.183	1.367.412	809.558	104.606	1.169.449
Murcia (Región de)	3.120	287.654	294.599	216.149	16.558	271.125
Navarra (Comunidad Foral de)	716	50.512	51.500	17.570	4.707	36.715
País Vasco	4.874	557.354	566.026	361.930	38.346	493.368
Rioja (La)	305	18.762	19.167	10.040	1.842	15.373

Fuente de información: Encuesta Industrial de Empresas. INE.

2.7.3. Alimentación, bebidas y tabaco. (CNAE 15,16)

	Personas ocupadas (número)	Cifra de negocios (millones de pesetas)	Ingresos de explotación (millones de pesetas)	Consumos (millones de pesetas)	Gastos de personal (millones de pesetas)	Gastos de explotación (millones de pesetas)
Total	384.015	10.721.480	10.901.849	7.148.298	1.275.319	10.275.219
Andalucía	58.156	1.607.892	1.639.381	1.199.711	181.012	1.622.458
Aragón	10.991	320.911	328.994	230.981	34.367	316.469
Asturias (Principado de)	7.950	230.699	233.024	150.370	27.909	219.210
Balears (Illes)	5.262	103.664	105.439	60.536	17.060	95.599
Canarias	14.844	270.254	276.143	132.015	47.009	244.611
Cantabria	6.135	138.558	140.100	85.578	21.582	130.054
Castilla y León	33.370	939.886	950.936	606.015	109.146	876.012
Castilla-La Mancha	18.953	681.543	701.871	498.464	61.279	656.377
Cataluña	79.183	2.634.348	2.673.374	1.710.161	299.312	2.506.099
Comunidad Valenciana	39.024	857.233	866.528	550.796	113.871	813.095
Extremadura	8.598	185.495	192.348	141.031	19.861	186.854
Galicia	24.929	652.045	657.498	459.051	66.367	620.802
Madrid (Comunidad de)	26.040	693.740	701.894	385.833	113.454	644.440
Murcia (Región de)	19.069	424.267	433.129	288.791	50.645	406.621
Navarra (Comunidad Foral de)	9.746	277.220	282.842	187.321	32.144	269.948
País Vasco	14.618	422.483	433.884	276.201	55.179	410.269
Rioja (La)	7.148	281.243	284.465	185.443	25.124	256.301

Fuente de información: Encuesta Industrial de Empresas. INE.

2.7.4. Industria textil, confección, cuero y calzado. (CNAE 17, 18, 19)

	Personas ocupadas (número)	Cifra de negocios (millones de pesetas)	Ingresos de explotación (millones de pesetas)	Consumos (millones de pesetas)	Gastos de personal (millones de pesetas)	Gastos de explotación (millones de pesetas)
Total	319.546	3.674.791	3.705.269	2.160.196	751.746	3.482.026
Andalucía	21.689	173.760	183.170	108.399	43.190	173.174
Aragón	7.965	58.026	58.528	31.679	17.102	56.655
Asturias (Principado de)	1.494	9.654	9.854	5.409	3.063	9.645
Balears (Illes)	4.093	41.446	41.906	27.006	9.192	42.278
Canarias	496	3.379	3.431	1.935	1.075	3.386
Cantabria	866	18.515	18.550	12.079	2.373	17.637
Castilla y León	9.545	91.387	91.806	46.635	21.923	87.857
Castilla-La Mancha	26.858	156.690	158.002	83.494	46.333	150.187
Cataluña	104.243	1.435.671	1.444.264	786.062	291.874	1.335.583
Comunidad Valenciana	81.935	1.070.777	1.074.903	689.374	179.363	1.019.940
Extremadura	3.042	11.294	11.902	4.269	5.350	11.373
Galicia	20.064	187.230	189.148	114.830	36.803	172.641
Madrid (Comunidad de)	18.695	214.736	216.305	130.181	50.709	208.971
Murcia (Región de)	8.120	79.582	80.020	49.130	15.905	75.522
Navarra (Comunidad Foral de)	2.643	31.140	31.453	16.769	7.599	29.603
País Vasco	2.921	40.322	40.467	22.901	8.854	38.698
Rioja (La)	4.875	51.184	51.561	30.044	11.040	48.875

Fuente de información: Encuesta Industrial de Empresas. INE.

2.7.5. Madera y corcho. (CNAE 20)

	Personas ocupadas (número)	Cifra de negocios (millones de pesetas)	Ingresos de explotación (millones de pesetas)	Consumos (millones de pesetas)	Gastos de personal (millones de pesetas)	Gastos de explotación (millones de pesetas)
Total	100.486	1.300.738	1.311.913	795.505	240.406	1.221.476
Andalucía	8.707	91.293	91.737	57.987	17.610	86.878
Aragón	2.985	36.825	37.009	20.900	7.793	35.314
Asturias (Principado de)	1.702	18.067	18.152	10.588	4.280	17.017
Balears (Illes)	2.115	19.040	19.079	10.888	4.203	16.870
Canarias	2.770	17.601	17.669	9.674	4.698	15.654
Cantabria	1.427	11.697	11.932	6.861	2.567	11.058
Castilla y León	6.715	96.731	97.644	58.198	16.815	91.149
Castilla-La Mancha	8.445	107.700	108.191	68.254	18.832	102.718
Cataluña	17.861	228.861	233.434	132.846	44.966	210.216
Comunidad Valenciana	18.505	239.200	240.104	152.507	44.356	227.381
Extremadura	2.114	29.483	29.725	20.370	4.372	27.960
Galicia	11.542	201.184	203.351	128.143	26.610	186.688
Madrid (Comunidad de)	5.129	51.576	51.783	26.179	14.577	47.896
Murcia (Región de)	2.377	22.261	22.323	13.530	4.725	20.953
Navarra (Comunidad Foral de)	1.687	22.084	22.176	12.974	4.460	21.048
País Vasco	5.168	85.930	86.288	52.156	16.129	82.817
Rioja (La)	1.238	21.204	21.317	13.452	3.416	19.858

Fuente de información: Encuesta Industrial de Empresas. INE.

2.7.6. Papel, edición, artes gráficas y reproducción de soportes grabados. (CNAE 21, 22)

	Personas ocupadas (número)	Cifra de negocios (millones de pesetas)	Ingresos de explotación (millones de pesetas)	Consumos (millones de pesetas)	Gastos de personal (millones de pesetas)	Gastos de explotación (millones de pesetas)
Total	180.478	3.547.063	3.609.505	1.657.001	734.045	3.267.138
Andalucía	10.749	190.960	193.551	93.530	37.574	174.833
Aragón	4.746	139.265	140.870	60.262	21.340	118.413
Asturias (Principado de)	2.689	40.476	40.942	17.855	9.564	35.664
Balears (Illes)	2.057	22.139	23.271	8.606	6.029	20.551
Canarias	3.660	52.026	52.448	23.558	12.335	46.806
Cantabria	966	15.109	15.667	7.010	3.203	14.174
Castilla y León	6.007	109.173	111.370	53.202	22.686	102.713
Castilla-La Mancha	3.407	56.150	57.247	27.853	10.989	51.663
Cataluña	58.506	1.123.133	1.144.229	532.427	237.592	1.056.092
Comunidad Valenciana	16.790	297.008	298.717	142.423	57.073	266.125
Extremadura	752	9.085	9.457	4.141	2.465	8.719
Galicia	5.326	99.876	101.480	45.885	19.143	89.733
Madrid (Comunidad de)	46.328	1.006.370	1.030.755	459.701	214.364	920.304
Murcia (Región de)	2.836	38.161	38.605	18.866	7.538	34.441
Navarra (Comunidad Foral de)	4.125	116.622	117.233	53.795	21.676	107.430
País Vasco	10.566	217.283	219.185	100.736	47.018	206.001
Rioja (La)	967	14.228	14.478	7.151	3.454	13.476

Fuente de información: Encuesta Industrial de Empresas. INE.

2.7.7. Industria química. (CNAE 24)

	Personas ocupadas (número)	Cifra de negocios (millones de pesetas)	Ingresos de explotación (millones de pesetas)	Consumos (millones de pesetas)	Gastos de personal (millones de pesetas)	Gastos de explotación (millones de pesetas)
Total	132.989	5.157.188	5.283.127	2.821.209	787.017	4.841.086
Andalucía	7.918	316.508	324.130	167.363	42.367	287.005
Aragón	3.599	97.747	98.878	49.859	17.387	91.842
Asturias (Principado de)	1.740	68.913	73.551	36.854	11.253	70.384
Balears (Illes)	313	5.256	5.359	2.303	1.096	4.842
Canarias	623	12.920	13.087	5.967	2.235	11.324
Cantabria	1.906	83.738	85.905	40.974	12.427	77.740
Castilla y León	4.365	190.358	191.681	115.295	27.642	176.657
Castilla-La Mancha	4.165	177.446	182.183	98.945	24.426	167.057
Cataluña	60.458	2.458.097	2.524.435	1.354.185	374.299	2.328.921
Comunidad Valenciana	12.624	412.096	417.249	226.692	57.568	366.208
Extremadura	280	5.890	5.935	3.620	779	5.511
Galicia	2.383	94.977	96.002	51.457	14.787	89.830
Madrid (Comunidad de)	19.885	801.649	819.785	437.072	132.308	763.448
Murcia (Región de)	3.065	85.616	94.969	47.842	14.099	83.239
Navarra (Comunidad Foral de)	1.913	65.923	66.851	34.572	10.239	59.243
País Vasco	7.087	264.711	267.656	139.580	41.605	243.588
Rioja (La)	665	15.343	15.471	8.630	2.501	14.247

Fuente de información: Encuesta Industrial de Empresas. INE.

2.7.8. Caucho y materias plásticas. (CNAE 25)

	Personas ocupadas (número)	Cifra de negocios (millones de pesetas)	Ingresos de explotación (millones de pesetas)	Consumos (millones de pesetas)	Gastos de personal (millones de pesetas)	Gastos de explotación (millones de pesetas)
Total	108.994	2.249.766	2.274.159	1.225.272	442.499	2.101.817
Andalucía	4.870	90.042	90.633	53.272	14.739	84.396
Aragón	3.055	53.556	53.881	27.683	10.255	49.195
Asturias (Principado de)	648	11.614	11.763	6.305	2.208	10.611
Balears (Illes)	341	3.269	3.286	1.525	894	2.896
Canarias	820	13.155	13.228	7.068	2.278	11.931
Cantabria	1.445	33.691	34.085	18.625	7.827	32.932
Castilla y León	9.531	231.428	236.050	116.290	52.672	216.409
Castilla-La Mancha	2.218	41.323	41.620	25.261	6.202	39.263
Cataluña	34.570	731.402	737.509	404.096	140.764	681.425
Comunidad Valenciana	13.961	226.957	229.543	126.553	41.134	212.204
Extremadura	420	4.621	4.687	2.157	1.329	4.472
Galicia	4.130	89.547	90.397	58.444	13.405	86.243
Madrid (Comunidad de)	10.171	209.998	212.208	113.781	42.295	196.969
Murcia (Región de)	2.005	37.497	37.625	23.671	5.331	35.714
Navarra (Comunidad Foral de)	2.209	49.317	49.728	25.389	8.936	45.457
País Vasco	16.569	385.924	390.772	194.895	83.497	356.499
Rioja (La)	2.032	36.425	37.145	20.256	8.735	35.202

Fuente de información: Encuesta Industrial de Empresas. INE.

2.7.9. Productos minerales no metálicos diversos. (CNAE 26)

	Personas ocupadas (número)	Cifra de negocios (millones de pesetas)	Ingresos de explotación (millones de pesetas)	Consumos (millones de pesetas)	Gastos de personal (millones de pesetas)	Gastos de explotación (millones de pesetas)
Total	175.474	3.478.303	3.517.255	1.612.599	645.657	3.092.295
Andalucía	21.953	383.143	385.743	185.613	67.830	344.863
Aragón	4.111	84.448	85.399	36.173	16.260	73.263
Asturias (Principado de)	4.093	90.429	93.173	40.319	18.826	79.033
Balears (Illes)	2.391	51.578	51.985	24.931	7.465	41.963
Canarias	4.782	111.584	113.403	60.434	15.459	93.871
Cantabria	1.959	36.736	37.456	16.123	7.640	32.920
Castilla y León	9.609	155.430	157.151	65.551	34.817	137.628
Castilla-La Mancha	10.420	205.892	208.460	80.949	35.839	172.192
Cataluña	26.239	596.028	602.734	275.851	109.616	525.013
Comunidad Valenciana	46.027	834.004	842.726	357.251	172.278	746.998
Extremadura	2.824	39.238	39.991	21.992	6.945	38.178
Galicia	12.595	177.084	178.421	98.586	34.859	166.795
Madrid (Comunidad de)	11.924	383.893	389.498	209.814	51.754	351.276
Murcia (Región de)	4.481	64.678	65.532	34.128	11.376	58.151
Navarra (Comunidad Foral de)	3.171	70.349	70.574	27.205	12.834	60.422
País Vasco	6.633	153.707	154.719	59.999	33.870	133.740
Rioja (La)	2.262	40.081	40.291	17.680	7.989	35.990

Fuente de información: Encuesta Industrial de Empresas. INE.

2.7.10. Metalurgia y fabricación de productos metálicos. (CNAE 27, 28)

	Personas ocupadas (número)	Cifra de negocios (millones de pesetas)	Ingresos de explotación (millones de pesetas)	Consumos (millones de pesetas)	Gastos de personal (millones de pesetas)	Gastos de explotación (millones de pesetas)
Total	370.384	6.703.346	6.764.161	3.794.091	1.342.194	6.247.476
Andalucía	25.505	526.799	530.574	344.196	75.598	492.746
Aragón	12.348	186.856	187.885	96.711	43.535	169.932
Asturias (Principado de)	17.487	519.785	527.562	298.741	84.575	503.782
Balears (Illes)	2.653	25.469	25.557	14.725	6.161	23.080
Canarias	4.193	35.534	35.617	19.219	8.077	30.281
Cantabria	8.443	165.681	168.103	80.959	35.937	152.130
Castilla y León	13.874	264.353	266.217	147.342	47.176	234.759
Castilla-La Mancha	11.428	135.317	136.717	78.841	29.395	128.342
Cataluña	88.720	1.349.379	1.357.101	701.634	315.730	1.236.943
Comunidad Valenciana	33.459	454.271	458.599	259.053	94.887	420.473
Extremadura	3.486	38.694	39.334	24.338	8.075	37.503
Galicia	17.570	322.902	328.057	174.227	56.894	290.842
Madrid (Comunidad de)	34.260	532.940	537.972	311.033	112.415	496.413
Murcia (Región de)	8.131	111.757	112.540	66.673	21.354	103.462
Navarra (Comunidad Foral de)	12.051	243.236	245.668	141.008	48.527	229.424
País Vasco	72.975	1.724.408	1.740.229	997.719	340.915	1.636.826
Rioja (La)	3.803	65.964	66.429	37.672	12.943	60.537

Fuente de información: Encuesta Industrial de Empresas. INE.

2.7.11. Maquinaria y equipo mecánico. (CNAE 29)

	Personas ocupadas (número)	Cifra de negocios (millones de pesetas)	Ingresos de explotación (millones de pesetas)	Consumos (millones de pesetas)	Gastos de personal (millones de pesetas)	Gastos de explotación (millones de pesetas)
Total	170.475	3.164.532	3.203.387	1.822.518	703.525	2.970.619
Andalucía	9.587	121.313	122.189	65.166	31.221	110.859
Aragón	11.279	226.189	228.392	138.219	45.345	213.581
Asturias (Principado de)	2.764	39.679	40.203	19.292	13.888	39.593
Balears (Illes)	801	13.036	13.321	7.959	2.964	12.548
Canarias	697	8.519	8.597	3.577	2.611	7.276
Cantabria	2.120	56.153	56.699	32.129	9.498	50.127
Castilla y León	4.724	79.693	80.651	45.411	19.666	75.860
Castilla-La Mancha	3.857	72.626	73.217	45.322	14.223	67.612
Cataluña	50.079	893.178	903.220	495.949	205.345	838.477
Comunidad Valenciana	17.956	221.546	224.083	114.180	60.321	205.160
Extremadura	950	12.711	13.456	6.583	3.383	12.779
Galicia	5.863	86.220	86.711	52.741	20.057	82.115
Madrid (Comunidad de)	15.135	341.829	346.004	216.882	69.158	321.754
Murcia (Región de)	3.619	47.834	48.109	27.834	9.917	43.810
Navarra (Comunidad Foral de)	7.326	183.050	186.228	111.812	36.100	173.042
País Vasco	31.942	724.562	734.408	416.618	152.698	681.715
Rioja (La)	1.776	36.393	37.900	22.845	7.129	34.310

Fuente de información: Encuesta Industrial de Empresas. INE.

2.7.12. Material y equipo eléctrico, electrónico y óptico. (CNAE 30, 31, 32, 33)

	Personas ocupadas (número)	Cifra de negocios (millones de pesetas)	Ingresos de explotación (millones de pesetas)	Consumos (millones de pesetas)	Gastos de personal (millones de pesetas)	Gastos de explotación (millones de pesetas)
Total	156.332	3.949.124	4.008.904	2.456.446	708.955	3.754.799
Andalucía	8.343	184.306	186.926	112.411	32.372	179.554
Aragón	10.262	184.972	186.984	105.096	37.690	170.189
Asturias (Principado de)	1.303	19.252	19.405	6.414	4.067	12.432
Balears (Illes)	421	3.571	3.572	1.812	1.133	3.431
Canarias	1.034	11.415	11.516	5.858	2.995	10.412
Cantabria	1.747	54.892	55.348	32.730	10.812	50.670
Castilla y León	5.279	76.107	76.460	41.347	17.316	70.289
Castilla-La Mancha	3.835	87.385	88.760	54.743	16.321	84.065
Cataluña	49.045	1.338.179	1.355.798	887.557	213.294	1.288.992
Comunidad Valenciana	10.047	172.000	173.943	100.898	33.623	157.792
Extremadura	458	5.723	5.801	3.937	954	5.472
Galicia	4.898	97.797	99.126	56.546	17.004	87.106
Madrid (Comunidad de)	41.223	1.315.854	1.336.766	805.818	243.168	1.260.428
Murcia (Región de)	1.204	11.427	11.496	6.955	2.668	10.819
Navarra (Comunidad Foral de)	3.793	133.016	139.766	95.329	15.896	126.936
País Vasco	13.153	250.081	254.074	137.378	58.822	233.297
Rioja (La)	288	3.147	3.163	1.617	820	2.915

Fuente de información: Encuesta Industrial de Empresas. INE.

2.7.13. Material de transporte. (CNAE 34, 35)

	Personas ocupadas (número)	Cifra de negocios (millones de pesetas)	Ingresos de explotación (millones de pesetas)	Consumos (millones de pesetas)	Gastos de personal (millones de pesetas)	Gastos de explotación (millones de pesetas)
Total	210.660	8.887.546	9.030.825	6.510.187	1.051.357	8.701.755
Andalucía	16.705	359.184	368.256	247.970	83.344	382.669
Aragón	15.355	918.069	921.444	688.106	77.994	880.145
Asturias (Principado de)	3.023	72.361	75.642	51.129	13.964	76.286
Baleares (Illes)	930	9.210	9.447	5.285	2.533	9.132
Canarias	1.335	14.085	14.365	6.448	4.493	12.924
Cantabria	1.894	44.223	44.765	26.763	9.610	42.953
Castilla y León	17.745	1.044.694	1.052.555	863.238	91.007	1.034.573
Castilla-La Mancha	2.183	43.629	43.861	27.280	8.472	40.957
Cataluña	52.950	2.154.346	2.200.390	1.547.020	258.512	2.115.842
Comunidad Valenciana	15.441	850.333	855.853	642.886	75.079	830.888
Extremadura	75	932	954	654	171	888
Galicia	26.082	1.042.642	1.078.544	765.265	121.250	1.040.220
Madrid (Comunidad de)	22.292	1.106.473	1.122.021	784.670	124.416	1.050.382
Murcia (Región de)	2.924	37.996	39.120	22.172	12.335	40.069
Navarra (Comunidad Foral de)	12.417	496.822	500.399	364.869	64.727	480.576
País Vasco	17.658	658.574	668.878	448.148	96.173	631.970
Rioja (La)	1.650	33.974	34.332	18.284	7.275	31.283

Fuente de información: Encuesta Industrial de Empresas. INE.

2.7.14. Industrias manufactureras diversas. (CNAE 36, 37)

	Personas ocupadas (número)	Cifra de negocios (millones de pesetas)	Ingresos de explotación (millones de pesetas)	Consumos (millones de pesetas)	Gastos de personal (millones de pesetas)	Gastos de explotación (millones de pesetas)
Total	166.821	1.841.023	1.857.918	1.003.173	430.341	1.736.439
Andalucía	19.019	150.084	151.016	89.839	35.344	144.576
Aragón	6.245	98.417	99.389	54.551	20.571	90.127
Asturias (Principado de)	1.599	15.657	15.961	9.595	4.178	15.953
Baleares (Illes)	3.372	26.267	26.681	12.940	8.132	25.920
Canarias	1.911	10.393	10.413	4.863	3.265	9.345
Cantabria	754	7.375	7.466	3.833	1.857	6.574
Castilla y León	5.955	79.659	80.265	49.359	15.089	74.145
Castilla-La Mancha	9.681	73.677	74.251	41.913	20.696	71.839
Cataluña	35.907	414.950	419.171	217.070	100.496	388.300
Comunidad Valenciana	36.590	412.099	416.343	216.323	92.637	390.371
Extremadura	1.267	10.875	11.079	6.536	2.160	10.370
Galicia	5.896	49.722	49.931	27.856	11.325	45.528
Madrid (Comunidad de)	15.911	187.123	188.901	103.281	48.035	179.014
Murcia (Región de)	7.846	74.384	74.765	41.618	15.159	69.632
Navarra (Comunidad Foral de)	2.627	56.320	56.830	35.064	9.287	51.485
País Vasco	9.410	140.096	141.423	71.168	34.370	132.217
Rioja (La)	2.833	33.924	34.033	17.365	7.739	31.042

Fuente de información: Encuesta Industrial de Empresas. INE.

3.1. Productos industriales vendidos. (Miles de toneladas o la unidad que se indique)

(Continúa)

	1995	1996	1997	1998	1999
Alimentación, bebidas y tabaco					
Carne de bovino fresca o refrigerada	402	439	423	503	551
Carne de porcino fresca o refrigerada	2.051	1.919	1.840	2.014	2.358
Carne de ovino fresca o refrigerada	95	95	79	98	111
Pollos enteros, frescos o refrigerados	821	791	847	804	851
Piezas de pollo, frescas o refrigeradas	100	127	139	159	182
Jamones, paletas y trozos sin deshuesar, curados, en salazón o ahumados	116	144	127	136	162
Embutidos (excepto de hígado), crudos, cocidos, ahumados, en tripas o enlatados	343	347	393	415	371
Jamones y trozos de jamón (cocido, curado sin hueso)	100	113	101	104	118
Paletas y trozos de paletas (cocida, curada sin hueso)	39	43	48	49	46
Pescado de agua salada congelado (excepto filetes)	53	50	52	64	63
Filetes de pescado congelados	10	15	17	21	33
Bacalao desecado o en salazón	17	20	25	23	19
Sardinas en conserva	21	26	26	28	25
Atún y bonito en conserva	140	153	160	203	209
Crustáceos congelados	14	16	20	26	26
Moluscos e invertebrados congelados	78	65	69	92	96
Calamares en conserva o preparados	35	39	44	49	48
Patatas preparadas sin congelar (patatas fritas a la inglesa, chips,...) ¹	34	34	39	48	52
Zumo de naranja no congelado, sin concentrar (millones de litros) ¹	197	184	232	271	239
Zumo de piña, sin concentrar (millones de litros) ¹	113	99	112	132	103
Zumos de frutas y hortalizas: concentrados (millones de litros) ¹	94	86	107	150	139
Legumbres y hortalizas congeladas (incluso cocidas con agua o vapor) ¹	265	244	305	356	344
Tomates enteros o en trozos, (preparados o en conserva) ¹	168	206	176	216	163
Espárragos, sin congelar, conservados (excepto en vinagre o ácido acético) ¹	32	29	23	21	20
Aceitunas, sin congelar, conservadas (excepto en vinagre o ácido acético) ¹	248	250	287	346	380
Mermeladas y pastas de frutas (excepto de cítricos) ¹	79	78	77	86	94
Aceite de oliva virgen sin refinar: extra	129	75	134	198	219
Aceite de oliva virgen sin refinar: fino	89	53	139	166	133
Aceite de oliva virgen sin refinar: corriente	42	37	93	220	146
Aceite crudo de semilla de girasol y de cártamo	194	166	220	186	142
Harina y pasta de semillas o frutos oleaginosos	2.425	2.028	2.092	2.244	2.363
Aceite refinado de soja	214	234	219	210	228
Aceite de oliva refinado y mezclas con virgen	424	310	495	503	364
Aceite refinado de semilla de girasol y de cártamo	567	574	608	512	505
Margarina, excluida la líquida	85	81	73	64	64
Harina de trigo	2.466	2.578	2.624	2.570	2.643
Grañones y sémola de trigo duro	390	282	314	240	229
Alimentos preparados obtenidos por hinchamiento o tostado de cereales	48	54	65	70	91
Arroz semiblanqueado o blanqueado, incluso pulido o glaseado	317	357	481	483	517
Alimentos elaborados para animales de granja: porcino	4.890	5.411	5.752	6.546	6.785
Alimentos elaborados para animales de granja: vacuno, ovino, caprino,...	4.251	4.317	4.280	4.956	5.545
Alimentos elaborados para animales de granja: aves	3.460	3.626	3.564	3.674	3.794
Alimentos preparados para animales domésticos	159	198	235	289	290
Pan fresco (ordinario y de molde)	642	708	713	750	827
Bollería y productos de pastelería frescos	373	406	442	476	495
Pan crocante o tostado	57	60	57	62	64
Galletas y pastas dulces	221	228	273	281	281
Azúcar blanquilla refinada, sin aromatizar	1.165	1.026	1.162	1.171	1.108
Cacao en polvo azucarado	73	70	66	62	65
Preparaciones de cacao: envases > 2 kg.	31	31	35	45	42
Goma de mascar	44	45	39	30	28
Mazapán, turrón, yemas,...	27	27	23	28	33
Caramelos	63	64	68	67	63
Pastas alimenticias sin cocer, ni rellenar	200	221	238	233	228
Café tostado, sin descafeinar	88	97	112	106	108

3.1. Productos industriales vendidos

(Continuación)

	1995	1996	1997	1998	1999
Salsa ketchup y otras salsas de tomate	118	178	186	187	257
Mayonesa y otras salsas emulsionadas	48	57	79	82	84
Preparaciones para sopas y caldos	41	54	71	72	86
Brandy y similares (mil hl. alc. 100%)	370	695	918	984	700
Whisky (mil hl. alc. 100%)	45	95	101	101	101
Ron y similares (mil hl. alc. 100%)	93	91	47	40	39
Ginebra y similares (mil hl. alc. 100%)	120	114	112	102	113
Alcoholes puros (etílico sin desnaturalizar de grado alcohólico < 80% vol.) (mil hl. alc. 100%)	64	34	99	112	103
Vinos espumosos elaborados con el método champañés (mil hectolitros)	984	1.191	1.370	1.592	1.752
Vino blanco de regiones concretas (mil hectolitros) ¹	2.929	2.366	3.445	3.364	2.932
Otros vinos de regiones concretas (mil hectolitros) ¹	5.779	4.391	4.770	5.817	6.501
Jerez, Oporto, Madeira, Tokay y otros de grado alcohólico adquirido > 15% vol. (mil hectolitros) ¹	1.371	1.099	995	1.215	1.001
Sidra espumosa (mil hectolitros) ¹	286	346	325	344	339
Vermut y otros vinos de uva fresca, con aromatizantes (mil hectolitros)	526	172	590	685	735
Cerveza de malta (mil hectolitros)	25.396	24.520	24.786	22.428	26.007
Aguas minerales y gasificadas, sin edulcorar (millones de litros)	2.370	2.087	2.278	2.760	3.295
Aguas, incluidas las minerales y gasificadas, edulcoradas y aromatizadas (millones de litros)	491	479	374	218	314
Bebidas analcohólicas sin grasas lácteas (limonadas, colas, horchata) (millones de litros)	2.911	2.779	3.148	3.962	4.497
Bebidas analcohólicas con grasas lácteas (batidos con chocolate, vainilla, fresa,...) (millones de litros)	112	140	121	142	172
Cigarros puros, cherutos y puros pequeños (elaborados con tabaco) (millones de unidades)	624	664	736	771	850
Cigarrillos (elaborados con tabaco): rubios (millones de unidades)	48.556	52.540	52.871	55.563	50.368
Textil y confección					
Hilados de lana ²	19	18	24	23	24
Hilados de algodón ²	145	159	182	185	175
Hilados de sintéticas y artificiales ²	160	164	183	199	205
Tejidos de lana ²	5	5	5	4	5
Tejidos de algodón ²	81	97	83	91	90
Tejidos de sintéticas y artificiales ²	112	119	126	131	134
Mantas (excepto las eléctricas), de fibras sintéticas (mil unidades)	5.835	6.148	7.218	6.528	6.288
Artículos de cama con relleno (excepto colchones y sacos de dormir) (mil unidades)	7.532	9.516	9.782	13.632	13.651
Ropa de cama (excepto con relleno y colchas exteriores) (mil unidades)	14.622	18.018	18.779	22.022	19.651
Ropa de mesa (mil unidades)	3.005	2.895	3.609	29.481	23.832
Ropa de tocador, cocina (mil unidades)	18.272	16.542	16.987	16.918	18.236
Tejidos de género de punto ²	39	53	63	74	72
Medias, medias cortas y calcetines, <67 decitex, de punto (miles de pares)	81.627	80.899	93.817	94.218	98.051
Jerseys y chaquetas de lana, < 600 gr./unidad, para hombres o niños (mil unidades)	3.982	5.130	7.231	8.528	9.472
Jerseys y chaquetas de lana, < 600 gr./unidad, para mujeres o niñas (mil unidades)	5.610	6.670	8.261	9.406	12.162
Jerseys y chaquetas de lana ≥ 600 gr./unidad (mil unidades)	3.881	3.329	1.651	2.088	2.620
Prendas de cuero, ante o napa (mil unidades)	554	640	715	680	528
Prendas de trabajo (excepto en género de punto) (mil unidades)	7.997	8.645	10.474	10.836	13.667
Prendas exteriores en género de punto (mil unidades)	9.955	9.838	11.474	13.845	16.830
Prendas exteriores, excepto en género de punto, uso masculino (mil unidades)	53.462	55.553	57.711	64.520	61.292
Prendas exteriores, excepto en género de punto, uso femenino (mil unidades)	45.673	50.501	59.495	74.090	76.351
Prendas interiores en género de punto (mil unidades)	130.508	136.355	126.937	134.109	138.296
T-shirts y camisetas interiores en género de punto, uso masculino y femenino (mil unidades)	30.544	26.772	34.293	34.416	41.357

3.1. Productos industriales vendidos

(Continuación)

	1995	1996	1997	1998	1999
Piel, curtidos y calzados					
Cueros y pieles de bovino y equino (enteros $\leq 2,6 \text{ m}^2$) preparados para calzado (mil m^2) ²	2.362	2.104	2.514	3.091	2.746
Cueros y pieles de bovino, con la flor, divididos, para calzado (mil m^2) ²	12.370	14.983	17.029	17.198	16.339
Cueros y pieles de ovino preparados (mil m^2) ²	8.474	9.091	7.770	7.152	7.466
Bolsos de mano (mil unidades)	4.377	4.728	4.180	4.760	4.542
Calzado de ciudad con la parte superior de cuero, para hombres (mil pares)	24.587	24.671	25.975	27.060	27.056
Calzado de ciudad con la parte superior de cuero, para mujeres (mil pares)	40.946	45.045	47.607	51.621	47.266
Calzado de ciudad con la parte superior de cuero, para niños (mil pares)	9.927	11.516	11.841	12.817	12.862
Calzado con la parte superior textil (excepto deportivo) (mil pares)	34.693	37.833	40.964	45.575	47.773
Calzado deportivo (excepto de esquí) (mil pares)	9.093	8.484	9.430	8.458	7.430
Madera y corcho					
Tableros de partículas y similares (mil m^3)	2.792	2.648	3.001	3.323	3.532
Tableros de fibra de madera (mil m^2)	102.597	124.006	136.982	138.364	153.313
Puertas y sus marcos, y umbrales, de madera (mil unidades)	18.760	19.782	20.902	23.736	28.363
Cajas, cajitas, jaulas, tambores y similares de madera	295	270	304	322	312
Marcos de madera para cuadros, espejos y similares (mil metros)	28.568	31.598	34.697	50.454	61.236
Papel, artes gráficas y edición					
Pasta química de madera a la sosa o al sulfato, semiblanqueada o blanqueada, de frondosas (mil t. 90% sdt) ²	1.087	1.116	1.186	1.210	1.391
Pasta papelera de papeles viejos, linters, trapos, ... (mil t. 90% sdt) ²	2.152	2.459	2.578	2.646	2.724
Papeles sin estucar para escribir y artes gráficas (excepto prensa y soportes)	455	396	448	405	397
Papel estucado para escribir	535	511	572	633	651
Papel y cartón ondulado, incluso perforado	574	643	602	588	645
Sacos y bolsas de papel	135	110	117	125	130
Cajas, de papel o cartón ondulado	1.696	1.661	1.939	2.198	2.300
Cajas y cartonajes, plegables, de papel o cartón sin ondular	280	296	310	283	320
Papel higiénico	178	173	188	203	233
Compresas y tampones higiénicos de guata de celulosa	24	32	24	26	23
Pañales y similares, de guata de celulosa para bebés y adultos	106	171	117	123	128
Sobres (impresos o no)	74	68	68	73	77
Etiquetas impresas	43	44	42	51	55
Libros, folletos y similares, en hojas sueltas (millones de unidades)	41	43	50	45	57
Los demás libros editados (millones de unidades)	140	148	180	202	215
Diccionarios y enciclopedias, incluso en fascículos (millones de unidades)	92	113	108	126	125
Diarios y publicaciones editadas cuatro veces por semana como mínimo (millones de unidades)	1.582	1.540	1.597	1.643	1.750
Diarios y publicaciones editadas menos de cuatro veces por semana (millones de unidades)	817	823	848	830	932
Discos compactos grabados (millones de unidades)	10	15	19	22	17
Química inorgánica					
Nitrógeno (millones de m^3) ²	500	511	474	444	574
Oxígeno (millones de m^3) ²	785	706	655	593	642
Cloruro de hidrógeno (ácido clorhídrico) (mil t. HCl) ²	293	359	380	402	347
Acido sulfúrico (mil t. SO_2) ²	2.750	2.171	2.709	3.782	3.212
Química orgánica					
Hidrocarburos acíclicos ²	3.386	3.399	3.073	3.159	4.300
Hidrocarburos cíclicos ²	1.187	1.308	1.415	1.361	1.679
Dioles, polialcoholes, alcoholes cíclicos y derivados ²	106	83	110	113	118
Acidos orgánicos ²	646	660	778	830	902
Compuestos de función aldehído ²	427	452	486	546	624
Compuestos de función cetona o quinonas ²	131	176	201	199	298

3.1. Productos industriales vendidos

(Continuación)

	1995	1996	1997	1998	1999
Abonos y pesticidas					
Abonos nitrogenados (mil t. N) ²	1.220	786	725	808	907
Abonos con nitrógeno, fósforo y potasio (envase >10 kg.) (mil t. effect) ²	1.625	1.728	1.684	1.881	1.953
Insecticidas acondicionados para la venta al por menor (mil t. act. sub)	36	34	31	33	27
Primeras materias plásticas					
Polímeros de etileno en formas primarias ²	970	1.003	960	1.015	1.020
Polímeros de estireno en formas primarias ²	333	293	380	333	359
Polímeros de cloruro de vinilo o de otras olefinas en formas primarias ²	461	510	507	509	533
Polipropileno en formas primarias ²	387	429	542	748	913
Resinas uréicas; resinas de tiourea, en formas primarias ²	298	301	318	320	393
Poliuretanos, en formas primarias ²	128	138	162	172	193
Cauchos sintéticos ²	106	134	123	117	113
Pinturas					
Pinturas y barnices a base de polímeros sintéticos o naturales en medio acuoso	249	260	278	317	323
Pinturas y barnices a base de polímeros sintéticos o naturales en medio no acuoso	175	183	193	208	229
Pigmentos preparados utilizados en cerámica y vidrio	708	722	811	863	981
Tintas de impresión	34	36	43	50	60
Productos farmacéuticos					
Productos farmacéuticos básicos orgánicos ²	21	24	29	27	17
Jabones, detergentes y perfumería					
Jabón y productos orgánicos tensoactivos preparados para usar como jabón	54	52	64	83	126
Detergente y preparados para lavar	1.801	1.525	1.565	1.755	1.839
Aguas de tocador y colonias (mil hectolitros)	386	429	391	257	285
Otros productos químicos					
Adhesivos a base de caucho o materiales plásticos (incluidas resinas artificiales)	123	128	138	257	304
Aprestos y acabados para la industria textil, papel,...	224	339	352	420	452
Fibras químicas					
Fibras sintéticas	230	248	273	272	285
Productos de caucho					
Neumáticos nuevos (mil unidades)	34.292	30.149	30.356	32.821	34.660
Manufacturas plásticas					
Tubos rígidos de polímeros de cloruro de vinilo	182	168	209	222	275
Planchas sin reforzar de polímeros de etileno	229	233	290	327	367
Planchas sin reforzar de polímeros de cloruro de vinilo	59	60	69	78	83
Sacos y bolsas de polímeros de etileno	216	227	251	252	302
Cajas, jaulas y similares, de plástico	81	96	88	110	122
Bombonas, botellas y similares de plástico (millones de unidades)	5.297	4.058	4.046	5.212	6.110
Puertas, ventanas y sus marcos, bastidores y umbrales, de plástico	26	24	24	25	23
Vidrio					
Lunas de vidrio (mil m ²)	47.805	49.503	55.282	49.439	49.450
Vidrio de seguridad templado para vehículos a motor (mil m ²)	6.759	6.892	7.602	7.861	8.232
Vidrio hueco para envases de alimentos y bebidas < 2,5 litros (millones de unidades)	4.658	4.927	5.309	5.607	5.893
Fibra de vidrio y sus manufacturas	92	93	97	96	104
Cerámica					
Aparatos fijos de porcelana de uso sanitario (mil unidades)	7.131	6.836	7.191	8.758	8.480
Ladrillos y baldosas refractarios	130	115	126	130	133
Pavimentos y revestimientos de cerámica (mil m ²)	347.718	353.442	400.822	468.483	502.252
Ladrillos de tierras cocidas (mil m ³)	12.967	13.284	15.129	17.248	21.018
Tejas de tierra cocida (mil unidades)	276.695	268.377	285.485	331.375	362.561

3.1. Productos industriales vendidos

(Continuación)

	1995	1996	1997	1998	1999
Cemento, cales y yesos					
Cemento Portland blanco	1.536	946	922	1.115	1.226
Cemento Portland (excepto blanco)	24.158	23.896	25.492	31.084	34.220
Los demás cementos hidráulicos (excepto aluminosos)	1.468	1.468	1.411	1.120	1.033
Yesos calcinados, escayola, con alumbres,...	2.035	2.160	2.545	2.558	3.035
Artículos de cemento para la construcción	16.105	16.164	17.767	20.476	23.327
Hormigón dispuesto para moldeo o colada, no refractario	36.819	42.564	54.556	80.762	96.851
Los demás morteros y hormigones no refractarios	50.859	51.240	47.936	14.549	16.808
Piedra natural y productos minerales no metálicos					
Mármoles y similares, tallados, aserrados o trabajados de otro modo	979	1.238	1.571	1.626	1.803
Granito, tallado, aserrado o trabajado de otro modo	648	762	886	1.013	1.157
Pizarra natural trabajada y sus manufacturas, natural o aglomerada	351	382	363	424	470
Mezclas bituminosas a base de asfalto, betún, alquitranes,...	10.821	9.056	9.849	12.372	13.067
Hierro y acero					
Productos laminados planos en caliente	5.117	5.520	5.772	6.192	7.731
Alambrón liso de aceros no aleados ³	1.752	1.611	1.754	..	1.657
Redondos y barras laminadas en caliente	3.688	3.567	3.609	3.871	4.147
Perfiles en caliente	1.766	1.791	2.023	2.048	2.352
Tubos de acero	1.082	1.041	1.206	1.349	1.479
Trefilado en frío	323	351	385	449	454
Metales no féreos					
Aleación de aluminio de primera y segunda fusión ²	545	556	594	485	558
Barras y perfiles de aluminio ²	157	169	195	223	253
Hojas y tiras delgadas de aluminio, espesor ó 0,2 mm (excluidos soportes) ²	67	70	74	82	86
Alambre de cobre refinado ²	179	206	220	246	256
Fundición					
Fundición de hierro	556	580	628	701	703
Fundición de acero	98	103	91	94	92
Fundición de metales ligeros	53	63	84	97	105
Grandes estructuras metálicas					
Torres y castilletes de fundición, de hierro o de acero	96	97	101	116	193
Material de andamiaje, encofrado o apuntalado de fundición, de hierro o de acero	163	176	117	165	195
Grandes estructuras para la construcción de aluminio	40	51	65	109	128
Puertas, ventanas y sus marcos, de fundición, de hierro o de acero (mil unidades)	898	1.203	1.245	1.742	2.202
Puertas, ventanas y sus marcos, de aluminio (mil unidades)	2.348	2.668	2.789	3.672	5.113
Depósitos >300 litros (excepto para gases comprimidos y licuados)	99	90	89	117	142
Calderas de vapor y agua sobrecalentada (excepto de calefacción central)(unidades)	4.834	6.055	5.964	7.037	12.796
Productos metálicos diversos					
Depósitos y recipientes <= 300 litros de hierro y acero (mil unidades)	38.485	36.163	23.932	45.381	55.358
Recipientes de metales ligeros < 300 litros (millones de unidades)	9.622	8.180	9.516	9.458	9.587
Enrejados de hierro o acero soldados >= 100 cm ² superficie (3mm <= grosor<16mm)	176	191	265	300	339
Maquinaria					
Motores de explosión y por compresión (excepto para aviones, automóviles y ciclos) (mil unidades)	17	13	14	16	14
Turbinas y motores hidráulicos o neumáticos (mil unidades)	16	122	134	139	155
Bombas para líquidos (mil unidades)	1.829	10.805	12.062	13.606	101.483
Válvulas y grifería	32	36	43	63	58
Rodamientos de bolas	10	9	9	13	14
Polipastos, tornos, gatos y carretillas elevadoras (mil unidades)	2.229	1.911	2.274	2.420	2.161
Ascensores y montacargas, eléctricos (mil unidades)	16	16	17	23	27
Acondicionadores de aire con equipo de enfriamiento (excepto electrodomésticos) (mil unidades)	77	69	72	133	228
Maquinaria para alimentación, bebidas y tabaco (mil unidades)	118	112	137	151	183
Maquinaria para fabricación de papel y cartón (unidades)	2.773	1.983	3.085	3.732	9.782
Moldes para caucho o plástico, para moldeo por inyección o por compresión (mil unidades)	26	37	45	50	38

3.1. Productos industriales vendidos

(Conclusión)

	1995	1996	1997	1998	1999
Aparatos domésticos					
Frigoríficos y congeladores domésticos (mil unidades)	1.431	1.379	2.157	2.628	2.256
Cocinas domésticas (mil unidades)	1.635	1.932	2.259	2.281	2.426
Material eléctrico					
Motores < 37,5 W y motores y generadores de corriente continua (mil unidades)	5.674	6.963	12.967	15.515	11.207
Motores universales > 37,5 W y motores y generadores de corriente alterna (mil unidades)	4.833	4.987	5.429	5.242	5.433
Anuncios, letreros y similares eléctricos (mil unidades)	103	68	98	116	101
Lámparas y proyectores eléctricos, para colgar o fijar al techo o la pared (mil unidades)	17.706	24.324	20.537	24.849	30.514
Haces de cables y otros juegos de cables para el transporte de energía	120	177	136	233	291
Material electrónico					
Circuitos impresos (mil unidades)	50.728	45.326	46.191	85.656	122.851
Teléfonos (mil unidades)	4.115	4.847	5.695	6.337	4.520
Aparatos de conmutación para telefonía o telegrafía (mil unidades)	1.602	2.246	2.422	1.811	1.894
Instrumentos y aparatos para la regulación y control automáticos (mil unidades)	42.106	41.693	49.632	53.508	58.775
Vehículos de motor					
Motores para vehículos (mil unidades)	724	911	938	1.006	963
Vehículos gasolina de 1000 cc<cilindrada<=1500 cc, turismos, carrera, transporte<10 personas (mil unidades)	1.161	1.235	1.273	1.302	1.257
Vehículos gasolina de 1500 cc<cilindrada<=3000 cc, turismos, carrera, transporte< 10 personas (mil unidades)	337	237	322	415	410
Vehículos diesel de 1500 cc<cilindrada<=2500 cc, turismos, carrera, transporte< 10 personas (mil unidades)	551	703	592	698	747
Carrocerías (mil unidades)	107	118	111	103	103
Frenos, servofrenos y sus partes (excluidas las guarniciones de frenos montadas)	80	70	72	105	94
Cajas de cambio (mil unidades)	888	1.323	1.027	1.132	1.091
Ejes con diferencial, incluso con otros órganos de transmisión (mil unidades)	9.725	12.092	13.279	8.168	9.658
Amortiguadores de suspensión (mil unidades)	36.545	43.038	50.681	46.109	47.332
Silenciadores y tubos de escape	79	81	89	97	90
Construcción naval					
Barcos de pesca, para la navegación marítima (excepto pesca deportiva) (unidades)	113	134	188	317	286
Embarcaciones de recreo y deporte (unidades)	2.786	2.707	3.390	3.940	3.975
Motocicletas					
Motocicletas (mil unidades)	274	280	311	397	347
Muebles					
Asientos del tipo de los utilizados en automóviles (mil unidades)	2.176	2.421	3.300	3.412	3.773
Muebles de madera para comercios (mil unidades)	2.541	3.237	2.513	1.430	1.197
Muebles de madera para cocina: por elementos (mil unidades)	3.395	3.670	4.392	6.509	6.829
Muebles de madera para dormitorio (mil unidades)	3.976	4.143	5.093	5.659	5.742
Muebles de madera de comedor y cuarto de estar (mil unidades)	4.732	5.537	5.003	5.624	6.381
Somieres y canapés (mil unidades)	1.889	2.015	2.263	2.717	2.966
Colchones de muelles metálicos (mil unidades)	2.096	2.171	2.297	2.720	2.911
Instrumentos musicales					
Guitarras (mil unidades)	225	258	248	223	203
Juguetes					
Muñecas que representen solamente seres humanos (mil unidades)	8.474	6.702	7.898	8.506	10.954

1 Incluye cantidades vendidas y destinadas a la venta.

2 Incluye cantidades vendidas y reemplazadas.

3 Año 1998: dato no publicable por secreto estadístico.

NOTA.- Algunas cifras han sido rectificadas respecto a la edición anterior.

Fuente de información: Encuesta Industrial de Productos. INE.

3.2. Valor de la producción por agrupaciones de actividad y comunidades autónomas

3.2.1. Total. (Millones de pesetas)

	1996		1997		1998		1999	
	Valor de la producción	Tanto por ciento	Valor de la producción	Tanto por ciento	Valor de la producción	Tanto por ciento	Valor de la producción	Tanto por ciento
Total	30.985.125	100,0	34.338.547	100,0	38.028.059	100,0	42.267.970	100,0
Andalucía	2.490.002	8,0	2.784.695	8,1	2.926.547	7,7	3.552.462	8,4
Aragón	1.573.190	5,1	1.774.243	5,2	1.899.862	5,0	1.919.307	4,5
Asturias (Principado de)	816.294	2,6	881.471	2,6	940.248	2,5	939.904	2,2
Balears (Illes)	140.343	0,5	152.245	0,4	166.068	0,4	187.033	0,4
Canarias	303.567	1,0	338.725	1,0	380.639	1,0	536.526	1,3
Cantabria	468.091	1,5	495.963	1,4	550.651	1,4	576.223	1,4
Castilla y León	2.178.895	7,0	2.400.683	7,0	2.745.274	7,2	3.156.602	7,5
Castilla-La Mancha	958.800	3,1	1.077.688	3,1	1.224.904	3,2	1.465.546	3,5
Cataluña	8.639.413	27,9	9.609.854	28,0	10.482.797	27,6	11.128.541	26,3
Comunidad Valenciana	3.362.254	10,9	3.754.041	10,9	4.292.976	11,3	4.762.583	11,3
Extremadura	142.682	0,5	161.810	0,5	204.159	0,5	234.058	0,6
Galicia	1.643.311	5,3	1.778.540	5,2	2.104.055	5,5	2.444.503	5,8
Madrid (Comunidad de)	3.271.573	10,6	3.470.883	10,1	3.829.298	10,1	4.180.146	9,9
Murcia (Región de)	550.119	1,8	642.009	1,9	732.699	1,9	902.802	2,1
Navarra (Comunidad Foral de)	1.171.848	3,8	1.251.356	3,6	1.376.590	3,6	1.476.446	3,5
País Vasco	2.879.407	9,3	3.314.350	9,7	3.664.280	9,6	4.227.786	10,0
Rioja (La)	395.337	1,3	449.991	1,3	507.012	1,3	577.501	1,4

Fuente de información: Encuesta Industrial de Productos. INE.

3.2.2. Alimentación, bebidas y tabaco. (Millones de pesetas)

	1996		1997		1998		1999	
	Valor de la producción	Tanto por ciento	Valor de la producción	Tanto por ciento	Valor de la producción	Tanto por ciento	Valor de la producción	Tanto por ciento
Total	6.834.183	100,0	7.382.509	100,0	7.744.208	100,0	8.140.725	100,0
Andalucía	1.038.005	15,2	1.120.042	15,2	1.090.698	14,1	1.154.636	14,2
Aragón	247.143	3,6	271.172	3,7	277.120	3,6	282.542	3,5
Asturias (Principado de)	171.004	2,5	158.929	2,2	174.121	2,2	177.806	2,2
Balears (Illes)	54.188	0,8	55.537	0,8	55.904	0,7	59.701	0,7
Canarias	178.678	2,6	200.844	2,7	222.156	2,9	219.479	2,7
Cantabria	93.966	1,4	98.259	1,3	107.851	1,4	102.385	1,3
Castilla y León	681.472	10,0	733.694	9,9	771.617	10,0	969.016	11,9
Castilla-La Mancha	343.005	5,0	399.555	5,4	432.727	5,6	468.856	5,8
Cataluña	1.634.123	23,9	1.740.486	23,6	1.768.375	22,8	1.764.731	21,7
Comunidad Valenciana	581.045	8,5	627.146	8,5	678.043	8,8	689.523	8,5
Extremadura	77.724	1,1	87.564	1,2	99.322	1,3	116.798	1,4
Galicia	452.017	6,6	458.096	6,2	521.295	6,7	512.077	6,3
Madrid (Comunidad de)	458.965	6,7	492.514	6,7	504.187	6,5	506.267	6,2
Murcia (Región de)	239.856	3,5	286.399	3,9	310.212	4,0	316.082	3,9
Navarra (Comunidad Foral de)	174.332	2,6	183.873	2,5	185.598	2,4	200.583	2,5
País Vasco	232.984	3,4	261.544	3,5	297.801	3,8	313.900	3,9
Rioja (La)	175.677	2,6	206.856	2,8	247.182	3,2	286.343	3,5

Fuente de información: Encuesta Industrial de Productos. INE.

3.2.3. Textil y confección. (Millones de pesetas)

	1996		1997		1998		1999	
	Valor de la producción	Tanto por ciento	Valor de la producción	Tanto por ciento	Valor de la producción	Tanto por ciento	Valor de la producción	Tanto por ciento
Total	1.533.462	100,0	1.713.948	100,0	1.909.913	100,0	2.010.603	100,0
Andalucía	72.660	4,7	80.883	4,7	92.575	4,8	102.945	5,1
Aragón	24.517	1,6	27.180	1,6	32.205	1,7	35.332	1,8
Asturias (Principado de)	..	..	..	..	..	..	7.586	0,4
Baleares (Illes)	3.028	0,2	3.152	0,2	3.508	0,2	3.896	0,2
Canarias	..	..	..	..	..	..	1.535	0,1
Cantabria	13.315	0,9	14.184	0,8	15.408	0,8	15.191	0,8
Castilla y León	43.780	2,9	46.913	2,7	48.417	2,5	47.259	2,4
Castilla-La Mancha	50.636	3,3	58.437	3,4	67.858	3,6	73.821	3,7
Cataluña	749.698	48,9	853.897	49,8	937.417	49,1	961.222	47,8
Comunidad Valenciana	286.408	18,7	329.762	19,2	375.619	19,7	388.900	19,3
Extremadura	9.640	0,6	10.180	0,6	9.502	0,5	8.749	0,4
Galicia	75.970	5,0	90.038	5,3	112.177	5,9	133.573	6,6
Madrid (Comunidad de)	113.573	7,4	116.857	6,8	132.315	6,9	150.170	7,5
Murcia (Región de)	19.725	1,3	21.233	1,2	22.635	1,2	23.674	1,2
Navarra (Comunidad Foral de)	14.323	0,9	16.376	1,0	17.307	0,9	17.855	0,9
País Vasco	41.895	2,7	30.019	1,8	26.527	1,4	27.757	1,4
Rioja (La)	9.631	0,6	10.183	0,6	10.862	0,6	11.140	0,6

NOTA.- (..) Datos no publicables por secreto estadístico.
Fuente de información: Encuesta Industrial de Productos. INE.

3.2.4. Cuero y calzado. (Millones de pesetas)

	1996		1997		1998		1999	
	Valor de la producción	Tanto por ciento	Valor de la producción	Tanto por ciento	Valor de la producción	Tanto por ciento	Valor de la producción	Tanto por ciento
Total	504.378	100,0	545.560	100,0	593.513	100,0	588.818	100,0
Andalucía	14.790	2,9	13.227	2,4	15.017	2,5	15.458	2,6
Aragón	21.451	4,3	23.906	4,4	25.029	4,2	22.903	3,9
Asturias (Principado de)	..	..	..	..	..	..	..	..
Baleares (Illes)	16.068	3,2	18.063	3,3	19.329	3,3	21.981	3,7
Canarias	0	0,0	0	0,0	..	..	0	0
Cantabria	..	..	0	0,0	0	0,0	..	..
Castilla y León	5.627	1,1	6.362	1,2	6.854	1,2	7.369	1,3
Castilla-La Mancha	32.750	6,5	35.276	6,5	40.542	6,8	41.742	7,1
Cataluña	69.101	13,7	69.223	12,7	67.908	11,4	64.409	10,9
Comunidad Valenciana	252.430	50,0	285.681	52,4	320.019	53,9	311.752	52,9
Extremadura	..	..	0	0,0	..	..	0	0
Galicia	935	0,2	1.033	0,2	1.581	0,3	2.353	0,4
Madrid (Comunidad de)	16.907	3,4	13.819	2,5	12.649	2,1	13.170	2,2
Murcia (Región de)	33.189	6,6	34.449	6,3	39.067	6,6	39.478	6,7
Navarra (Comunidad Foral de)	5.302	1,1	7.681	1,4	8.492	1,4	8.480	1,4
País Vasco	4.251	0,8	4.397	0,8	4.302	0,7	4.256	0,7
Rioja (La)	30.621	6,1	31.899	5,8	32.180	5,4	34.840	5,9

NOTA.- (..) Datos no publicables por secreto estadístico.
Fuente de información: Encuesta Industrial de Productos. INE.

3.2.5. Madera y corcho. (Millones de pesetas)

	1996		1997		1998		1999	
	Valor de la producción	Tanto por ciento	Valor de la producción	Tanto por ciento	Valor de la producción	Tanto por ciento	Valor de la producción	Tanto por ciento
Total	481.495	100,0	561.675	100,0	671.724	100,0	754.559	100,0
Andalucía	16.750	3,5	19.261	3,4	27.258	4,1	34.617	4,6
Aragón	17.729	3,7	20.829	3,7	23.832	3,5	24.408	3,2
Asturias (Principado de)	5.489	1,1	5.974	1,1	8.317	1,2	8.914	1,2
Baleares (Illes)	..	..	3.516	0,6	4.842	0,7	6.288	0,8
Canarias	4.250	0,9	4.702	0,8	6.821	1,0	7.659	1,0
Cantabria	0	0,0	2.991	0,5	4.704	0,7	5.153	0,7
Castilla y León	35.999	7,5	42.797	7,6	53.268	7,9	61.980	8,2
Castilla-La Mancha	45.320	9,4	55.617	9,9	71.330	10,6	79.299	10,5
Cataluña	66.050	13,7	74.444	13,3	91.929	13,7	104.398	13,8
Comunidad Valenciana	97.548	20,3	116.451	20,7	137.718	20,5	148.059	19,6
Extremadura	10.879	2,3	14.296	2,5	16.761	2,5	20.824	2,8
Galicia	98.693	20,5	113.399	20,2	121.722	18,1	130.773	17,3
Madrid (Comunidad de)	18.273	3,8	22.622	4,0	25.608	3,8	29.746	3,9
Murcia (Región de)	10.722	2,2	12.766	2,3	14.879	2,2	15.619	2,1
Navarra (Comunidad Foral de)	8.329	1,7	9.098	1,6	11.005	1,6	12.341	1,6
País Vasco	30.007	6,2	31.879	5,7	37.288	5,6	47.982	6,4
Rioja (La)	9.384	1,9	11.034	2,0	14.443	2,2	16.501	2,2

NOTA.- (..) Datos no publicables por secreto estadístico.

Fuente de información: Encuesta Industrial de Productos. INE.

3.2.6. Papel, artes gráficas y edición. (Millones de pesetas)

	1996		1997		1998		1999	
	Valor de la producción	Tanto por ciento	Valor de la producción	Tanto por ciento	Valor de la producción	Tanto por ciento	Valor de la producción	Tanto por ciento
Total	2.047.974	100,0	2.228.153	100,0	2.415.029	100,0	2.517.800	100,0
Andalucía	92.440	4,5	100.516	4,5	109.859	4,5	123.698	4,9
Aragón	83.394	4,1	95.644	4,3	105.281	4,4	113.882	4,5
Asturias (Principado de)	21.217	1,0	23.823	1,1	23.597	1,0	24.556	1,0
Baleares (Illes)	6.829	0,3	7.794	0,3	8.589	0,4	8.876	0,4
Canarias	31.031	1,5	31.590	1,4	34.253	1,4	34.489	1,4
Cantabria	6.458	0,3	5.931	0,3	7.193	0,3	7.951	0,3
Castilla y León	88.001	4,3	88.040	4,0	90.353	3,7	92.677	3,7
Castilla-La Mancha	32.561	1,6	28.415	1,3	35.057	1,5	37.364	1,5
Cataluña	676.189	33,0	752.092	33,8	826.488	34,2	831.755	33,0
Comunidad Valenciana	166.467	8,1	186.476	8,4	212.717	8,8	227.670	9,0
Extremadura	1.454	0,1	1.831	0,1	3.799	0,2	4.527	0,2
Galicia	48.170	2,4	53.108	2,4	54.082	2,2	65.829	2,6
Madrid (Comunidad de)	520.298	25,4	572.099	25,7	612.457	25,4	641.898	25,5
Murcia (Región de)	19.855	1,0	19.525	0,9	20.732	0,9	23.165	0,9
Navarra (Comunidad Foral de)	86.676	4,2	92.100	4,1	97.324	4,0	99.080	3,9
País Vasco	153.471	7,5	159.482	7,2	163.902	6,8	171.079	6,8
Rioja (La)	13.462	0,7	9.686	0,4	9.346	0,4	9.304	0,4

NOTA.- (..) Datos no publicables por secreto estadístico.

Fuente de información: Encuesta Industrial de Productos. INE.

3.2.7. Químicas. (Millones de pesetas)

	1996		1997		1998		1999	
	Valor de la producción	Tanto por ciento	Valor de la producción	Tanto por ciento	Valor de la producción	Tanto por ciento	Valor de la producción	Tanto por ciento
Total	3.119.710	100,0	3.369.195	100,0	3.582.802	100,0	5.199.042	100,0
Andalucía	236.019	7,6	277.614	8,2	285.708	8,0	735.836	14,2
Aragón	79.400	2,5	84.175	2,5	90.936	2,5	93.879	1,8
Asturias (Principado de)	32.659	1,0	40.959	1,2	36.529	1,0	42.954	0,8
Balears (Illes)	..	..	..	..	..	..	1.575	0,0
Canarias	4.641	0,1	5.091	0,2	..	..	144.807	2,8
Cantabria	56.883	1,8	56.704	1,7	61.181	1,7	62.240	1,2
Castilla y León	130.408	4,2	148.769	4,4	145.620	4,1	158.406	3,0
Castilla-La Mancha	144.155	4,6	170.341	5,1	159.075	4,4	297.267	5,7
Cataluña	1.517.858	48,7	1.661.609	49,3	1.754.439	49,0	1.988.004	38,2
Comunidad Valenciana	235.286	7,5	267.594	7,9	298.741	8,3	428.730	8,2
Extremadura	..	..	..	..	5.784	0,2	6.025	0,1
Galicia	54.100	1,7	60.395	1,8	69.072	1,9	183.165	3,5
Madrid (Comunidad de)	385.627	12,4	329.173	9,8	387.932	10,8	413.081	7,9
Murcia (Región de)	49.582	1,6	57.220	1,7	70.910	2,0	179.294	3,4
Navarra (Comunidad Foral de)	34.242	1,1	33.318	1,0	32.686	0,9	34.767	0,7
País Vasco	145.306	4,7	160.677	4,8	168.630	4,7	417.602	8,0
Rioja (La)	9.762	0,3	10.338	0,3	10.752	0,3	11.410	0,2

NOTA.- (..) Datos no publicables por secreto estadístico.
Fuente de información: Encuesta Industrial de Productos. INE.

3.2.8. Manufacturas de caucho y plástico. (Millones de pesetas)

	1996		1997		1998		1999	
	Valor de la producción	Tanto por ciento	Valor de la producción	Tanto por ciento	Valor de la producción	Tanto por ciento	Valor de la producción	Tanto por ciento
Total	1.279.207	100,0	1.414.868	100,0	1.594.073	100,0	1.702.796	100,0
Andalucía	50.905	4,0	53.879	3,8	63.427	4,0	76.729	4,5
Aragón	45.952	3,6	50.226	3,5	52.636	3,3	52.356	3,1
Asturias (Principado de)	4.386	0,3	4.621	0,3	6.064	0,4	..	..
Balears (Illes)	1.574	0,1	1.900	0,1	2.006	0,1	..	..
Canarias	6.994	0,5	9.328	0,7	10.278	0,6	8.419	0,5
Cantabria	21.902	1,7	23.513	1,7	26.689	1,7	28.480	1,7
Castilla y León	138.107	10,8	149.228	10,5	170.599	10,7	182.697	10,7
Castilla-La Mancha	9.036	0,7	9.923	0,7	17.102	1,1	22.893	1,3
Cataluña	422.859	33,1	474.231	33,5	530.780	33,3	552.785	32,5
Comunidad Valenciana	138.660	10,8	158.341	11,2	176.129	11,0	183.398	10,8
Extremadura	2.394	0,2	2.776	0,2	4.275	0,3	4.881	0,3
Galicia	49.024	3,8	55.763	3,9	65.393	4,1	69.826	4,1
Madrid (Comunidad de)	94.306	7,4	99.915	7,1	114.253	7,2	127.339	7,5
Murcia (Región de)	23.173	1,8	26.321	1,9	28.562	1,8	36.107	2,1
Navarra (Comunidad Foral de)	42.897	3,4	45.238	3,2	51.340	3,2	53.455	3,1
País Vasco	206.812	16,2	225.572	15,9	246.210	15,4	264.614	15,5
Rioja (La)	20.226	1,6	24.092	1,7	28.331	1,8	29.943	1,8

NOTA.- (..) Datos no publicables por secreto estadístico.
Fuente de información: Encuesta Industrial de Productos. INE.

3.2.9. Productos minerales no metálicos. (Millones de pesetas)

	1996		1997		1998		1999	
	Valor de la producción	Tanto por ciento	Valor de la producción	Tanto por ciento	Valor de la producción	Tanto por ciento	Valor de la producción	Tanto por ciento
Total	1.813.569	100,0	2.006.581	100,0	2.235.770	100,0	2.521.065	100,0
Andalucía	163.317	9,0	176.015	8,8	211.449	9,5	255.085	10,1
Aragón	48.417	2,7	62.360	3,1	60.318	2,7	61.950	2,5
Asturias (Principado de)	55.081	3,0	61.244	3,1	70.999	3,2	75.139	3,0
Baleares (Illes)	22.966	1,3	26.287	1,3	28.116	1,3	35.188	1,4
Canarias	44.307	2,4	51.039	2,5	62.648	2,8	73.892	2,9
Cantabria	19.655	1,1	19.763	1,0	23.243	1,0	28.996	1,2
Castilla y León	113.939	6,3	120.219	6,0	130.628	5,8	147.793	5,9
Castilla-La Mancha	116.996	6,5	118.903	5,9	133.875	6,0	163.457	6,5
Cataluña	313.398	17,3	347.248	17,3	337.462	15,1	367.782	14,6
Comunidad Valenciana	480.388	26,5	550.647	27,4	642.571	28,7	713.993	28,3
Extremadura	9.359	0,5	10.447	0,5	17.131	0,8	20.319	0,8
Galicia	88.955	4,9	96.655	4,8	111.596	5,0	121.309	4,8
Madrid (Comunidad de)	139.654	7,7	149.187	7,4	170.733	7,6	185.378	7,4
Murcia (Región de)	26.752	1,5	29.616	1,5	40.029	1,8	48.350	1,9
Navarra (Comunidad Foral de)	42.782	2,4	45.178	2,3	49.686	2,2	54.718	2,2
País Vasco	104.262	5,7	117.382	5,8	120.960	5,4	139.603	5,5
Rioja (La)	23.340	1,3	24.390	1,2	24.326	1,1	28.112	1,1

Fuente de información: Encuesta Industrial de Productos. INE.

3.2.10. Producción, primera transformación y fundición de metales. (Millones de pesetas)

	1996		1997		1998		1999	
	Valor de la producción	Tanto por ciento	Valor de la producción	Tanto por ciento	Valor de la producción	Tanto por ciento	Valor de la producción	Tanto por ciento
Total	1.914.994	100,0	2.228.663	100,0	2.263.714	100,0	2.344.682	100,0
Andalucía	268.496	14,0	334.296	15,0	304.336	13,4	312.602	13,3
Aragón	49.398	2,6	59.322	2,7	64.165	2,8	65.543	2,8
Asturias (Principado de)	394.422	20,6	437.461	19,6	439.304	19,4	404.337	17,2
Baleares (Illes)	..	..	..	..	..	..	..	..
Canarias	..	..	..	..	..	..	..	..
Cantabria	69.618	3,6	84.195	3,8	99.337	4,4	96.751	4,1
Castilla y León	40.940	2,1	54.440	2,4	59.685	2,6	62.452	2,7
Castilla-La Mancha	11.842	0,6	15.916	0,7	21.972	1,0	20.690	0,9
Cataluña	149.718	7,8	181.720	8,2	204.318	9,0	210.157	9,0
Comunidad Valenciana	66.830	3,5	74.961	3,4	82.774	3,7	84.032	3,6
Extremadura	9.771	0,5	7.219	0,3	17.500	0,8	17.503	0,7
Galicia	144.428	7,5	164.874	7,4	117.418	5,2	161.354	6,9
Madrid (Comunidad de)	87.584	4,6	100.192	4,5	106.775	4,7	114.134	4,9
Murcia (Región de)	8.511	0,4	11.704	0,5	12.426	0,5	13.730	0,6
Navarra (Comunidad Foral de)	98.577	5,1	105.421	4,7	114.136	5,0	115.267	4,9
País Vasco	511.587	26,7	587.714	26,4	609.947	26,9	654.377	27,9
Rioja (La)	2.170	0,1	7.709	0,3	7.703	0,3	9.299	0,4

NOTA.- (..) Datos no publicables por secreto estadístico.

Fuente de información: Encuesta Industrial de Productos. INE.

3.2.11. Productos metálicos. (Millones de pesetas)

	1996		1997		1998		1999	
	Valor de la producción	Tanto por ciento	Valor de la producción	Tanto por ciento	Valor de la producción	Tanto por ciento	Valor de la producción	Tanto por ciento
Total	1.675.904	100,0	1.942.328	100,0	2.381.402	100,0	2.654.567	100,0
Andalucía	64.793	3,9	86.402	4,4	114.303	4,8	119.965	4,5
Aragón	45.632	2,7	54.442	2,8	69.297	2,9	84.111	3,2
Asturias (Principado de)	42.777	2,6	48.294	2,5	61.462	2,6	62.697	2,4
Baleares (Illes)	6.269	0,4	6.805	0,4	8.972	0,4	10.425	0,4
Canarias	8.337	0,5	9.913	0,5	13.059	0,5	15.471	0,6
Cantabria	40.264	2,4	39.990	2,1	42.973	1,8	55.364	2,1
Castilla y León	82.923	4,9	98.531	5,1	128.461	5,4	142.193	5,4
Castilla-La Mancha	35.171	2,1	36.757	1,9	54.327	2,3	68.067	2,6
Cataluña	423.767	25,3	482.771	24,9	587.926	24,7	639.616	24,1
Comunidad Valenciana	129.418	7,7	155.021	8,0	208.783	8,8	239.661	9,0
Extremadura	7.568	0,5	9.443	0,5	11.266	0,5	12.212	0,5
Galicia	67.840	4,0	79.500	4,1	101.821	4,3	108.252	4,1
Madrid (Comunidad de)	136.537	8,1	150.073	7,7	200.428	8,4	227.747	8,6
Murcia (Región de)	44.083	2,6	54.549	2,8	63.665	2,7	73.712	2,8
Navarra (Comunidad Foral de)	50.712	3,0	61.036	3,1	79.782	3,4	85.965	3,2
País Vasco	451.457	26,9	524.278	27,0	585.402	24,6	652.323	24,6
Rioja (La)	38.355	2,3	44.522	2,3	49.475	2,1	56.786	2,1

Fuente de información: Encuesta Industrial de Productos. INE.

3.2.12. Maquinaria y equipo, óptica y similares. (Valor en millones de pesetas)

	1996		1997		1998		1999	
	Valor de la producción	Tanto por ciento	Valor de la producción	Tanto por ciento	Valor de la producción	Tanto por ciento	Valor de la producción	Tanto por ciento
Total	2.257.657	100,0	2.559.575	100,0	3.003.977	100,0	3.359.260	100,0
Andalucía	106.213	4,7	113.866	4,4	144.148	4,8	160.824	4,8
Aragón	152.466	6,8	169.996	6,6	189.071	6,3	209.535	6,2
Asturias (Principado de)	36.570	1,6	39.465	1,5	43.029	1,4	50.020	1,5
Baleares (Illes)	9.796	0,4	11.063	0,4	12.924	0,4	13.508	0,4
Canarias	6.145	0,3	6.957	0,3	7.812	0,3	8.189	0,2
Cantabria	28.281	1,3	31.417	1,2	36.186	1,2	39.621	1,2
Castilla y León	48.651	2,2	59.691	2,3	67.182	2,2	69.669	2,1
Castilla-La Mancha	30.379	1,3	29.218	1,1	35.987	1,2	38.877	1,2
Cataluña	684.545	30,3	767.319	30,0	892.256	29,7	998.134	29,7
Comunidad Valenciana	175.942	7,8	189.426	7,4	231.331	7,7	249.231	7,4
Extremadura	7.421	0,3	9.623	0,4	11.781	0,4	14.319	0,4
Galicia	45.134	2,0	48.005	1,9	63.696	2,1	76.446	2,3
Madrid (Comunidad de)	292.356	12,9	341.300	13,3	395.200	13,2	465.248	13,8
Murcia (Región de)	15.627	0,7	17.973	0,7	24.041	0,8	30.669	0,9
Navarra (Comunidad Foral de)	118.398	5,2	130.730	5,1	156.110	5,2	168.977	5,0
País Vasco	481.641	21,3	571.079	22,3	666.087	22,2	737.601	22,0
Rioja (La)	18.093	0,8	22.447	0,9	27.136	0,9	28.391	0,8

Fuente de información: Encuesta Industrial de Productos. INE.

3.2.13. Material eléctrico y electrónico. (Millones de pesetas)

	1996		1997		1998		1999	
	Valor de la producción	Tanto por ciento	Valor de la producción	Tanto por ciento	Valor de la producción	Tanto por ciento	Valor de la producción	Tanto por ciento
Total	1.513.083	100,0	1.686.480	100,0	1.920.990	100,0	2.082.393	100,0
Andalucía	76.166	5,0	83.240	4,9	93.108	4,8	101.599	4,9
Aragón	87.221	5,8	126.160	7,5	150.830	7,9	149.917	7,2
Asturias (Principado de)	9.917	0,7	9.321	0,6	11.059	0,6	14.157	0,7
Baleares (Illes)	..	..	360	0,0	569	0,0	697	0,0
Canarias	4.333	0,3	2.325	0,1	1.297	0,1	3.384	0,2
Cantabria	71.282	4,7	71.614	4,2	73.036	3,8	78.604	3,8
Castilla y León	43.184	2,9	55.957	3,3	63.054	3,3	81.722	3,9
Castilla-La Mancha	51.500	3,4	57.614	3,4	81.760	4,3	70.514	3,4
Cataluña	538.835	35,6	601.330	35,7	690.655	36,0	719.623	34,6
Comunidad Valenciana	55.106	3,6	61.178	3,6	72.575	3,8	79.638	3,8
Extremadura	..	..	599	0,0	1.473	0,1	1.853	0,1
Galicia	45.544	3,0	53.610	3,2	67.418	3,5	86.279	4,1
Madrid (Comunidad de)	323.179	21,4	360.759	21,4	368.261	19,2	403.246	19,4
Murcia (Región de)	3.323	0,2	3.260	0,2	5.024	0,3	11.472	0,6
Navarra (Comunidad Foral de)	79.091	5,2	59.604	3,5	69.535	3,6	104.728	5,0
País Vasco	122.444	8,1	138.293	8,2	169.546	8,8	172.356	8,3
Rioja (La)	1.152	0,1	1.256	0,1	1.791	0,1	2.606	0,1

NOTA.- (..) Datos no publicables por secreto estadístico.
Fuente de información: Encuesta Industrial de Productos. INE.

3.2.14. Material de transporte. (Millones de pesetas)

	1996		1997		1998		1999	
	Valor de la producción	Tanto por ciento	Valor de la producción	Tanto por ciento	Valor de la producción	Tanto por ciento	Valor de la producción	Tanto por ciento
Total	5.061.372	100,0	5.657.270	100,0	6.467.675	100,0	6.999.654	100,0
Andalucía	231.877	4,6	258.593	4,6	281.145	4,3	248.957	3,6
Aragón	613.979	12,1	666.272	11,8	685.285	10,6	638.348	9,1
Asturias (Principado de)	32.270	0,6	39.968	0,7	52.959	0,8	54.091	0,8
Baleares (Illes)	..	..	..	..	..	..	7.511	0,1
Canarias	7.439	0,1	8.874	0,2	9.534	0,1	10.747	0,2
Cantabria	39.408	0,8	43.752	0,8	48.472	0,7	49.930	0,7
Castilla y León	678.782	13,4	746.376	13,2	951.734	14,7	1.057.427	15,1
Castilla-La Mancha	25.282	0,5	26.859	0,5	26.734	0,4	31.093	0,4
Cataluña	1.196.117	23,6	1.385.504	24,5	1.527.602	23,6	1.648.435	23,6
Comunidad Valenciana	467.368	9,2	484.582	8,6	543.130	8,4	666.830	9,5
Extremadura	..	..	..	..	..	..	301	0,0
Galicia	454.535	9,0	484.989	8,6	671.624	10,4	763.591	10,9
Madrid (Comunidad de)	563.453	11,1	609.306	10,8	676.492	10,5	760.423	10,9
Murcia (Región de)	15.217	0,3	22.878	0,4	26.956	0,4	31.245	0,4
Navarra (Comunidad Foral de)	381.204	7,5	421.497	7,5	458.464	7,1	469.786	6,7
País Vasco	323.811	6,4	425.670	7,5	477.451	7,4	530.517	7,6
Rioja (La)	27.811	0,5	28.892	0,5	24.765	0,4	30.420	0,4

NOTA.- (..) Datos no publicables por secreto estadístico.

3.2.15. Otras industrias manufactureras. (Millones de pesetas)

	1996		1997		1998		1999	
	Valor de la producción	Tanto por ciento	Valor de la producción	Tanto por ciento	Valor de la producción	Tanto por ciento	Valor de la producción	Tanto por ciento
Total	948.137	100,0	1.041.742	100,0	1.243.270	100,0	1.392.004	100,0
Andalucía	57.569	6,1	66.861	6,4	93.518	7,5	109.510	7,9
Aragón	56.489	6,0	62.559	6,0	73.858	5,9	84.601	6,1
Asturias (Principado de)	7.053	0,7	7.890	0,8	8.682	0,7	10.562	0,8
Baleares (Illes)	12.672	1,3	13.890	1,3	15.455	1,2	15.219	1,1
Canarias	4.605	0,5	4.883	0,5	4.855	0,4	..	..
Cantabria	3.780	0,4	3.650	0,4	4.379	0,4	..	..
Castilla y León	47.082	5,0	49.667	4,8	57.804	4,6	75.943	5,5
Castilla-La Mancha	30.167	3,2	34.857	3,3	46.558	3,7	51.606	3,7
Cataluña	197.155	20,8	217.980	20,9	265.242	21,3	277.490	19,9
Comunidad Valenciana	229.360	24,2	266.776	25,6	312.827	25,2	351.167	25,2
Extremadura	2.760	0,3	3.216	0,3	5.291	0,4	5.747	0,4
Galicia	17.966	1,9	19.075	1,8	25.158	2,0	29.678	2,1
Madrid (Comunidad de)	120.861	12,7	113.068	10,9	122.009	9,8	142.299	10,2
Murcia (Región de)	40.505	4,3	44.115	4,2	53.562	4,3	60.204	4,3
Navarra (Comunidad Foral de)	34.982	3,7	40.205	3,9	45.125	3,6	50.444	3,6
País Vasco	69.478	7,3	76.364	7,3	90.227	7,3	93.819	6,7
Rioja (La)	15.653	1,7	16.686	1,6	18.720	1,5	22.409	1,6

NOTA.- (..) Datos no publicables por secreto estadístico.

Fuente de información: Encuesta Industrial de Productos. INE.

4.1. Construcción de viviendas

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
VIVIENDAS DE PROTECCIÓN OFICIAL (VPO) (De nueva construcción)								
Calificaciones provisionales	90.514	82.972	81.749	122.337	71.089	85.537	56.813	66.271
Normativa estatal	78.227	65.136	55.334	80.523	49.856	58.731	42.446	38.839
Normativa autonómica	0	0	0	0	0	0	0	15.766
Régimen especial	12.287	17.836	26.415	41.814	21.233	26.806	14.367	11.666
Promoción pública	0	0	0	0	0	0	0	0
Viviendas iniciadas	47.309	54.205	55.069	67.756	62.947	64.865	56.003	57.523
Normativa estatal	33.280	38.305	33.197	44.251	41.511	39.966	40.175	34.191
Normativa autonómica	0	0	0	0	0	0	0	11.576
Régimen especial	4.390	8.116	10.536	18.729	18.500	20.428	12.253	9.634
Promoción pública	9.639	7.784	11.336	4.776	2.936	4.471	3.575	2.122
Viviendas terminadas	43.327	53.181	55.514	65.350	79.428	74.726	72.131	59.882
Normativa estatal	32.654	38.193	38.238	44.626	46.977	48.592	45.890	43.706
Normativa autonómica	0	0	0	0	0	0	0	0
Régimen especial	2.894	5.484	6.035	13.585	25.649	22.305	21.604	13.187
Promoción pública	7.779	9.504	11.241	7.139	6.802	3.829	4.637	2.989
VIVIENDAS LIBRES								
Iniciadas	160.623	143.158	179.572	234.583	224.252	258.337	351.377	453.114
Terminadas	177.602	170.403	174.793	155.902	194.871	224.332	226.631	296.250
TOTAL VIVIENDAS (VPO + LIBRES)								
Iniciadas	207.932	197.363	234.641	302.339	287.199	323.202	407.380	510.637
Terminadas	220.929	223.584	230.307	221.252	274.299	299.058	298.762	356.132
PROYECTOS VISADOS POR LOS								
COLEGIOS DE ARQUITECTOS. TOTAL	264.661	234.083	295.027	337.360	319.456	402.076	460.845	561.261
VPO	64.596	63.653	75.131	86.113	68.335	72.080	59.909	58.451
Viviendas libres	200.065	170.430	219.896	251.247	251.121	329.996	400.936	502.810

Fuente de información: Dirección General de la Vivienda, la Arquitectura y el Urbanismo. Ministerio de Fomento.

4.2. Rehabilitación residencial¹

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
REHABILITACIÓN PATRIMONIO PRIVADO								
Rehabilitaciones financiadas. Total	26.986	29.998	41.382	35.633	38.202	43.265	36.116	51.495
Normativa estatal	7.089	10.748	19.651	14.196	18.333	24.737	20.168	32.962
Normativa autonómica	19.897	19.250	21.731	21.437	19.869	18.528	15.948	18.533
Rehabilitaciones terminadas. Total	18.040	20.790	20.876	22.412	27.527	33.003	23.392	28.650
Normativa estatal	11.065	9.647	13.227	16.758	19.729	25.312	17.409	22.312
Normativa autonómica	6.975	11.143	7.649	5.654	7.798	7.691	5.983	6.338
REHABILITACIÓN PATRIMONIO PÚBLICO								
Rehabilitaciones iniciadas	5.556	1.199	1.326	2.722	0	0	0	0
Rehabilitaciones terminadas	14.128	13.425	1.690	3.615	0	0	0	0

¹ Comprende todas aquellas viviendas en las que se han realizado actuaciones de rehabilitación que afectan a elementos privativos de las mismas, como las afectadas por rehabilitación de elementos comunes o estructurales de los edificios en que se realizan.

Fuente de información: Dirección General de la Vivienda, la Arquitectura y el Urbanismo. Ministerio de Fomento.

4.3. Construcción de viviendas por provincias. Año 1999

	Total VPO + Libres		VPO (nueva const.) estatal y autonómica		VPO (nueva const.) régimen especial		VPO Promoc. pública		Viviendas libres		Proyectos visados	
	Ini- ciadas	Termi- nadas	Ini- ciadas	Termi- nadas	Ini- ciadas	Termi- nadas	Ini- ciadas	Termi- nadas	Ini- ciadas	Termi- nadas	Libres	VPO
TOTAL	510.637	356.132	45.767	43.706	9.634	13.187	2.122	2.989	453.114	296.250	502.810	58.451
Andalucía	119.361	67.082	12.308	12.864	2.964	4.528	604	1.119	103.485	48.571	114.490	16.487
Almería	8.807	4.977	642	793	245	196	0	78	7.920	3.910	10.067	442
Cádiz	14.290	11.383	2.830	3.369	922	1.804	96	178	10.442	6.032	15.579	5.213
Córdoba	5.198	3.660	1.201	828	58	98	5	0	3.934	2.734	4.121	1.385
Granada	4.059	5.204	879	1.053	223	316	15	116	2.942	3.719	2.844	444
Huelva	8.596	5.313	683	767	198	198	87	282	7.628	4.066	8.373	864
Jaén	5.249	3.704	428	871	0	0	73	13	4.748	2.820	5.354	536
Málaga	54.660	22.706	2.234	2.768	306	705	99	190	52.021	19.043	56.503	5.059
Sevilla	18.502	10.135	3.411	2.415	1.012	1.211	229	262	13.850	6.247	11.649	2.544
Aragón	15.720	12.014	71	28	118	26	0	0	15.531	11.960	14.980	573
Huesca	3.243	2.150	6	20	41	0	0	0	3.196	2.130	3.987	129
Teruel	952	1.322	55	0	17	13	0	0	880	1.309	950	168
Zaragoza	11.525	8.542	10	8	60	13	0	0	11.455	8.521	10.043	276
Asturias (Principado de)	7.640	5.665	544	698	150	55	0	0	6.946	4.912	7.717	877
Balears (Illes)	13.096	6.826	661	831	303	122	0	0	12.132	5.873	13.386	829
Canarias	28.160	18.884	854	155	136	114	0	0	27.170	18.615	28.364	4.534
Palmas (Las)	16.865	11.010	848	81	136	108	0	0	15.881	10.821	16.012	3.104
Santa Cruz de Tenerife	11.295	7.874	6	74	0	6	0	0	11.289	7.794	12.352	1.430
Cantabria	8.058	4.592	582	301	559	365	0	0	6.917	3.926	9.840	374
Castilla y León	30.892	21.092	999	534	194	152	299	867	29.400	19.539	35.272	1.581
Ávila	1.815	1.643	0	0	16	0	78	39	1.721	1.604	2.260	0
Burgos	5.960	3.180	480	0	141	0	56	90	5.283	3.090	6.511	0
León	4.442	3.531	56	380	36	121	0	158	4.350	2.872	5.503	137
Palencia	3.027	1.428	14	2	0	9	20	152	2.993	1.265	3.441	280
Salamanca	4.110	2.773	166	124	0	21	0	0	3.944	2.628	4.497	273
Segovia	2.047	1.829	62	0	0	0	26	107	1.959	1.722	2.165	0
Soria	2.201	1.260	0	0	0	0	60	116	2.141	1.144	2.433	36
Valladolid	6.087	4.631	192	0	1	1	59	180	5.835	4.450	6.443	774
Zamora	1.203	817	29	28	0	0	0	25	1.174	764	2.019	81
Castilla-La Mancha	18.462	17.136	1.235	1.598	364	644	45	26	16.818	14.868	18.262	2.618
Albacete	2.700	3.083	436	490	167	322	0	0	2.097	2.271	2.075	2.048
Ciudad Real	3.899	4.935	204	379	0	136	0	0	3.695	4.420	3.878	1
Cuenca	1.954	1.102	233	138	17	40	0	0	1.704	924	2.003	321
Guadalajara	4.215	2.795	68	235	0	0	0	0	4.147	2.560	4.356	1
Toledo	5.694	5.221	294	356	180	146	45	26	5.175	4.693	5.950	247
Cataluña	76.262	62.621	1.200	1.678	74	251	102	260	74.886	60.432	85.102	3.653
Barcelona	47.131	44.083	940	757	0	234	102	260	46.089	42.832	52.618	2.145
Girona	10.973	7.103	1	359	0	5	0	0	10.972	6.739	12.692	264
Lleida	5.013	2.933	126	80	12	12	0	0	4.875	2.841	5.116	465
Tarragona	13.145	8.502	133	482	62	0	0	0	12.950	8.020	14.676	779
Comunidad Valenciana	68.265	42.546	12.933	11.603	83	655	32	3	55.217	30.285	61.503	12.509
Alicante/Alacant	35.803	20.218	4.719	4.207	1	202	30	0	31.053	15.809	35.313	4.199
Castellón/Castelló	9.618	5.655	1.804	1.275	0	51	2	0	7.812	4.329	8.977	1.778
Valencia/València	22.844	16.673	6.410	6.121	82	402	0	3	16.352	10.147	17.213	6.532
Extremadura	9.450	8.565	220	542	1.421	1.798	703	240	7.106	5.985	7.567	1.648
Badajoz	6.602	5.525	137	448	945	1.178	564	151	4.956	3.748	5.379	1.057
Cáceres	2.848	3.040	83	94	476	620	139	89	2.150	2.237	2.188	591
Galicia	30.031	22.024	2.712	2.036	941	1.177	0	0	26.378	18.811	28.495	2.773
Coruña (A)	15.407	9.748	1.516	1.086	242	250	0	0	13.649	8.412	15.963	1.005
Lugo	3.828	3.115	337	255	423	333	0	0	3.068	2.527	3.277	622
Ourense	2.242	1.766	156	41	133	178	0	0	1.953	1.547	2.235	222
Pontevedra	8.554	7.395	703	654	143	416	0	0	7.708	6.325	7.020	924
Madrid (Comunidad de)	39.604	33.906	3.713	5.607	590	1.419	0	0	35.301	26.880	38.430	1.068
Murcia (Región de)	15.999	10.523	4.822	2.224	4	958	30	0	11.143	7.341	13.163	4.329
Navarra (Comun. Foral de)	5.823	4.653	821	972	366	290	0	0	4.636	3.391	5.408	1.800
País Vasco	18.660	14.172	1.596	1.606	1.335	459	307	474	15.422	11.633	15.652	1.836
Álava	4.280	3.430	579	728	335	165	15	282	3.351	2.255	2.979	596
Guipúzcoa	5.187	5.222	276	552	244	108	0	180	4.667	4.382	5.220	269
Vizcaya	9.193	5.520	741	326	756	186	292	12	7.404	4.996	7.453	971
Rioja (La)	2.931	2.607	141	429	32	174	0	0	2.758	2.004	3.419	459
Ceuta y Melilla	2.223	1.224	355	0	0	0	0	0	1.868	1.224	1.760	503
Ceuta	843	130	0	0	0	0	0	0	843	130	673	84
Melilla	1.380	1.094	355	0	0	0	0	0	1.025	1.094	1.087	419

4.4. Rehabilitación del patrimonio por provincias. Año 1999

	Patrimonio privado					
	Rehabilitaciones financiadas			Rehabilitaciones terminadas		
	Total	Normativa estatal*	Normativa CC.AA.	Total	Normativa estatal	Normativa CC.AA.
TOTAL	51.495	32.962	18.533	28.650	22.312	6.338
Andalucía	9.976	1.381	8.595	1.638	1.638	0
Almería	..	..	793	197	197	0
Cádiz	..	..	1.982	1	1	0
Córdoba	..	..	859	132	132	0
Granada	..	..	940	167	167	0
Huelva	..	..	581	191	191	0
Jaén	..	..	692	393	393	0
Málaga	..	..	1.262	340	340	0
Sevilla	..	..	1.486	217	217	0
Aragón	1.701	1.701	0	521	521	0
Huesca	..	..	0	81	81	0
Teruel	..	..	0	193	193	0
Zaragoza	..	..	0	247	247	0
Asturias (Principado de)	1.212	1.212	0	727	727	0
Balears (Illes)	527	527	0	32	32	0
Canarias	62	62	0	21	21	0
Palmas (Las)	..	..	0	10	10	0
Santa Cruz de Tenerife	..	..	0	11	11	0
Cantabria	872	872	0	1.106	1.106	0
Castilla y León	3.960	2.869	1.091	1.750	1.709	41
Ávila	..	..	125	426	424	2
Burgos	..	..	55	444	443	1
León	..	..	264	80	69	11
Palencia	..	..	84	73	69	4
Salamanca	..	..	126	243	234	9
Segovia	..	..	128	101	98	3
Soria	..	..	44	25	22	3
Valladolid	..	..	148	247	245	2
Zamora	..	..	117	111	105	6
Castilla-La Mancha	747	747	0	624	624	0
Albacete	..	..	0	36	36	0
Ciudad Real	..	..	0	0	0	0
Cuenca	..	..	0	206	206	0
Guadalajara	..	..	0	340	340	0
Toledo	..	..	0	42	42	0
Cataluña	8.852	8.852	0	5.403	5.403	0
Barcelona	..	..	0	4.530	4.530	0
Girona	..	..	0	230	230	0
Lleida	..	..	0	451	451	0
Tarragona	..	..	0	192	192	0
Comunidad Valenciana	2.383	2.383	0	3.060	3.060	0
Alicante/Alacant	..	..	0	559	559	0
Castellón/Castelló	..	..	0	254	254	0
Valencia/València	..	..	0	2.247	2.247	0
Extremadura	1.880	1.880	0	1.008	1.008	0
Badajoz	..	..	0	446	446	0
Cáceres	..	..	0	562	562	0
Galicia	5.281	1.571	3.710	4.543	801	3.742
Coruña (A)	..	..	916	1.044	355	689
Lugo	..	..	1.526	1.862	49	1.813
Ourense	..	..	897	1.073	192	881
Pontevedra	..	..	371	564	205	359
Madrid (Comunidad de)	7.511	7.511	0	4.299	4.299	0
Murcia (Región de)	529	529	0	227	227	0
Navarra (Comunidad Foral de)	3.419	0	3.419	2.555	0	2.555
País Vasco	1.718	0	1.718	0	0	0
Álava	..	0	234	0	0	0
Guipúzcoa	..	0	868	0	0	0
Vizcaya	..	0	616	0	0	0
Rioja (La)	814	814	0	1.134	1.134	0
Ceuta y Melilla	51	51	..	2	2	0
Ceuta	..	46	..	0	0	0
Melilla	..	5	..	2	2	0

* En las actuaciones de rehabilitación se computan en el año 1999, 23.633 viviendas con sólo subvención y procedentes de áreas de rehabilitación 7.756 viviendas.

NOTA.- Desde 1996 no hay rehabilitación de patrimonio público.

Fuente de información: Dirección General de la Vivienda, la Arquitectura y el Urbanismo. Ministerio de Fomento.

5.1. Índices de precios industriales. Base 1990

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Por rama de actividad (media anual)								
ÍNDICE GENERAL	106,2	110,7	117,8	119,8	121,0	120,2	121,0	127,6
ENERGÍA Y AGUA	110,2	113,6	115,9	119,4	119,9	110,7	113,7	139,6
Extracción y preparación de combustibles sólidos y coquerías	105,4	107,5	109,5	111,5	111,8	108,2	102,9	104,1
Refino de petróleo	107,1	113,0	116,0	126,9	134,9	113,2	129,4	215,8
Producción de energía eléctrica y fabricación de gas	112,6	114,9	116,9	117,1	114,2	110,0	108,2	109,6
EXTRACCIÓN Y TRANSFORMACIÓN DE								
MINERALES NO ENERGÉTICOS. INDUSTRIA QUÍMICA								
Extracción y preparación de minerales metálicos	86,8	92,9	90,3	79,0	109,0	95,3	101,7	130,1
Producción y primera transformación de metales	92,0	104,2	118,4	108,7	111,4	111,3	104,0	117,9
Extracción de minerales no metálicos ni energéticos	106,9	107,7	112,3	116,9	118,2	122,8	126,3	129,4
Industrias de productos minerales no metálicos	103,0	106,5	111,9	114,4	115,2	116,8	119,6	122,4
Industria química	101,3	106,1	119,5	117,5	119,7	116,0	115,9	127,8
INDUSTRIAS TRANSFORMADORAS								
DE LOS METALES. MECÁNICA DE PRECISIÓN								
Fabricación de productos metálicos (excepto maquinaria y material de transporte)	107,4	109,8	117,3	121,1	123,4	125,4	127,3	130,0
Construcción de maquinaria y equipo mecánico	109,3	110,9	115,5	119,4	121,8	123,8	125,8	128,1
Construcción de máquinas de oficina y ordenadores (incluida instalación)	99,7	97,5	91,3	85,7	85,1	84,8	83,1	82,6
Construcción de maquinaria y material eléctrico	102,4	103,6	109,1	111,5	112,5	110,0	109,9	111,8
Fabricación de material electrónico (excepto ordenadores)	98,5	99,8	101,3	102,7	102,8	102,0	100,4	99,8
Construcción de vehículos automóviles	109,1	112,9	117,0	120,7	121,7	122,7	123,2	124,5
Construcción de otro material de transporte	109,6	116,7	122,7	126,4	127,5	137,0	141,4	146,8
Fabricación de instrumentos de precisión, óptica y similares	108,9	113,4	117,9	120,6	123,2	124,3	124,3	127,6
OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS								
Industrias de productos alimenticios, de bebidas y tabaco	110,0	117,1	123,2	129,7	130,4	129,4	131,4	132,6
Industria textil	103,9	107,4	113,7	114,5	115,0	117,0	116,0	117,4
Industria del cuero	96,8	103,2	109,0	111,2	114,4	115,8	114,0	120,2
Industria del calzado y vestido y otras confecciones textiles	110,2	111,3	113,4	115,0	116,4	117,8	119,4	121,2
Industrias de la madera, corcho y muebles de madera	108,2	111,6	118,6	121,0	122,9	126,0	128,9	131,4
Industria del papel, artes gráficas y edición	106,3	111,3	130,7	125,6	125,3	127,0	126,1	135,3
Industrias transformadoras de caucho y materias plásticas	105,0	108,6	116,4	117,4	118,5	118,5	118,1	120,8
Otras industrias manufactureras	103,8	105,1	106,0	107,2	107,4	108,7	109,7	111,6
Por destino económico de los bienes (media anual)								
BIENES INTERMEDIOS								
Energía	110,2	113,6	115,9	119,4	119,9	110,7	113,7	139,6
Materiales para la construcción	102,9	106,2	111,1	113,5	114,3	116,3	119,3	122,0
Extracción y transformación de minerales no energéticos	95,4	104,5	120,9	114,3	116,9	113,5	110,2	126,1
Otros bienes intermedios	102,7	106,4	115,8	115,6	116,5	117,6	116,9	121,1
BIENES DE CONSUMO								
Alimentos, bebidas y tabaco	110,9	118,5	125,2	131,7	132,4	131,9	134,7	135,5
Manufacturas de consumo	109,6	112,4	117,5	120,8	122,4	123,8	125,0	126,9
BIENES DE EQUIPO								
Estructuras metálicas y calderería	109,6	112,1	120,3	124,2	126,0	127,6	130,6	135,2
Material de transportes (excepto turismos)	108,3	111,5	112,8	114,0	115,3	118,2	118,6	121,0
Maquinaria y otro material de equipo	105,2	106,5	110,7	113,4	114,7	114,4	114,6	116,1

Fuente de información: Área de Indicadores Industriales. INE.

5.2. Índices de precios de materiales de construcción

Base enero de 1964=100. (Media anual)

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
PENÍNSULA E ILLES BALEARS								
Cemento	1.079,4	1.089,0	1.165,1	1.201,3	1.224,3	1.222,0	1.238,8	1.263,9
Cerámica	932,8	920,0	918,5	948,5	969,1	975,4	995,1	1.115,5
Maderas	1.157,6	1.173,7	1.230,9	1.330,4	1.361,4	1.379,5	1.411,6	1.443,4
Acero	562,1	598,9	665,6	724,0	668,0	685,3	715,1	662,0
Energía	1.260,8	1.359,0	1.415,4	1.449,8	1.555,4	1.575,9	1.458,1	1.567,8
Cobre	494,4	509,2	644,5	772,1	627,9	717,7	538,8	539,7
Aluminio	453,6	489,1	537,9	687,3	642,0	671,3	658,9	661,4
Ligantes	835,7	820,5	867,6	1.005,1	1.044,5	1.080,7	1.004,2	1.021,6
ISLAS CANARIAS								
Cemento	842,0	874,1	941,3	1.033,8	1.122,9	1.168,1	1.230,2	1.272,9
Cerámica	1.585,9	1.633,2	1.664,5	1.694,1	1.804,2	1.858,2	1.890,5	1.922,7
Maderas	955,2	1.059,8	1.087,2	1.109,5	1.169,8	1.204,4	1.400,5	1.434,2
Acero	926,4	950,4	1.065,2	1.179,9	1.220,7	1.176,9	1.199,8	1.138,7
Energía	1.578,1	1.711,7	1.798,9	1.830,2	2.007,0	2.208,7	2.082,8	2.219,5
Cobre	519,1	509,2	644,5	772,1	627,9	717,7	538,8	539,7
Aluminio	476,3	489,1	537,9	687,3	642,0	671,3	658,9	661,4
Ligantes	945,1	978,7	1.026,6	1.164,4	1.184,8	1.204,8	1.126,9	1.156,5

Fuente de información: Vocalía del Comité Superior de Precios de Contratos del Estado. INE.

5.3. Índices nacionales de la mano de obra

Base julio de 1980=100. (Media anual)

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Mano de obra	233,80	243,07	252,80	262,56	270,51	274,61	278,82	284,48

Fuente de información: Vocalía del Comité Superior de Precios de Contratos del Estado. INE.

6.1. Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico

6.1.1. Gastos internos

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
POR SECTORES DE EJECUCIÓN¹. TOTAL	539.919	557.403	548.154	590.688	641.024	672.017	784.513	831.158
Administración Pública	108.035	111.494	113.444	110.001	117.291	116.728	127.668	140.307
Enseñanza Superior	156.097	174.342	173.092	189.166	206.768	219.951	239.374	250.345
Empresas	272.709	266.175	256.316	284.891	309.914	327.922	408.841	432.121
IPSFL ²	3.078	5.392	5.302	6.630	7.051	7.416	8.630	8.386
POR ORIGEN DE FONDOS¹								
Administración Pública	271.011	287.539	287.125	283.483	307.564	321.410	335.288	371.826
Empresas	235.891	228.696	220.800	263.026	291.490	300.437	390.719	406.064
IPSFL ²	3.387	5.474	5.389	4.668	6.307	4.872	6.002	6.564
Extranjero	29.630	35.694	34.840	39.511	35.664	45.298	52.504	46.704
POR CAMPO CIENTÍFICO (porcentaje)								
Ciencias Exactas y Naturales	13,2	13,5	18,7	19,8	20,8	20,1	18,5	18,5
Ingeniería y Tecnología	56,7	54,1	52,2	51,2	50,3	50,3	52,5	52,9
Ciencias Médicas	13,0	13,4	13,0	13,8	13,1	13,7	13,9	13,4
Ciencias Agrarias	6,8	6,8	6,8	6,8	7,4	7,4	7,1	7,2
Ciencias Sociales y Humanidades	10,3	12,2	9,3	8,5	8,4	8,5	8,0	8,0
GASTOS EN I+D/PIB (porcentaje)	..	..	..	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9
GASTOS INTERNOS CORRIENTES								
POR TIPO DE INVESTIGACIÓN¹. TOTAL	432.430	453.797	..	485.170	..	540.562	..	665.640
Investigación básica	86.681	97.531	..	122.849	..	123.283	..	146.464
Investigación aplicada	160.125	165.158	..	179.517	..	209.793	..	245.530
Desarrollo experimental	185.624	191.108	..	182.804	..	207.486	..	273.645

1 Millones de pesetas.

2 Instituciones privadas sin fines de lucro.

Fuente de información: INE.

6.1.2. Personal empleado

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
PERSONAL EMPLEADO EN I+D								
(DEDICACION PLENA Y PARCIAL). TOTAL	118.749	121.098	..	147.046	..	155.117	..	178.189
Administración Pública	24.452	24.430	..	22.562	..	25.620	..	28.851
Enseñanza Superior	59.155	62.192	..	89.947	..	91.721	..	101.231
Empresas	35.142	34.476	..	33.068	..	36.061	..	46.429
IPSFL ²	..	..	..	1.469	..	1.715	..	1.678
INVESTIGADORES								
(DEDICACION PLENA Y PARCIAL). TOTAL	77.430	80.113	..	100.070	..	103.905	..	116.595
Administración Pública	11.722	11.847	..	11.379	..	14.573	..	15.873
Enseñanza Superior	51.552	54.582	..	75.419	..	74.202	..	82.387
Empresas	14.156	13.684	..	12.399	..	13.937	..	17.310
IPSFL ²	..	..	..	873	..	1.193	..	1.025
PERSONAL EMPLEADO EN I+D (EDP)¹. TOTAL	73.321	75.734	80.399	79.987	87.264	87.150	97.098	102.238
Administración Pública	16.679	17.266	17.546	17.153	17.866	19.189	20.170	22.283
Enseñanza Superior	27.553	29.839	34.642	34.330	38.956	36.843	41.041	40.626
Empresas	28.590	27.781	27.321	27.557	29.431	30.023	34.667	38.323
IPSFL ²	499	848	890	947	1.011	1.095	1.220	1.005
INVESTIGADORES (EDP). TOTAL	41.681	43.367	47.867	47.342	51.633	53.883	60.269	61.568
Administración Pública	7.660	7.737	7.820	8.359	9.126	10.490	11.021	11.935
Enseñanza Superior	22.167	24.006	28.591	27.666	30.858	30.649	34.524	33.840
Empresas	11.593	11.256	11.070	10.803	11.100	12.009	13.902	15.178
IPSFL ²	261	368	386	514	549	735	822	616
PERSONAL I+D/POBLACIÓN ACTIVA (por mil)	4,8	4,8	5,1	5,1	5,5	5,4	6,0	6,2
INVESTIGADORES/POBLACIÓN ACTIVA (por mil)	2,7	2,8	3,1	3,0	3,2	3,3	3,7	3,8

1 En equivalencia a dedicación plena.

2 Instituciones privadas sin fines de lucro.

Fuente de información: INE.

6.1.3. Gastos internos en I+D por comunidades autónomas. (Millones de pesetas)

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Total	539.918	557.403	584.154	590.688	641.024	672.017	784.513	831.158
Andalucía	41.615	52.243	45.088	57.350	63.084	65.865	77.436	78.988
Aragón	13.744	14.569	13.514	14.558	14.490	14.188	19.917	22.324
Asturias (Principado de)	8.558	8.647	8.011	9.600	10.598	10.174	11.384	12.386
Baleares (Illes)	1.491	1.465	1.944	2.781	3.556	4.292	5.749	5.472
Canarias	11.172	11.222	13.357	11.922	14.372	13.667	17.662	17.436
Cantabria	3.337	4.286	4.729	5.023	5.069	5.831	9.114	7.001
Castilla y León	20.769	27.620	25.878	22.333	23.979	24.995	26.394	33.609
Castilla-La Mancha	4.184	4.554	4.684	11.081	11.113	15.019	14.958	10.832
Cataluña	107.204	108.636	109.748	124.308	135.562	146.047	178.923	187.976
Comunidad Valenciana	31.830	32.402	34.642	34.757	40.674	43.971	52.228	55.271
Extremadura	3.836	3.711	4.690	3.558	4.658	5.513	6.411	6.435
Galicia	16.809	15.545	14.070	19.661	20.511	23.639	25.438	27.469
Madrid (Comunidad de)	208.613	202.702	203.251	200.716	213.453	216.480	242.323	264.456
Murcia (Región de)	8.568	8.198	7.357	8.451	8.813	10.090	11.606	14.061
Navarra (Comunidad Foral de)	9.559	9.086	7.788	9.219	10.015	10.404	12.713	15.166
País Vasco	42.243	45.330	42.635	53.412	58.851	59.463	68.931	68.898
Rioja (La)	877	1.502	1.340	1.958	2.226	2.378	3.322	3.377
No regionalizado	5.509	5.685	5.428	..	..	..	..	..

Fuente de información: INE.

6.1.4. Personal en I+D (EDP)¹ por comunidades autónomas

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Total	73.321	75.734	80.399	79.987	87.264	87.150	97.098	102.238
Andalucía	7.402	7.106	7.333	9.035	9.650	9.767	10.944	12.002
Aragón	1.851	1.871	2.085	2.247	2.056	2.370	2.599	2.553
Asturias (Principado de)	1.150	1.149	1.417	1.535	1.129	1.444	1.518	1.556
Baleares (Illes)	213	228	250	464	728	464	683	550
Canarias	1.564	1.785	1.850	1.897	2.290	1.905	2.637	2.484
Cantabria	514	591	726	658	930	631	1.279	720
Castilla y León	3.329	4.252	4.247	3.268	4.560	4.337	4.429	4.962
Castilla-La Mancha	622	567	680	941	1.290	1.203	1.603	1.507
Cataluña	13.067	13.401	14.080	16.393	18.396	17.773	20.023	21.896
Comunidad Valenciana	3.867	4.088	5.148	5.391	5.713	5.992	6.367	7.049
Extremadura	677	616	1.009	645	830	995	1.115	1.080
Galicia	2.563	2.446	2.451	3.160	3.196	4.499	4.463	4.535
Madrid (Comunidad de)	25.295	25.333	27.217	25.583	26.550	25.932	28.285	30.032
Murcia (Región de)	1.323	1.358	1.347	1.441	1.385	1.649	1.618	1.731
Navarra (Comunidad Foral de)	1.455	1.503	1.594	1.360	2.128	1.685	1.880	2.136
País Vasco	5.105	5.240	5.250	5.677	6.104	6.193	7.293	6.997
Rioja (La)	104	242	173	292	329	311	365	450
No regionalizado	3.220	3.956	3.544	..	..	..	..	..

¹ En equivalencia a dedicación plena.

Fuente de información: INE.

6.2. Innovación Tecnológica en las Empresas

6.2.1. Empresas innovadoras por ramas de actividad

	1994		1996		1998	
	Total	%	Total	%	Total	%
Total	17.483	10,71	16.835	9,56	16.638	10,38
Extractivas	152	9,58	149	9,64	114	6,88
Alimentación y bebidas	4.538	15,49	2.480	8,24	2.196	8,45
Tabaco	7	31,82	4	19,05	5	21,74
Textiles	473	7,30	436	6,31	529	8,06
Prendas de vestir y peletería	700	6,18	862	7,07	624	5,57
Cuero y calzado	158	2,78	359	5,78	370	6,27
Madera y corcho (excepto muebles)	720	4,76	989	6,87	481	3,75
Cartón y papel	210	12,18	260	13,86	274	15,89
Edición, impresión y reproducción	1.113	9,46	1.613	11,13	1.454	10,66
Coque, petróleo y combustible nuclear	7	41,18	11	84,62	8	53,33
Química (excepto farmacia)	866	28,13	780	21,83	864	26,77
Farmacia	180	43,38	203	54,12	166	49,47
Caucho y plástico	864	18,21	1.092	21,87	797	18,53
Minerales no metálicos	1.273	13,50	842	8,16	1.100	11,25
Metales féreos	107	10,68	118	12,85	136	13,87
Metales no féreos	66	15,82	63	12,03	53	12,74
Manufacturas metálicas	2.179	8,59	1.761	6,02	2.554	9,60
Maquinaria y equipo mecánico	1.202	12,41	1.632	16,19	1.725	19,04
Maquinaria de oficina, cálculo y ordenadores	20	24,36	22	17,93	42	27,04
Máquinas eléctricas	480	17,41	599	17,44	512	14,91
Componentes electrónicos	126	30,87	179	34,39	166	33,24
Aparatos de radio, TV y comunicación	118	45,76	95	46,54	100	45,67
Instrumentos, óptica y relojería	395	21,23	240	12,08	309	18,32
Automóviles	310	21,72	329	21,08	461	27,59
Naval	59	6,39	104	9,83	70	7,22
Aeroespacial	16	34,72	17	38,07	14	32,94
Otro material de transporte	35	28,69	38	32,82	45	36,83
Muebles	829	6,27	1.125	7,57	1.029	8,07
Otras manufacturas	183	4,99	285	8,47	339	9,95
Reciclaje	10	5,16	13	12,27	8	8,21
Electricidad, gas y agua	84	7,86	135	13,37	93	8,80
Servicios de telecomunicación	..	..	..	..	96	18,33

Fuente de información: INE.

6.2.2. Porcentaje de la cifra de negocios en productos nuevos y mejorados

	1994	1996	1998
Total	18,99	21,80	18,61
Extractivas	2,35	3,82	0,86
Alimentación y bebidas	12,13	10,55	11,14
Tabaco	69,23	84,42	56,29
Textiles	11,57	12,80	11,19
Prendas de vestir y peletería	10,45	9,15	4,92
Cuero y calzado	5,88	7,85	7,59
Madera y corcho (excepto muebles)	7,45	4,75	6,98
Cartón y papel	8,51	19,78	14,64
Edición, impresión y reproducción	4,92	5,66	7,25
Coque, petróleo y combustible nuclear	3,74	38,75	7,85
Química (excepto farmacia)	20,38	20,97	19,14
Farmacia	18,00	18,46	26,72
Caucho y plástico	18,02	18,41	24,69
Minerales no metálicos	14,29	16,64	13,48
Metales féreos	10,84	12,05	14,17
Metales no féreos	18,62	31,21	6,45
Manufacturas metálicas	10,67	10,41	12,21
Maquinaria y equipo mecánico	29,05	32,09	24,28
Maquinaria de oficina, cálculo y ordenadores	18,72	34,94	33,54
Máquinas eléctricas	22,71	31,17	21,62
Componentes electrónicos	27,22	28,58	47,38
Aparatos de radio, TV y comunicación	42,07	71,81	60,84
Instrumentos, óptica y relojería	17,38	31,75	30,32
Automóviles	35,68	48,24	45,74
Naval	22,32	41,03	48,55
Aeroespacial	26,51	30,87	34,41
Otro material de transporte	51,67	71,42	36,28
Muebles	13,11	12,40	9,45
Otras manufacturas	20,31	20,36	18,37
Reciclaje	1,76	4,91	9,65
Electricidad, gas y agua	21,85	7,18	3,91
Servicios de telecomunicación	..	..	19,26

Fuente de información: INE.

6.2.3. Gastos e intensidad en innovación por ramas de actividad. (Millones de pesetas)

	1994		1996		1998	
	Gastos	Intensidad	Gastos	Intensidad	Gastos	Intensidad
Total	620.238	1,45	794.196	1,59	1.010.671	1,64
Extractivas	11.505	2,37	3.883	0,58	1.971	0,34
Alimentación y bebidas	99.256	1,23	77.142	0,85	106.908	1,04
Tabaco	2.673	0,18	7.436	2,00	6.211	1,11
Textiles	11.664	0,94	13.471	1,12	17.018	1,26
Prendas de vestir y peletería	8.892	1,10	7.346	0,60	5.449	0,38
Cuero y calzado	2.512	0,37	3.818	0,52	5.621	0,58
Madera y corcho (excepto muebles)	9.741	1,26	10.320	1,06	21.762	1,95
Cartón y papel	7.317	0,73	19.852	1,54	40.658	2,97
Edición, impresión y reproducción	16.175	1,25	22.718	1,30	30.755	1,40
Coque, petróleo y combustible nuclear	5.979	0,28	28.258	0,86	35.425	0,70
Química (excepto farmacia)	36.026	1,37	53.643	1,78	47.797	1,37
Farmacia	42.213	4,53	54.739	4,65	73.251	5,43
Caucho y plástico	19.214	1,36	24.728	1,58	24.207	1,15
Minerales no metálicos	29.998	1,43	32.950	1,38	48.297	1,66
Metales férreos	11.760	0,81	25.754	1,85	27.770	1,49
Metales no férreos	2.995	0,60	4.791	0,75	3.566	0,54
Manufacturas metálicas	21.448	0,99	32.211	1,14	51.947	1,40
Maquinaria y equipo mecánico	31.069	1,68	42.462	1,85	65.379	2,14
Maquinaria de oficina, cálculo y ordenadores	4.130	1,14	7.185	1,31	9.359	2,21
Máquinas eléctricas	21.169	2,03	31.429	2,35	32.918	1,78
Componentes electrónicos	3.778	3,06	8.394	5,24	7.802	3,59
Aparatos de radio, TV y comunicación	39.517	8,03	47.822	8,39	53.274	6,24
Instrumentos, óptica y relojería	9.280	2,90	10.610	3,37	16.671	3,80
Automóviles	103.217	2,34	128.405	2,30	167.251	2,29
Naval	6.560	2,43	12.348	3,73	14.115	3,20
Aeroespacial	31.543	21,63	28.507	19,36	49.697	23,96
Otro material de transporte	4.955	2,71	8.499	3,62	9.531	3,27
Muebles	6.163	0,76	11.767	1,26	8.263	0,63
Otras manufacturas	4.362	1,27	5.675	1,65	7.499	1,29
Reciclaje	128	0,31	334	1,05	945	2,92
Electricidad, gas y agua	15.001	0,46	27.701	0,81	19.353	0,55
Servicios de telecomunicación	..	..	..	..	129.860	5,04

NOTA.- Intensidad es el gasto en innovación en porcentaje de la cifra de negocios.

Fuente de información: INE.

6.2.4. Gastos en innovación por comunidades autónomas. (Millones de pesetas)

	1994	1996	1998
Total	620.238	794.196	1.010.671
Andalucía	32.205	38.072	66.962
Aragón	59.937	56.911	64.977
Asturias (Principado de)	5.348	7.153	11.912
Baleares (Illes)	591	2.851	8.513
Canarias	8.874	4.789	3.603
Cantabria	8.578	8.997	11.552
Castilla y León	32.594	42.080	46.380
Castilla-La Mancha	14.289	22.850	25.960
Cataluña	162.213	201.229	280.618
Comunidad Valenciana	39.993	53.119	69.660
Extremadura	14.420	1.830	5.484
Galicia	35.230	50.006	50.854
Madrid (Comunidad de)	134.055	178.230	211.533
Murcia (Región de)	5.386	23.116	15.532
Navarra (Comunidad Foral de)	12.099	13.389	16.536
País Vasco	50.244	82.099	113.083
Rioja (La)	4.182	7.475	7.511

Fuente de información: INE.

7.1. Producción interior de energía primaria. (Ktep.)

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
TOTAL	29.272	28.903	28.455	27.574	29.009	28.074	28.718	27.294
Carbón	10.600	10.431	9.868	9.734	9.614	9.632	9.081	8.586
Petróleo	1.073	874	807	652	519	371	532	300
Gas Natural	1.122	615	753	537	413	155	98	123
Hidráulica	1.721	2.145	2.410	1.980	3.488	3.057	3.103	2.244
Nuclear	14.537	14.609	14.415	14.449	14.680	14.411	15.376	15.337
Resto	219	228	201	222	296	449	528	704
Tasa de variación	-2,0	-1,3	-1,6	-3,1	5,2	-3,2	2,3	-5,0

NOTA.- Las tasas de variación son respecto del mismo periodo del año anterior.

Ktep=Miles de toneladas equivalentes de petróleo.

Fuente de información: Ministerio de Industria y Energía.

7.2. Autoabastecimiento de energía primaria. (%)

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
TOTAL	31,7	31,8	30,5	28,2	29,6	27,1	26,0	23,6
Carbón	55,5	57,1	55,2	52,6	61,7	54,7	51,4	42,2
Petróleo	2,1	1,8	1,6	1,2	0,9	0,6	0,9	0,5
Gas Natural	19,2	10,5	11,6	7,2	4,9	1,4	0,8	0,9
Hidráulica	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Nuclear	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Resto	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Fuente de información: Ministerio de Industria y Energía.

7.3. Consumo de energía primaria. (Ktep.)

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
TOTAL								
Valor absoluto	91.908	90.828	93.427	97.669	97.982	103.725	110.445	115.690
Porcentaje	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
CARBÓN¹								
Valor absoluto	19.277	18.418	18.056	18.721	15.857	18.010	18.071	20.810
Porcentaje	21,2	20,3	19,3	19,2	16,2	17,4	16,4	18,0
PETRÓLEO								
Valor absoluto	50.464	49.709	51.894	54.610	55.433	57.396	61.670	63.041
Porcentaje	55,6	54,7	55,5	55,9	56,6	55,3	55,8	54,5
GAS NATURAL								
Valor absoluto	5.851	5.829	6.479	7.504	8.401	11.057	11.816	13.535
Porcentaje	6,4	6,4	6,9	7,7	8,6	10,7	10,7	11,7
HIDRÁULICA²								
Valor absoluto	1.724	2.155	2.425	1.999	3.520	3.116	3.219	2.475
Porcentaje	1,9	2,4	2,6	2,0	3,6	3,0	2,9	2,1
NUCLEAR								
Valor absoluto	14.537	14.609	14.415	14.449	14.680	14.411	15.376	15.337
Porcentaje	16,0	16,1	15,4	14,8	15,0	13,9	13,9	13,3
SALDO³								
Valor absoluto	55	109	160	386	91	-264	293	492
Porcentaje	0,1	0,1	0,2	0,4	0,1	-0,3	0,3	0,4

1 Incluye R.S.U. y otros combustibles sólidos consumidos en generación eléctrica.

2 Incluye energía eólica

3 Saldo de intercambios internacionales de energía eléctrica. (Importación-Exportación).

NOTA.- Ktep=Miles de toneladas equivalentes de petróleo.

Fuente de información: Ministerio de Industria y Energía.

7.4. Consumo de energía final. (Ktep.)

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
TOTAL								
Valor absoluto	62.634	62.828	65.449	68.666	70.722	73.935	80.215	82.380
Porcentaje	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
CARBÓN								
Valor absoluto	3.511	3.131	2.977	2.702	2.464	2.334	2.554	2.329
Porcentaje	5,6	5,0	4,5	3,9	3,5	3,2	3,2	2,8
PRODUCTOS PETROLÍFEROS								
Valor absoluto	42.481	42.998	44.826	46.952	48.107	50.108	53.682	53.802
Porcentaje	67,8	68,4	68,5	68,4	68,0	67,8	67,9	65,3
GAS								
Valor absoluto	5.154	5.130	5.647	6.550	7.325	8.162	9.688	10.971
Porcentaje	8,2	8,2	8,6	9,5	10,4	11,0	12,1	13,3
ELECTRICIDAD								
Valor absoluto	11.488	11.569	11.999	12.462	12.827	13.331	14.291	15.278
Porcentaje	18,3	18,4	18,3	18,1	18,1	18,0	17,8	18,5

NOTA.- Ktep=Miles de toneladas equivalentes de petróleo.

Fuente de información: Ministerio de Industria y Energía.

7.5. Comercio exterior de energía

	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Importación								
TOTAL								
Valor (MPTA)	1.063.303	1.027.991	1.106.407	1.161.132	1.186.263	1.432.296	1.616.642	1.290.360
CARBÓN								
Cantidad (Kt)	13.767	14.491	13.034	12.405	15.173	13.469	11.909	15.103
Cantidad (Ktep)	9.911	10.386	8.484	8.150	9.920	8.785	7.728	9.758
Valor (MPTA)	83.970	79.483	78.648	79.316	101.154	89.722	89.670	100.165
CRUDO DE PETRÓLEO								
Cantidad (Ktep)	50.922	54.980	50.306	52.974	51.609	52.977	53.156	58.892
Valor (MPTA)	705.404	697.106	682.563	761.572	763.780	965.389	1.038.816	775.229
PRODUCTOS PETROLÍFEROS								
Cantidad (Ktep)	12.275	11.991	16.800	13.029	13.028	12.733	12.689	12.396
Valor (MPTA)	204.165	184.776	266.971	226.146	217.469	259.891	281.345	220.583
GAS NATURAL								
Cantidad (Ktep)	5.034	5.357	5.399	6.733	7.707	8.223	11.896	12.406
Valor (MPTA)	69.734	61.572	73.813	89.569	99.609	117.272	206.800	179.414
ELECTRICIDAD								
Cantidad (GWh)	521	2.370	1.643	2.243	1.905	99	14	3.780
Cantidad (Ktep)	45	204	141	193	164	8	1	325
Valor (MPTA) ¹	31	5.054	4.412	4.528	4.251	22	11	14.969
Exportación								
TOTAL								
Valor (MPTA)	217.027	232.641	244.592	239.347	263.290	344.380	381.210	341.693
CARBÓN								
Cantidad (Kt)	645	655	737	792	716	736	788	1.158
Cantidad (Ktep)	541	549	614	660	596	612	645	920
Valor (MPTA)	16.184	15.503	19.053	22.460	19.295	19.623	22.627	26.105
CRUDO DE PETRÓLEO								
Cantidad (Ktep)	0	0	0	0	0	0	0	0
Valor (MPTA)	0	0	0	0	0	0	0	0
PRODUCTOS PETROLÍFEROS								
Cantidad (Ktep)	12.925	14.217	14.047	12.551	12.601	14.070	14.620	17.288
Valor (MPTA)	197.793	209.647	223.715	213.626	239.676	316.653	344.301	309.966
GAS NATURAL								
Cantidad (Ktep)	0	0	0	0	0	0	0	0
Valor (MPTA)	0	0	0	0	0	0	0	0
ELECTRICIDAD								
Cantidad (GWh)	1.207	1.726	383	1.301	1.346	2.534	4.490	813
Cantidad (Ktep)	104	148	33	112	116	218	386	70
Valor (MPTA) ¹	3.050	7.491	1.825	3.261	4.319	8.104	14.281	5.622
Saldo								
TOTAL								
Valor (MPTA)	-846.276	-795.350	-861.815	-921.785	-922.973	-1.087.916	-1.235.432	-948.666
CARBÓN								
Cantidad (Kt)	-13.122	-13.836	-12.297	-11.613	-14.457	-12.733	-11.122	-13.945
Cantidad (Ktep)	-9.370	-9.837	-7.870	-7.491	-9.324	-8.173	-7.083	-8.838
Valor (MPTA)	-67.785	-63.980	-59.596	-56.856	-81.859	-70.099	-67.043	-74.059
CRUDO DE PETRÓLEO								
Cantidad (Ktep)	-50.922	-54.980	-50.306	-52.974	-51.609	-52.977	-53.156	-58.892
Valor (MPTA)	-705.404	-697.106	-682.563	-761.572	-763.780	-965.389	-1.038.816	-775.229
PRODUCTOS PETROLÍFEROS								
Cantidad (Ktep)	649	2.226	-2.753	-478	-427	1.337	1.931	4.892
Valor (MPTA)	-6.372	24.871	-43.257	-12.521	22.206	56.762	62.956	89.382
GAS NATURAL								
Cantidad (Ktep)	-5.034	-5.357	-5.399	-6.733	-7.707	-8.223	-11.896	-12.406
Valor (MPTA)	-69.734	-61.571	-73.813	-89.569	-99.609	-117.272	-206.800	-179.414
ELECTRICIDAD								
Cantidad (GWh)	686	-644	-1.260	-942	-559	2.435	4.476	-2.967
Cantidad (Ktep)	59	-55	-108	-81	-48	209	385	-255
Valor (MPTA) ¹	3.019	2.437	-2.587	-1.267	68	8.082	14.270	-9.346

1 Comprende únicamente intercambios con precio.

NOTA.- MPTA=millones de pesetas; KT=miles de toneladas; Ktep=miles de toneladas equivalentes de petróleo; GWh=Gigawatio hora.

Fuente de información: Agencia Estatal de Administración Tributaria.