

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

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
ÍNDICE GENERAL	96,2	91,6	98,3	102,9	102,2	109,2	115,1	118,2
ENERGÍA Y AGUA	102,4	98,7	99,9	100,1	99,7	104,8	105,9	110,2
Extracción y preparación de combustibles sólidos y coquerías	94,7	89,8	94,8	93,3	91,9	91,5	87,3	82,5
Refino de petróleo	107,2	102,4	104,9	100,1	93,6	96,9	101,1	99,5
Producción de energía eléctrica y fabricación de gas	102,5	99,6	100,2	101,6	102,2	108,8	110,2	117,1
EXTRACCIÓN Y TRANSFORMACIÓN DE MINERALES NO ENERGÉTICOS Y PRODUCTOS DERIVADOS, INDUSTRIA QUÍMICA	93,7	91,2	101,8	106,8	104,7	111,0	117,2	122,0
Producción y primera transformación de metales	97,5	96,4	104,9	108,8	103,5	111,0	116,7	121,9
Extracción de minerales no metálicos ni energéticos	80,5	82,1	89,2	96,2	94,6	98,4	104,0	113,3
Industrias de productos minerales no metálicos	92,1	87,3	95,6	102,1	99,8	105,8	115,4	119,8
Industria química	95,3	93,9	107,2	109,9	110,2	117,7	122,1	126,9
INDUSTRIAS TRANSFORMADORAS DE LOS METALES. MECÁNICA DE PRECISIÓN	92,8	84,0	93,8	106,4	108,8	118,4	128,1	129,0
Fabricación de productos metálicos (excepto máquinas y material de transporte)	91,9	81,3	88,3	96,4	97,0	101,3	107,7	106,7
Construcción de maquinaria y equipo mecánico	85,3	82,2	91,0	107,6	109,7	114,0	121,5	126,2
Construcción de máquinas de oficina y ordenadores (incluida en instalación)	65,8	56,5	42,3	40,2	44,4	41,1	45,7	42,6
Construcción de maquinaria y material eléctrico	98,5	89,8	102,5	117,1	122,8	139,0	153,1	158,1
Fabricación de material electrónico (excepto ordenadores)	78,4	102,6	112,7	124,8	122,1	125,6	128,3	111,9
Construcción de vehículos automóviles	100,3	82,6	101,3	113,6	118,9	131,5	147,4	151,2
Construcción naval	89,6	52,8	14,3	17,3	22,4	34,1	27,4	23,9
Construcción de otro material de transporte	93,4	80,6	75,2	109,8	108,0	147,7	159,1	169,1
Fabricación de instrumentos de precisión, óptica y similares	106,2	92,6	99,8	102,4	101,4	98,3	102,0	93,6
OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	97,4	94,4	99,1	99,2	96,7	103,0	107,9	111,3
Industria de productos alimenticios, bebidas y tabaco	98,6	100,2	104,0	102,3	99,1	106,6	111,3	111,2
Industria textil	89,1	81,2	91,2	92,5	88,1	92,7	93,0	84,8
Industria del cuero	90,4	81,8	86,2	70,8	72,3	69,5	70,0	62,8
Industria del calzado y vestido y otras confecciones textiles	86,1	75,1	81,9	79,7	75,4	77,6	80,3	79,2
Industria de la madera y el corcho	90,7	82,2	83,7	86,0	80,8	84,1	89,5	97,7
Industria del papel, artes gráficas y edición	106,3	104,9	109,5	108,9	107,6	115,2	120,9	128,6
Industrias de transformación del caucho y materias plásticas	100,9	94,1	101,4	110,8	110,3	118,0	129,2	148,2
Otras industrias manufactureras	98,1	101,6	97,1	97,5	109,5	121,7	120,5	122,1

Fuente de información: Área de Indicadores Industriales. INE.

1.2. Índices por destino económico de los bienes

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
BIENES DE CONSUMO	98,3	94,2	101,0	102,7	101,2	107,9	113,9	116,1
Alimentos, bebidas y tabaco	98,6	100,2	104,0	102,3	99,1	106,6	111,3	111,2
Otras manufacturas de consumo	98,0	90,7	99,3	102,9	102,3	108,7	115,4	119,0
BIENES DE EQUIPO	89,0	82,0	88,3	100,8	103,9	114,7	124,3	128,5
Estructuras metálicas y calderería	87,8	75,6	80,4	81,3	88,5	86,2	94,9	98,5
Material de transporte excepto turismo y motos	97,8	74,8	76,3	97,7	103,9	138,4	156,3	167,7
Maquinaria y otro material de equipo	85,9	86,5	94,9	107,3	108,0	113,3	120,1	121,7
BIENES INTERMEDIOS	96,7	92,5	99,2	103,7	102,4	108,5	113,1	116,6
Energía	102,4	98,7	99,9	100,1	99,7	104,8	105,9	110,2
Materiales para la construcción	91,2	86,8	93,6	100,4	96,8	102,9	114,0	119,9
Extracción y transformación de minerales no energéticos; química	92,1	88,7	99,1	104,0	103,5	109,3	113,8	116,7
Otras industrias intermedias	95,9	90,3	100,9	109,3	107,4	114,8	121,0	123,0

Fuente de información: Área de Indicadores Industriales. INE.

1.3. Índices por comunidades autónomas

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Total	96,2	91,6	98,3	102,9	102,2	109,2	115,1	118,2
Andalucía	96,4	92,6	97,8	100,1	97,3	106,4	111,6	113,0
Aragón	97,3	90,6	98,5	104,7	106,1	114,9	122,8	127,0
Asturias (Principado de)	97,4	93,0	97,3	99,5	97,5	101,1	102,6	103,9
Baleares (Illes)	96,9	92,0	93,8	94,7	92,5	97,4	100,7	105,9
Canarias	97,9	95,8	101,7	102,0	100,3	104,8	110,0	114,2
Cantabria	97,3	92,6	100,8	106,6	105,6	111,3	117,2	120,1
Castilla y León	97,9	91,9	99,8	104,4	104,8	111,2	118,7	121,6
Castilla-La Mancha	97,2	94,9	99,9	100,9	99,3	104,3	109,4	110,6
Cataluña	96,3	91,3	99,1	104,1	103,5	111,3	117,3	120,7
Comunidad Valenciana	96,2	91,1	97,3	102,5	102,3	109,1	115,1	119,1
Extremadura	100,5	99,2	100,5	104,6	102,5	108,9	111,5	116,1
Galicia	96,5	91,4	97,1	100,7	100,6	106,4	111,3	114,7
Madrid (Comunidad de)	94,6	92,6	99,0	104,6	102,9	109,8	115,0	117,9
Murcia (Región de)	96,6	90,1	93,0	93,5	92,9	98,4	101,8	105,0
Navarra (Comunidad Foral de)	95,2	88,2	97,2	103,8	104,8	113,2	121,5	125,6
País Vasco	94,3	88,4	96,0	103,4	103,4	110,5	118,4	121,6
Rioja (La)	94,3	92,1	103,7	104,5	104,7	109,4	116,0	119,4

Fuente de información: Área de Indicadores Industriales. INE.

2.1. Personas ocupadas. (Número de personas)

Sectores	1994	1995	1996	1997	1998
Total Industria	2.317.274	2.322.694	2.388.587	2.428.936	2.516.327
Extracción y aglomeración de antracita, hulla, lignito y turba. (CNAE 101, 102, 103)	30.265	27.879	26.822	24.892	20.667
Industria del petróleo, gas natural y combustibles nucleares. (CNAE 111, 112, 120, 231, 232, 233)	8.586	8.284	8.974	9.746	9.310
Extracción de minerales no energéticos. (CNAE 131, 132, 141, 142, 143, 144, 145)	18.944	20.829	20.769	20.851	21.944
Industria cárnica. (CNAE 151)	60.760	59.755	60.779	60.626	64.731
Elaboración y conservación de pescados y productos a base de pescado. (CNAE 152)	18.330	17.853	17.266	17.662	19.014
Preparación y conservación de frutas y hortalizas. (CNAE 153)	31.127	31.195	30.462	32.172	34.372
Fabricación de grasas y aceites (vegetales y animales). (CNAE 154)	10.520	11.162	10.372	12.854	11.563
Industrias lácteas. (CNAE 155)	29.377	28.503	26.303	26.207	26.402
Molinería, almidones y productos amiláceos. (CNAE 156)	9.140	8.052	7.921	7.851	7.514
Productos para la alimentación animal. (CNAE 157)	11.302	11.713	11.948	13.007	12.658
Pan, galletas y productos de panadería y pastelería. (CNAE 1581, 1582)	102.721	106.884	108.714	104.782	101.585
Industria del azúcar, cacao y chocolate. (CNAE 1583, 1584)	21.979	21.114	21.522	19.782	20.241
Otros productos alimenticios diversos. (CNAE 1585, 1586, 1587, 1588, 1589)	21.630	19.359	19.824	20.827	21.004
Elaboración de bebidas alcohólicas. (CNAE 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597)	33.820	31.950	29.843	30.784	30.834
Producción de aguas minerales y bebidas analcohólicas. (CNAE 1598)	18.052	16.080	15.948	14.607	14.141
Industria del tabaco. (CNAE 160)	9.711	9.306	8.791	9.285	9.353
Preparación e hilado de fibras textiles. (CNAE 171)	19.071	18.513	18.358	18.422	18.494
Fabricación de tejidos textiles. (CNAE 172)	17.956	17.213	18.081	17.220	18.155
Acabado de textiles. (CNAE 173)	14.803	14.295	16.210	14.344	14.646
Otros artículos confeccionados con textiles, excepto prendas de vestir. (CNAE 174)	15.311	14.882	16.415	16.690	17.018
Otras industrias textiles. (CNAE 175)	13.312	13.672	13.513	14.481	13.426
Fabricación de tejidos de punto. (CNAE 176)	6.541	6.049	6.685	6.878	7.190
Fabricación de artículos en tejidos de punto. (CNAE 177)	13.453	11.637	12.403	12.421	13.444
Industria de la confección. (CNAE 181, 182)	119.487	115.845	115.025	125.937	135.289
Industria de la peletería. (CNAE 183)	3.968	3.393	3.367	3.342	2.997
Preparación, curtido y acabado del cuero. (CNAE 191)	7.558	7.280	7.312	7.329	6.962
Artículos de marroquinería, viaje, guarnicionería y talabartería. (CNAE 192)	10.111	10.044	10.538	9.578	9.327
Fabricación de calzado. (CNAE 193)	43.503	44.191	52.817	52.590	58.373
Aserrado, cepillado y preparación industrial de la madera. (CNAE 201)	10.887	12.101	12.057	12.440	12.336
Fabricación de chapas, tableros y paneles de madera. (CNAE 202)	8.792	9.559	9.225	10.270	10.614
Estructuras de madera y piezas de carpintería y ebanistería para la construcción. (CNAE 203)	46.330	46.001	50.947	46.506	50.313
Fabricación de envases y embalajes de madera. (CNAE 204)	8.288	9.716	9.451	9.012	9.596
Fabricación de otros productos de madera. (CNAE 2051)	8.314	9.142	9.164	10.382	10.861
Fabricación de productos de corcho, cestería y espartería. (CNAE 2052)	3.534	3.392	3.176	3.501	3.566
Fabricación de pasta papelera, papel y cartón. (CNAE 211)	13.926	14.422	15.097	14.748	13.808
Fabricación de artículos de papel y cartón. (CNAE 212)	33.637	32.066	35.385	36.628	36.811
Edición. (CNAE 221)	38.035	37.987	40.690	43.260	43.758
Artes gráficas y reproducción de soportes grabados. (CNAE 222, 223)	76.216	77.872	83.151	83.014	87.295
Fabricación de productos químicos básicos. (CNAE 241)	35.281	32.347	33.338	33.336	32.992
Fabricación de pesticidas y otros productos agroquímicos. (CNAE 242)	2.592	2.595	2.347	2.702	2.806
Pinturas, barnices, tintas de imprenta y masillas. (CNAE 243)	13.791	13.926	14.260	15.256	15.331
Fabricación de productos farmacéuticos. (CNAE 244)	38.832	39.242	38.057	36.325	35.909
Fabricación de artículos de limpieza, abrillantamiento, belleza e higiene. (CNAE 245)	25.483	23.184	22.882	23.685	23.544
Fabricación de otros productos químicos. (CNAE 246)	13.035	12.781	12.011	12.644	13.631
Fabricación de fibras artificiales y sintéticas. (CNAE 247)	5.954	5.953	5.793	5.940	6.016
Fabricación de productos de caucho. (CNAE 251)	28.693	29.014	30.214	29.701	31.095
Fabricación de productos de materias plásticas. (CNAE 252)	65.229	66.600	71.839	71.106	74.816
Fabricación de vidrio y productos de vidrio. (CNAE 261)	23.126	23.374	22.485	23.785	23.587
Productos cerámicos excepto los destinados a la construcción. (CNAE 262)	19.742	19.744	19.183	19.926	19.378
Azulejos, baldosas, ladrillos, tejas y productos de tierras cocidas para la construcción. (CNAE 263, 264)	28.188	29.883	29.422	31.383	32.174
Fabricación de cemento, cal y yeso. (CNAE 265)	10.293	9.395	9.621	9.401	9.554
Fabricación de elementos de hormigón, yeso y cemento. (CNAE 266)	38.012	39.092	39.822	38.904	41.481
Industria de la piedra. (CNAE 267)	28.000	29.516	30.395	31.392	32.186
Productos minerales no metálicos diversos. (CNAE 268)	6.171	5.433	5.515	6.353	6.660
Productos básicos de hierro, acero y ferroaleaciones (CECA). (CNAE 271)	27.636	26.936	23.175	23.123	23.650

2.1. Personas ocupadas

(Conclusión)

Sectores	1994	1995	1996	1997	1998
Fabricación de tubos. (CNAE 272)	5.526	4.976	4.795	5.736	6.291
Otras actividades de la transformación del hierro y del acero y producción de ferroaleaciones no CECA. (CNAE 273)	5.412	6.114	6.008	5.373	5.528
Producción y primera transformación de metales preciosos y de otros metales no féreos. (CNAE 274)	14.463	13.447	13.607	13.664	14.065
Fundición de metales. (CNAE 275)	19.484	21.093	19.538	20.060	20.383
Fabricación de estructuras metálicas. (CNAE 2811)	25.737	28.358	30.497	30.451	38.602
Fabricación de carpintería metálica. (CNAE 2812)	54.833	55.120	61.264	60.380	65.038
Cisternas, grandes depósitos, contenedores de metal, radiadores y calderas para calefacción central. (CNAE 282)	9.399	10.222	11.173	11.313	11.583
Fabricación de generadores de vapor. (CNAE 283)	3.444	3.221	2.946	2.802	2.723
Forja, estampación y embutición de metales; metalurgia de polvos. (CNAE 284)	18.763	19.926	21.400	22.016	23.971
Tratamiento y revestimiento de metales. (CNAE 2851)	17.777	17.790	18.706	20.572	22.469
Ingeniería mecánica general por cuenta de terceros. (CNAE 2852)	26.580	31.484	33.290	37.371	39.090
Artículos de cuchillería y cubertería, herramientas y ferretería. (CNAE 286)	22.362	23.408	24.699	26.769	26.884
Productos metálicos diversos, excepto muebles. (CNAE 287)	42.547	43.275	46.152	48.403	50.626
Máquinas, equipo y material mecánico. (CNAE 291)	19.403	18.599	19.329	18.960	19.723
Otra maquinaria, equipo y material mecánico de uso general. (CNAE 292)	40.081	43.232	45.443	49.319	52.618
Fabricación de maquinaria agraria. (CNAE 293)	10.152	9.605	10.510	9.283	10.213
Fabricación de máquinas-herramienta. (CNAE 294)	11.605	11.381	10.555	11.991	12.840
Maquinaria diversa para usos específicos, armas y municiones. (CNAE 295, 296)	40.297	40.807	44.187	44.688	47.215
Fabricación de aparatos domésticos. (CNAE 297)	19.530	18.932	17.980	18.083	19.953
Fabricación de máquinas de oficina y equipos informáticos. (CNAE 300)	8.320	9.711	8.965	7.782	7.784
Fabricación de motores eléctricos, transformadores y generadores. (CNAE 311)	10.971	11.473	11.289	11.420	11.993
Fabricación de aparatos de distribución y control eléctricos. (CNAE 312)	12.761	13.321	13.627	12.887	13.699
Fabricación de hilos y cables eléctricos aislados. (CNAE 313)	7.918	7.536	6.433	6.785	7.322
Fabricación de lámparas eléctricas y aparatos de iluminación. (CNAE 315)	9.979	9.481	10.544	11.045	11.448
Acumuladores, pilas eléctricas y otro equipo eléctrico. (CNAE 314, 316)	34.174	32.705	36.739	37.981	43.160
Fabricación de válvulas, tubos y otros componentes electrónicos. (CNAE 321)	10.625	10.964	11.812	11.509	11.587
Transmisores de radiodifusión y televisión y aparatos para la radiotelefonía y radiotelegrafía con hilos. (CNAE 322)	13.202	11.992	12.473	11.625	10.724
Aparatos de recepción, grabación y reproducción de sonido e imagen. (CNAE 323)	5.828	5.966	6.144	6.621	6.731
Fabricación de equipo e instrumentos médico-quirúrgicos y de aparatos ortopédicos. (CNAE 331)	8.618	8.437	8.825	8.954	10.592
Instrumentos y aparatos de medida, control, óptica y fotografía. (CNAE 332, 333, 334, 335)	13.270	14.132	14.702	15.103	15.361
Fabricación de vehículos de motor. (CNAE 341)	76.453	75.457	75.513	77.078	80.153
Carrocerías para vehículos de motor y fabricación de remolques y semirremolques. (CNAE 342)	10.169	9.608	9.929	11.397	12.048
Partes, piezas y accesorios no eléctricos para vehículos de motor y sus motores. (CNAE 343)	49.524	53.248	55.721	60.648	61.852
Construcción y reparación naval. (CNAE 351)	28.156	29.619	30.580	31.089	29.206
Fabricación de material ferroviario. (CNAE 352)	7.657	7.664	7.421	8.005	7.526
Construcción aeronáutica y espacial. (CNAE 353)	10.739	10.627	10.644	10.770	11.214
Fabricación de motocicletas, bicicletas y otro material de transporte. (CNAE 354, 355)	3.849	3.815	3.884	4.072	4.312
Fabricación de muebles. (CNAE 361)	105.990	107.133	114.857	117.019	126.996
Fabricación de artículos de joyería, orfebrería, platería y similares. (CNAE 362)	10.486	9.539	11.033	9.951	10.751
Fabricación de artículos de deporte, juegos y juguetes. (CNAE 364, 365)	7.801	7.939	8.016	8.210	8.571
Otras industrias manufactureras diversas. (CNAE 363, 366)	12.357	13.324	13.065	14.189	13.643
Reciclaje. (CNAE 371, 372)	2.037	1.746	1.443	1.526	1.243
Producción y distribución de energía eléctrica. (CNAE 401)	48.392	46.237	45.068	43.398	40.486
Producción y distribución de gas, vapor y agua caliente. (CNAE 402, 403)	5.168	4.983	4.953	4.799	4.754
Captación, depuración y distribución de agua. (CNAE 410)	16.081	16.848	17.145	17.948	18.939

Fuente de información: Encuesta Industrial de Empresas. INE.

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

Sectores	1994	1995	1996	1997	1998
Total Industria	41.055.405	46.058.520	49.108.198	53.958.237	57.435.122
Extracción y aglomeración de antracita, hulla, lignito y turba. (CNAE 101, 102, 103)	210.065	216.399	216.884	213.178	170.845
Industria del petróleo, gas natural y combustibles nucleares. (CNAE 111, 112, 120, 231, 232, 233)	1.341.870	1.498.736	2.117.249	2.405.018	2.117.070
Extracción de minerales no energéticos. (CNAE 131, 132, 141, 142, 143, 144, 145)	234.319	309.067	306.470	353.261	352.550
Industria cárnica. (CNAE 151)	1.553.196	1.610.153	1.764.166	1.898.502	1.869.571
Elaboración y conservación de pescados y productos a base de pescado. (CNAE 152)	316.024	357.148	320.267	415.478	469.293
Preparación y conservación de frutas y hortalizas. (CNAE 153)	545.537	575.308	617.968	674.742	765.517
Fabricación de grasas y aceites (vegetales y animales). (CNAE 154)	745.165	917.066	889.050	1.069.216	1.015.804
Industrias lácteas. (CNAE 155)	909.509	954.250	964.886	1.013.426	1.100.667
Molinería, almidones y productos amiláceos. (CNAE 156)	388.431	375.795	379.175	411.484	391.959
Productos para la alimentación animal. (CNAE 157)	690.124	780.276	845.905	951.117	899.180
Pan, galletas y productos de panadería y pastelería. (CNAE 1581, 1582)	693.220	695.108	786.123	748.896	762.001
Industria del azúcar, cacao y chocolate. (CNAE 1583, 1584)	420.503	462.523	508.430	485.563	507.052
Otros productos alimenticios diversos. (CNAE 1585, 1586, 1587, 1588, 1589)	454.608	457.081	484.933	579.292	612.469
Elaboración de bebidas alcohólicas. (CNAE 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597)	923.004	971.743	1.030.735	1.126.178	1.265.600
Producción de aguas minerales y bebidas analcohólicas. (CNAE 1598)	534.948	524.683	509.114	510.914	551.444
Industria del tabaco. (CNAE 160)	445.035	445.199	438.235	509.622	568.495
Preparación e hilado de fibras textiles. (CNAE 171)	239.575	290.511	295.700	288.384	256.814
Fabricación de tejidos textiles. (CNAE 172)	222.190	235.335	248.615	350.737	285.464
Acabado de textiles. (CNAE 173)	129.233	145.531	155.608	153.967	172.151
Otros artículos confeccionados con textiles, excepto prendas de vestir. (CNAE 174)	147.951	166.009	182.709	197.581	189.959
Otras industrias textiles. (CNAE 175)	147.369	175.526	160.522	198.526	234.089
Fabricación de tejidos de punto. (CNAE 176)	75.940	80.899	96.888	103.484	111.942
Fabricación de artículos en tejidos de punto. (CNAE 177)	95.535	99.331	108.847	117.664	126.014
Industria de la confección. (CNAE 181, 182)	839.180	827.415	864.499	1.007.571	1.052.937
Industria de la peletería. (CNAE 183)	49.991	40.122	44.073	52.337	46.126
Preparación, curtido y acabado del cuero. (CNAE 191)	176.719	145.100	163.002	165.125	153.917
Artículos de marroquinería, viaje, guarnicionería y talabartería. (CNAE 192)	82.454	92.519	103.846	97.119	93.668
Fabricación de calzado. (CNAE 193)	490.560	599.454	631.327	756.989	790.231
Aserrado, cepillado y preparación industrial de la madera. (CNAE 201)	102.199	125.235	125.765	151.016	162.091
Fabricación de chapas, tableros y paneles de madera. (CNAE 202)	166.741	200.613	199.964	257.181	272.058
Estructuras de madera y piezas de carpintería y ebanistería para la construcción. (CNAE 203)	307.051	342.947	395.188	396.949	454.035
Fabricación de envases y embalajes de madera. (CNAE 204)	83.438	111.850	107.262	110.208	126.712
Fabricación de otros productos de madera. (CNAE 2051)	58.783	74.291	75.615	88.117	107.673
Fabricación de productos de corcho, cestería y espartería. (CNAE 2052)	40.213	44.531	43.025	53.633	62.043
Fabricación de pasta papelera, papel y cartón. (CNAE 211)	371.147	525.228	450.726	475.893	476.061
Fabricación de artículos de papel y cartón. (CNAE 212)	620.275	768.391	790.680	800.582	867.547
Edición. (CNAE 221)	812.242	839.669	892.635	993.883	1.023.796
Artes gráficas y reproducción de soportes grabados. (CNAE 222, 223)	698.771	818.373	885.467	939.164	1.070.173
Fabricación de productos químicos básicos. (CNAE 241)	1.501.495	1.654.836	1.685.234	1.734.503	1.764.715
Fabricación de pesticidas y otros productos agroquímicos. (CNAE 242)	81.909	86.437	92.033	117.807	128.268
Pinturas, barnices, tintas de imprenta y masillas. (CNAE 243)	289.373	336.087	360.404	401.449	450.829
Fabricación de productos farmacéuticos. (CNAE 244)	963.919	1.087.627	1.166.748	1.202.593	1.265.357
Fabricación de artículos de limpieza, abrillantamiento, belleza e higiene. (CNAE 245)	562.550	578.279	576.502	662.658	740.264
Fabricación de otros productos químicos. (CNAE 246)	282.049	318.204	312.500	376.747	419.580
Fabricación de fibras artificiales y sintéticas. (CNAE 247)	123.256	142.773	141.177	161.064	174.539
Fabricación de productos de caucho. (CNAE 251)	422.994	500.978	549.763	580.862	738.895
Fabricación de productos de materias plásticas. (CNAE 252)	950.597	1.151.021	1.196.847	1.313.494	1.453.951
Fabricación de vidrio y productos de vidrio. (CNAE 261)	308.299	347.915	339.341	381.259	404.289
Productos cerámicos excepto los destinados a la construcción. (CNAE 262)	194.100	215.144	214.273	248.884	256.090
Azulejos, baldosas, ladrillos, tejas y productos de tierras cocidas para la construcción. (CNAE 263, 264)	389.571	423.596	425.444	501.597	570.522
Fabricación de cemento, cal y yeso. (CNAE 265)	283.708	287.304	306.964	332.711	375.916
Fabricación de elementos de hormigón, yeso y cemento. (CNAE 266)	564.094	635.725	631.340	687.928	887.427
Industria de la piedra. (CNAE 267)	228.658	265.009	277.510	325.524	342.814
Productos minerales no metálicos diversos. (CNAE 268)	127.693	131.160	135.868	154.075	190.405
Productos básicos de hierro, acero y ferroaleaciones (CECA). (CNAE 271)	819.947	1.058.610	948.548	1.070.940	1.100.551

2.2. Importe neto de la cifra de negocios

(Conclusión)

Sectores	1994	1995	1996	1997	1998
Fabricación de tubos. (CNAE 272)	129.756	145.999	138.782	176.446	208.706
Otras actividades de la transformación del hierro y del acero y producción de ferroalaciones no CECA. (CNAE 273)	172.323	220.531	205.684	194.684	210.563
Producción y primera transformación de metales preciosos y de otros metales no féreos. (CNAE 274)	445.439	543.379	574.319	670.937	689.247
Fundición de metales. (CNAE 275)	231.138	284.434	273.972	327.890	349.044
Fabricación de estructuras metálicas. (CNAE 2811)	298.020	395.124	414.769	434.364	527.334
Fabricación de carpintería metálica. (CNAE 2812)	352.790	423.656	460.893	494.488	548.773
Cisternas, grandes depósitos, contenedores de metal, radiadores y calderas para calefacción central. (CNAE 282)	88.124	111.426	124.676	130.840	133.338
Fabricación de generadores de vapor. (CNAE 283)	33.418	36.787	32.422	30.558	30.089
Forja, estampación y embutición de metales; metalurgia de polvos. (CNAE 284)	246.813	290.100	323.867	343.889	412.327
Tratamiento y revestimiento de metales. (CNAE 2851)	146.954	166.558	180.424	209.123	240.039
Ingeniería mecánica general por cuenta de terceros. (CNAE 2852)	219.390	315.832	322.292	405.662	412.644
Artículos de cuchillería y cubertería, herramientas y ferretería. (CNAE 286)	226.323	277.077	296.384	343.922	380.156
Productos metálicos diversos, excepto muebles. (CNAE 287)	537.806	624.163	721.366	776.643	805.190
Máquinas, equipo y material mecánico. (CNAE 291)	260.988	289.383	328.563	361.879	384.990
Otra maquinaria, equipo y material mecánico de uso general. (CNAE 292)	495.190	613.164	719.045	779.685	917.666
Fabricación de maquinaria agraria. (CNAE 293)	127.963	125.477	157.516	161.938	197.098
Fabricación de máquinas-herramienta. (CNAE 294)	129.104	151.343	162.310	200.138	241.406
Maquinaria diversa para usos específicos, armas y municiones. (CNAE 295, 296)	470.280	528.079	611.254	615.820	711.120
Fabricación de aparatos domésticos. (CNAE 297)	392.728	390.847	399.970	412.774	464.923
Fabricación de máquinas de oficina y equipos informáticos. (CNAE 300)	414.848	500.422	583.776	577.708	606.424
Fabricación de motores eléctricos, transformadores y generadores. (CNAE 311)	155.470	183.165	236.859	257.904	299.250
Fabricación de aparatos de distribución y control eléctricos. (CNAE 312)	191.626	232.302	237.695	256.840	286.177
Fabricación de hilos y cables eléctricos aislados. (CNAE 313)	147.540	179.310	160.578	177.315	191.660
Fabricación de lámparas eléctricas y aparatos de iluminación. (CNAE 315)	120.672	129.118	149.989	159.612	180.083
Acumuladores, pilas eléctricas y otro equipo eléctrico. (CNAE 314, 316)	477.051	543.554	613.773	672.654	801.307
Fabricación de válvulas, tubos y otros componentes electrónicos. (CNAE 321)	152.056	169.463	170.006	188.731	196.542
Transmisores de radiodifusión y televisión y aparatos para la radiotelefonía y radiotelegrafía con hilos. (CNAE 322)	260.761	259.234	320.282	324.722	337.783
Aparatos de recepción, grabación y reproducción de sonido e imagen. (CNAE 323)	193.053	226.292	251.751	303.599	352.622
Fabricación de equipo e instrumentos médico-quirúrgicos y de aparatos ortopédicos. (CNAE 331)	74.585	75.702	83.054	93.382	114.711
Instrumentos y aparatos de medida, control, óptica y fotografía. (CNAE 332, 333, 334, 335)	198.626	219.906	248.534	267.442	303.836
Fabricación de vehículos de motor. (CNAE 341)	3.279.491	3.700.595	4.092.471	4.689.657	5.316.763
Carrocerías para vehículos de motor y fabricación de remolques y semirremolques. (CNAE 342)	136.212	186.905	164.734	217.371	259.141
Partes, piezas y accesorios no eléctricos para vehículos de motor y sus motores. (CNAE 343)	857.340	1.016.704	1.146.333	1.375.766	1.441.977
Construcción y reparación naval. (CNAE 351)	247.719	282.602	320.399	359.921	425.604
Fabricación de material ferroviario. (CNAE 352)	103.129	137.535	126.340	114.275	134.812
Construcción aeronáutica y espacial. (CNAE 353)	141.623	138.655	145.155	174.071	206.398
Fabricación de motocicletas, bicicletas y otro material de transporte. (CNAE 354, 355)	87.389	99.480	103.576	119.177	172.724
Fabricación de muebles. (CNAE 361)	789.981	858.270	932.769	1.039.882	1.270.973
Fabricación de artículos de joyería, orfebrería, platería y similares. (CNAE 362)	92.860	89.461	115.679	107.605	112.758
Fabricación de artículos de deporte, juegos y juguetes. (CNAE 364, 365)	124.089	129.165	136.529	148.101	175.084
Otras industrias manufactureras diversas. (CNAE 363, 366)	106.190	123.959	133.765	158.066	159.379
Reciclaje. (CNAE 371, 372)	47.090	47.129	33.128	36.677	27.259
Producción y distribución de energía eléctrica. (CNAE 401)	2.692.447	2.905.731	2.923.694	2.899.069	2.561.717
Producción y distribución de gas, vapor y agua caliente. (CNAE 402, 403)	272.101	319.118	389.926	479.512	474.301
Captación, depuración y distribución de agua. (CNAE 410)	229.583	251.270	276.844	311.402	341.754

Fuente de información: Encuesta Industrial de Empresas. INE.

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

Sectores	1994	1995	1996	1997	1998
Total Industria	41.873.025	46.905.597	49.968.538	54.855.524	58.388.220
Extracción y aglomeración de antracita, hulla, lignito y turba. (CNAE 101, 102, 103)	285.227	292.040	295.963	245.222	224.956
Industria del petróleo, gas natural y combustibles nucleares. (CNAE 111, 112, 120, 231, 232, 233)	1.371.935	1.532.534	2.156.217	2.439.478	2.150.035
Extracción de minerales no energéticos. (CNAE 131, 132, 141, 142, 143, 144, 145)	245.341	320.255	319.534	365.423	362.376
Industria cárnica. (CNAE 151)	1.564.504	1.623.766	1.776.840	1.912.276	1.883.951
Elaboración y conservación de pescados y productos a base de pescado. (CNAE 152)	319.512	360.195	323.394	418.283	473.969
Preparación y conservación de frutas y hortalizas. (CNAE 153)	567.725	601.434	644.912	709.999	788.668
Fabricación de grasas y aceites (vegetales y animales). (CNAE 154)	779.636	930.732	901.461	1.084.813	1.031.896
Industrias lácteas. (CNAE 155)	921.232	968.474	978.025	1.023.701	1.111.627
Molinería, almidones y productos amiláceos. (CNAE 156)	396.387	381.293	382.992	415.588	395.383
Productos para la alimentación animal. (CNAE 157)	701.824	792.730	856.562	975.656	919.205
Pan, galletas y productos de panadería y pastelería. (CNAE 1581, 1582)	697.242	700.914	791.369	756.013	768.203
Industria del azúcar, cacao y chocolate. (CNAE 1583, 1584)	430.595	475.511	518.918	495.770	516.748
Otros productos alimenticios diversos. (CNAE 1585, 1586, 1587, 1588, 1589)	461.585	462.724	491.908	587.425	620.881
Elaboración de bebidas alcohólicas. (CNAE 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597)	950.463	993.731	1.056.406	1.159.819	1.301.774
Producción de aguas minerales y bebidas analcohólicas. (CNAE 1598)	555.518	538.996	527.137	523.696	569.023
Industria del tabaco. (CNAE 160)	448.409	449.041	441.792	512.102	570.347
Preparación e hilado de fibras textiles. (CNAE 171)	245.152	296.780	305.839	297.835	263.790
Fabricación de tejidos textiles. (CNAE 172)	223.378	236.228	249.771	351.762	286.368
Acabado de textiles. (CNAE 173)	130.391	147.058	156.709	155.021	173.635
Otros artículos confeccionados con textiles, excepto prendas de vestir. (CNAE 174)	148.966	167.135	183.977	198.703	190.958
Otras industrias textiles. (CNAE 175)	148.802	178.711	161.753	199.650	237.396
Fabricación de tejidos de punto. (CNAE 176)	76.346	81.435	97.343	104.105	112.458
Fabricación de artículos en tejidos de punto. (CNAE 177)	96.071	99.930	109.296	118.311	126.915
Industria de la confección. (CNAE 181, 182)	848.023	834.239	872.434	1.015.500	1.061.267
Industria de la peletería. (CNAE 183)	50.140	40.273	44.294	52.690	46.419
Preparación, curtido y acabado del cuero. (CNAE 191)	177.262	145.675	163.689	165.841	154.586
Artículos de marroquinería, viaje, guarnicionería y talabartería. (CNAE 192)	82.704	92.817	104.651	98.037	95.224
Fabricación de calzado. (CNAE 193)	492.463	601.247	632.873	758.833	792.323
Aserrado, cepillado y preparación industrial de la madera. (CNAE 201)	102.743	125.880	126.391	151.800	162.726
Fabricación de chapas, tableros y paneles de madera. (CNAE 202)	168.293	202.473	202.603	260.651	274.900
Estructuras de madera y piezas de carpintería y ebanistería para la construcción. (CNAE 203)	308.473	344.746	397.363	398.754	456.105
Fabricación de envases y embalajes de madera. (CNAE 204)	83.702	112.577	108.150	110.687	127.232
Fabricación de otros productos de madera. (CNAE 2051)	60.998	76.633	77.995	89.630	110.204
Fabricación de productos de corcho, cestería y espartería. (CNAE 2052)	40.363	44.768	43.265	53.837	62.368
Fabricación de pasta papelera, papel y cartón. (CNAE 211)	375.643	531.869	457.327	481.976	482.478
Fabricación de artículos de papel y cartón. (CNAE 212)	624.745	772.869	796.069	805.329	872.212
Edición. (CNAE 221)	845.579	864.541	914.240	1.023.213	1.072.909
Artes gráficas y reproducción de soportes grabados. (CNAE 222, 223)	703.990	823.035	891.176	945.714	1.077.295
Fabricación de productos químicos básicos. (CNAE 241)	1.529.008	1.689.222	1.724.226	1.783.008	1.825.703
Fabricación de pesticidas y otros productos agroquímicos. (CNAE 242)	82.694	86.996	92.602	118.483	129.097
Pinturas, barnices, tintas de imprenta y masillas. (CNAE 243)	292.141	338.787	363.298	404.305	453.472
Fabricación de productos farmacéuticos. (CNAE 244)	988.062	1.117.469	1.201.867	1.230.967	1.300.006
Fabricación de artículos de limpieza, abrillantamiento, belleza e higiene. (CNAE 245)	568.247	581.783	579.145	670.099	743.864
Fabricación de otros productos químicos. (CNAE 246)	285.647	322.276	317.103	380.629	424.504
Fabricación de fibras artificiales y sintéticas. (CNAE 247)	123.804	143.480	143.419	164.182	180.477
Fabricación de productos de caucho. (CNAE 251)	427.376	505.027	557.152	589.184	747.919
Fabricación de productos de materias plásticas. (CNAE 252)	958.119	1.163.098	1.210.547	1.325.383	1.469.756
Fabricación de vidrio y productos de vidrio. (CNAE 261)	313.963	354.854	345.433	388.258	411.976
Productos cerámicos excepto los destinados a la construcción. (CNAE 262)	197.486	217.876	217.320	251.443	258.628
Azulejos, baldosas, ladrillos, tejas y productos de tierras cocidas para la construcción. (CNAE 263, 264)	393.479	429.392	431.323	508.281	577.896
Fabricación de cemento, cal y yeso. (CNAE 265)	290.260	291.097	310.936	336.438	379.545
Fabricación de elementos de hormigón, yeso y cemento. (CNAE 266)	568.678	641.817	637.587	693.761	895.860
Industria de la piedra. (CNAE 267)	230.139	267.726	279.693	327.551	345.365
Productos minerales no metálicos diversos. (CNAE 268)	128.872	133.086	137.798	156.721	193.409
Productos básicos de hierro, acero y ferroaleaciones (CECA). (CNAE 271)	833.216	1.082.246	958.496	1.083.563	1.110.997

2.3. Total de ingresos de explotación

(Conclusión)

Sectores	1994	1995	1996	1997	1998
Fabricación de tubos. (CNAE 272)	130.447	146.660	139.760	177.778	209.936
Otras actividades de la transformación del hierro y del acero y producción de ferroalaciones no CECA. (CNAE 273)	174.203	221.586	207.123	196.885	212.360
Producción y primera transformación de metales preciosos y de otros metales no féreos. (CNAE 274)	449.697	552.595	579.825	675.243	693.658
Fundición de metales. (CNAE 275)	234.360	288.270	277.794	330.746	351.973
Fabricación de estructuras metálicas. (CNAE 2811)	305.473	402.046	420.842	441.805	535.558
Fabricación de carpintería metálica. (CNAE 2812)	355.242	425.754	463.735	496.777	550.719
Cisternas, grandes depósitos, contenedores de metal, radiadores y calderas para calefacción central. (CNAE 282)	89.112	112.243	125.338	132.208	134.105
Fabricación de generadores de vapor. (CNAE 283)	33.773	37.386	32.910	30.940	30.379
Forja, estampación y embutición de metales; metalurgia de polvos. (CNAE 284)	249.311	292.585	327.591	346.208	415.486
Tratamiento y revestimiento de metales. (CNAE 2851)	148.082	167.567	181.741	210.087	241.885
Ingeniería mecánica general por cuenta de terceros. (CNAE 2852)	222.197	318.313	324.658	408.680	415.817
Artículos de cuchillería y cubertería, herramientas y ferretería. (CNAE 286)	228.215	278.833	298.178	346.238	382.425
Productos metálicos diversos, excepto muebles. (CNAE 287)	541.961	629.276	727.011	781.353	809.867
Máquinas, equipo y material mecánico. (CNAE 291)	264.316	293.419	331.933	366.424	389.189
Otra maquinaria, equipo y material mecánico de uso general. (CNAE 292)	500.485	618.619	724.135	788.226	925.916
Fabricación de maquinaria agraria. (CNAE 293)	129.920	126.899	159.178	163.569	198.963
Fabricación de máquinas-herramienta. (CNAE 294)	132.319	154.617	164.998	203.019	245.747
Maquinaria diversa para usos específicos, armas y municiones. (CNAE 295, 296)	480.928	536.646	620.499	622.295	718.834
Fabricación de aparatos domésticos. (CNAE 297)	398.566	397.040	406.128	419.645	473.817
Fabricación de máquinas de oficina y equipos informáticos. (CNAE 300)	419.348	509.959	594.846	590.519	619.573
Fabricación de motores eléctricos, transformadores y generadores. (CNAE 311)	160.027	186.599	241.806	262.981	306.292
Fabricación de aparatos de distribución y control eléctricos. (CNAE 312)	194.752	236.590	241.743	259.667	288.684
Fabricación de hilos y cables eléctricos aislados. (CNAE 313)	148.599	180.019	161.516	178.010	192.613
Fabricación de lámparas eléctricas y aparatos de iluminación. (CNAE 315)	122.055	130.118	151.182	160.873	181.616
Acumuladores, pilas eléctricas y otro equipo eléctrico. (CNAE 314, 316)	484.990	551.224	618.175	679.827	806.406
Fabricación de válvulas, tubos y otros componentes electrónicos. (CNAE 321)	154.551	171.591	172.734	191.599	199.629
Transmisores de radiodifusión y televisión y aparatos para la radiotelefonía y radiotelegrafía con hilos. (CNAE 322)	271.528	271.049	332.862	343.935	347.860
Aparatos de recepción, grabación y reproducción de sonido e imagen. (CNAE 323)	194.751	227.912	253.911	305.370	354.143
Fabricación de equipo e instrumentos médico-quirúrgicos y de aparatos ortopédicos. (CNAE 331)	75.273	76.473	84.170	94.602	116.588
Instrumentos y aparatos de medida, control, óptica y fotografía. (CNAE 332, 333, 334, 335)	203.853	225.146	253.783	276.254	313.316
Fabricación de vehículos de motor. (CNAE 341)	3.354.809	3.789.689	4.169.294	4.777.903	5.410.105
Carrocerías para vehículos de motor y fabricación de remolques y semirremolques. (CNAE 342)	137.843	188.545	166.178	219.390	261.066
Partes, piezas y accesorios no eléctricos para vehículos de motor y sus motores. (CNAE 343)	866.157	1.026.547	1.157.688	1.389.689	1.453.635
Construcción y reparación naval. (CNAE 351)	273.738	298.677	334.176	381.011	443.156
Fabricación de material ferroviario. (CNAE 352)	105.095	140.792	130.295	121.474	140.298
Construcción aeronáutica y espacial. (CNAE 353)	151.396	148.208	156.884	184.739	216.887
Fabricación de motocicletas, bicicletas y otro material de transporte. (CNAE 354, 355)	88.091	100.408	104.460	120.026	173.755
Fabricación de muebles. (CNAE 361)	797.316	864.539	940.274	1.048.171	1.281.348
Fabricación de artículos de joyería, orfebrería, platería y similares. (CNAE 362)	94.165	90.579	116.699	108.543	114.097
Fabricación de artículos de deporte, juegos y juguetes. (CNAE 364, 365)	125.660	130.755	138.458	150.121	177.628
Otras industrias manufactureras diversas. (CNAE 363, 366)	107.401	125.284	135.655	159.793	161.085
Reciclaje. (CNAE 371, 372)	47.641	48.028	34.192	36.971	27.618
Producción y distribución de energía eléctrica. (CNAE 401)	2.757.980	2.977.217	2.990.295	2.966.728	2.628.312
Producción y distribución de gas, vapor y agua caliente. (CNAE 402, 403)	281.753	327.819	409.001	497.048	491.133
Captación, depuración y distribución de agua. (CNAE 410)	243.087	269.952	296.299	336.752	367.461

Fuente de información: Encuesta Industrial de Empresas. INE.

2.4. Consumos y trabajos realizados por otras empresas

(Conclusión)

Sectores	1994	1995	1996	1997	1998
Fabricación de tubos. (CNAE 272)	75.117	85.756	75.273	101.403	125.843
Otras actividades de la transformación del hierro y del acero y producción de ferroalaciones no CECA. (CNAE 273)	114.095	151.578	126.699	123.490	140.428
Producción y primera transformación de metales preciosos y de otros metales no féreos. (CNAE 274)	287.030	352.316	379.158	449.545	457.741
Fundición de metales. (CNAE 275)	109.655	135.589	131.096	167.338	175.452
Fabricación de estructuras metálicas. (CNAE 2811)	177.888	256.950	256.268	271.660	312.325
Fabricación de carpintería metálica. (CNAE 2812)	191.707	256.087	258.260	285.260	314.291
Cisternas, grandes depósitos, contenedores de metal, radiadores y calderas para calefacción central. (CNAE 282)	43.057	60.072	66.128	68.401	68.973
Fabricación de generadores de vapor. (CNAE 283)	15.347	16.805	13.852	13.625	13.021
Forja, estampación y embutición de metales; metalurgia de polvos. (CNAE 284)	131.148	156.839	174.207	184.847	227.270
Tratamiento y revestimiento de metales. (CNAE 2851)	54.782	62.011	69.283	82.030	99.036
Ingeniería mecánica general por cuenta de terceros. (CNAE 2852)	103.988	143.599	145.307	195.508	184.564
Artículos de cuchillería y cubertería, herramientas y ferretería. (CNAE 286)	101.900	132.685	133.596	158.599	185.529
Productos metálicos diversos, excepto muebles. (CNAE 287)	277.377	345.564	394.862	423.425	431.547
Máquinas, equipo y material mecánico. (CNAE 291)	132.049	155.772	177.294	214.193	220.637
Otra maquinaria, equipo y material mecánico de uso general. (CNAE 292)	244.343	319.572	381.337	414.041	515.868
Fabricación de maquinaria agraria. (CNAE 293)	87.545	85.006	105.913	112.888	143.407
Fabricación de máquinas-herramienta. (CNAE 294)	63.237	82.626	90.122	109.113	132.828
Maquinaria diversa para usos específicos, armas y municiones. (CNAE 295, 296)	238.612	274.399	326.313	317.645	385.091
Fabricación de aparatos domésticos. (CNAE 297)	234.766	244.435	245.559	253.592	286.040
Fabricación de máquinas de oficina y equipos informáticos. (CNAE 300)	227.571	295.615	362.034	391.685	399.913
Fabricación de motores eléctricos, transformadores y generadores. (CNAE 311)	85.855	109.472	144.703	154.516	196.166
Fabricación de aparatos de distribución y control eléctricos. (CNAE 312)	103.325	133.088	126.522	140.668	159.841
Fabricación de hilos y cables eléctricos aislados. (CNAE 313)	90.222	110.350	98.618	114.729	123.927
Fabricación de lámparas eléctricas y aparatos de iluminación. (CNAE 315)	66.260	72.643	83.867	92.641	99.897
Acumuladores, pilas eléctricas y otro equipo eléctrico. (CNAE 314, 316)	253.711	300.029	336.055	369.364	453.772
Fabricación de válvulas, tubos y otros componentes electrónicos. (CNAE 321)	66.592	84.635	83.046	91.950	98.527
Transmisores de radiodifusión y televisión y aparatos para la radiotelefonía y radiotelegrafía con hilos. (CNAE 322)	113.836	138.385	176.869	176.005	204.596
Aparatos de recepción, grabación y reproducción de sonido e imagen. (CNAE 323)	140.490	173.607	193.415	237.810	274.347
Fabricación de equipo e instrumentos médico-quirúrgicos y de aparatos ortopédicos. (CNAE 331)	34.344	33.853	37.540	43.810	56.613
Instrumentos y aparatos de medida, control, óptica y fotografía. (CNAE 332, 333, 334, 335)	91.296	110.660	125.335	135.724	169.346
Fabricación de vehículos de motor. (CNAE 341)	2.421.975	2.840.495	3.098.976	3.587.575	4.129.870
Carrocerías para vehículos de motor y fabricación de remolques y semirremolques. (CNAE 342)	91.474	134.209	112.291	154.946	184.736
Partes, piezas y accesorios no eléctricos para vehículos de motor y sus motores. (CNAE 343)	485.375	590.296	676.575	823.242	868.109
Construcción y reparación naval. (CNAE 351)	117.728	151.637	206.482	251.959	288.235
Fabricación de material ferroviario. (CNAE 352)	55.753	63.788	58.242	63.632	77.529
Construcción aeronáutica y espacial. (CNAE 353)	48.214	52.275	56.247	68.494	86.375
Fabricación de motocicletas, bicicletas y otro material de transporte. (CNAE 354, 355)	61.561	70.792	74.381	84.720	126.573
Fabricación de muebles. (CNAE 361)	408.580	444.630	482.293	538.464	698.970
Fabricación de artículos de joyería, orfebrería, platería y similares. (CNAE 362)	53.731	51.065	72.678	63.748	63.636
Fabricación de artículos de deporte, juegos y juguetes. (CNAE 364, 365)	62.630	67.208	69.695	74.692	93.793
Otras industrias manufactureras diversas. (CNAE 363, 366)	52.097	62.036	66.814	80.952	83.423
Reciclaje. (CNAE 371, 372)	28.864	31.843	21.327	22.126	16.184
Producción y distribución de energía eléctrica. (CNAE 401)	1.145.528	1.317.120	1.230.993	1.275.112	994.428
Producción y distribución de gas, vapor y agua caliente. (CNAE 402, 403)	151.305	171.724	219.065	299.698	278.730
Captación, depuración y distribución de agua. (CNAE 410)	71.969	85.817	91.779	102.471	108.688

Fuente de información: Encuesta Industrial de Empresas. INE.

2.5. Gastos de personal. (Millones de pesetas)

Sectores	1994	1995	1996	1997	1998
Total Industria	7.832.150	8.053.378	8.518.669	8.832.946	9.363.889
Extracción y aglomeración de antracita, hulla, lignito y turba. (CNAE 101, 102, 103)	147.615	139.305	140.338	138.361	111.955
Industria del petróleo, gas natural y combustibles nucleares. (CNAE 111, 112, 120, 231, 232, 233)	64.592	65.505	73.362	84.071	82.625
Extracción de minerales no energéticos. (CNAE 131, 132, 141, 142, 143, 144, 145)	58.753	70.891	71.179	73.436	78.852
Industria cárnica. (CNAE 151)	159.236	162.416	168.475	173.752	189.060
Elaboración y conservación de pescados y productos a base de pescado. (CNAE 152)	39.197	40.310	39.375	42.400	45.879
Preparación y conservación de frutas y hortalizas. (CNAE 153)	75.182	78.105	77.856	84.750	94.124
Fabricación de grasas y aceites (vegetales y animales). (CNAE 154)	30.853	35.012	35.239	39.649	37.331
Industrias lácteas. (CNAE 155)	114.269	113.230	108.760	109.435	112.502
Molinería, almidones y productos amiláceos. (CNAE 156)	27.986	26.328	27.126	27.384	28.635
Productos para la alimentación animal. (CNAE 157)	41.043	40.395	42.118	48.534	48.975
Pan, galletas y productos de panadería y pastelería. (CNAE 1581, 1582)	201.565	204.401	216.380	218.079	220.887
Industria del azúcar, cacao y chocolate. (CNAE 1583, 1584)	66.527	69.566	71.777	70.788	74.074
Otros productos alimenticios diversos. (CNAE 1585, 1586, 1587, 1588, 1589)	79.625	72.957	76.662	87.667	93.852
Elaboración de bebidas alcohólicas. (CNAE 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597)	144.545	141.772	138.860	148.426	151.893
Producción de aguas minerales y bebidas analcohólicas. (CNAE 1598)	84.300	79.299	79.405	77.159	78.117
Industria del tabaco. (CNAE 160)	52.983	50.308	49.264	50.974	55.209
Preparación e hilado de fibras textiles. (CNAE 171)	46.579	51.467	52.757	52.362	51.041
Fabricación de tejidos textiles. (CNAE 172)	47.329	45.251	48.719	49.778	51.281
Acabado de textiles. (CNAE 173)	42.317	41.824	48.276	45.558	47.497
Otros artículos confeccionados con textiles, excepto prendas de vestir. (CNAE 174)	30.035	30.100	33.005	35.981	36.785
Otras industrias textiles. (CNAE 175)	34.576	37.720	37.119	40.450	40.075
Fabricación de tejidos de punto. (CNAE 176)	16.438	15.187	17.774	18.751	20.471
Fabricación de artículos en tejidos de punto. (CNAE 177)	28.023	25.387	28.201	28.780	31.290
Industria de la confección. (CNAE 181, 182)	219.192	215.860	227.775	246.421	265.714
Industria de la peletería. (CNAE 183)	9.389	8.449	8.465	8.550	7.600
Preparación, curtido y acabado del cuero. (CNAE 191)	24.094	22.419	23.014	23.895	23.333
Artículos de marroquinería, viaje, guarnicionería y talabartería. (CNAE 192)	18.321	19.003	21.769	20.437	21.637
Fabricación de calzado. (CNAE 193)	73.246	83.089	95.877	100.480	112.287
Aserrado, cepillado y preparación industrial de la madera. (CNAE 201)	19.142	22.126	22.706	25.658	26.426
Fabricación de chapas, tableros y paneles de madera. (CNAE 202)	24.298	28.151	27.581	31.305	33.334
Estructuras de madera y piezas de carpintería y ebanistería para la construcción. (CNAE 203)	81.196	86.668	98.336	96.200	104.886
Fabricación de envases y embalajes de madera. (CNAE 204)	16.681	20.756	19.744	19.623	22.306
Fabricación de otros productos de madera. (CNAE 2051)	17.996	20.406	20.921	23.316	25.419
Fabricación de productos de corcho, cestería y espartería. (CNAE 2052)	7.478	7.254	7.277	8.179	8.833
Fabricación de pasta papelera, papel y cartón. (CNAE 211)	61.299	66.952	71.634	74.401	72.152
Fabricación de artículos de papel y cartón. (CNAE 212)	113.929	114.350	122.751	136.080	142.463
Edición. (CNAE 221)	183.497	176.926	192.225	209.213	223.420
Artes gráficas y reproducción de soportes grabados. (CNAE 222, 223)	212.438	224.624	247.953	255.747	276.254
Fabricación de productos químicos básicos. (CNAE 241)	204.379	187.859	202.151	199.702	205.211
Fabricación de pesticidas y otros productos agroquímicos. (CNAE 242)	12.726	13.372	12.271	14.251	15.435
Pinturas, barnices, tintas de imprenta y masillas. (CNAE 243)	57.703	60.873	63.924	69.028	73.182
Fabricación de productos farmacéuticos. (CNAE 244)	232.267	248.044	249.567	230.418	244.723
Fabricación de artículos de limpieza, abrillantamiento, belleza e higiene. (CNAE 245)	105.997	104.134	99.759	109.939	114.919
Fabricación de otros productos químicos. (CNAE 246)	61.797	60.754	59.957	63.900	68.016
Fabricación de fibras artificiales y sintéticas. (CNAE 247)	28.715	29.553	29.435	30.818	33.683
Fabricación de productos de caucho. (CNAE 251)	124.457	131.496	156.432	147.766	158.391
Fabricación de productos de materias plásticas. (CNAE 252)	213.107	221.370	244.595	250.724	274.411
Fabricación de vidrio y productos de vidrio. (CNAE 261)	81.130	85.161	87.049	93.486	98.243
Productos cerámicos excepto los destinados a la construcción. (CNAE 262)	57.242	62.315	60.365	64.218	66.445
Azulejos, baldosas, ladrillos, tejas y productos de tierras cocidas para la construcción. (CNAE 263, 264)	87.847	98.294	100.475	110.110	118.731
Fabricación de cemento, cal y yeso. (CNAE 265)	56.773	53.816	56.119	57.008	61.113
Fabricación de elementos de hormigón, yeso y cemento. (CNAE 266)	109.410	116.390	118.575	124.244	139.593
Industria de la piedra. (CNAE 267)	62.928	70.748	75.997	79.303	86.474
Productos minerales no metálicos diversos. (CNAE 268)	23.896	22.189	23.107	28.636	30.824
Productos básicos de hierro, acero y ferroaleaciones (CECA). (CNAE 271)	134.139	134.352	119.944	124.753	134.828

2.5. Gastos de personal

(Conclusión)

Sectores	1994	1995	1996	1997	1998
Fabricación de tubos. (CNAE 272)	26.086	23.905	24.925	30.079	33.258
Otras actividades de la transformación del hierro y del acero y producción de ferroalaciones no CECA. (CNAE 273)	24.005	28.033	29.662	26.103	27.063
Producción y primera transformación de metales preciosos y de otros metales no férreos. (CNAE 274)	69.591	67.020	69.219	70.443	75.547
Fundición de metales. (CNAE 275)	73.615	77.488	74.947	78.656	83.436
Fabricación de estructuras metálicas. (CNAE 2811)	82.688	87.424	116.723	102.194	127.919
Fabricación de carpintería metálica. (CNAE 2812)	104.139	106.534	125.320	128.650	138.462
Cisternas, grandes depósitos, contenedores de metal, radiadores y calderas para calefacción central. (CNAE 282)	28.061	32.601	36.403	38.519	40.376
Fabricación de generadores de vapor. (CNAE 283)	12.655	11.712	11.050	10.742	10.798
Forja, estampación y embutición de metales; metalurgia de polvos. (CNAE 284)	63.434	69.031	78.461	78.501	89.864
Tratamiento y revestimiento de metales. (CNAE 2851)	50.918	55.177	58.700	64.696	72.928
Ingeniería mecánica general por cuenta de terceros. (CNAE 2852)	69.666	93.521	98.825	118.403	128.212
Artículos de cuchillería y cubertería, herramientas y ferretería. (CNAE 286)	69.608	80.248	86.947	93.008	94.764
Productos metálicos diversos, excepto muebles. (CNAE 287)	134.313	140.293	159.777	165.436	183.284
Máquinas, equipo y material mecánico. (CNAE 291)	73.830	72.702	76.282	78.607	85.160
Otra maquinaria, equipo y material mecánico de uso general. (CNAE 292)	151.827	167.812	190.292	200.341	221.985
Fabricación de maquinaria agraria. (CNAE 293)	25.522	24.381	27.880	26.026	29.080
Fabricación de máquinas-herramienta. (CNAE 294)	41.771	42.921	42.481	49.159	55.489
Maquinaria diversa para usos específicos, armas y municiones. (CNAE 295, 296)	146.463	153.439	165.940	171.163	187.530
Fabricación de aparatos domésticos. (CNAE 297)	77.259	74.457	70.174	70.923	80.518
Fabricación de máquinas de oficina y equipos informáticos. (CNAE 300)	79.299	80.546	66.451	60.443	63.346
Fabricación de motores eléctricos, transformadores y generadores. (CNAE 311)	47.988	47.113	50.481	53.970	58.828
Fabricación de aparatos de distribución y control eléctricos. (CNAE 312)	48.572	51.607	55.231	55.512	58.963
Fabricación de hilos y cables eléctricos aislados. (CNAE 313)	30.818	29.821	26.854	27.875	30.090
Fabricación de lámparas eléctricas y aparatos de iluminación. (CNAE 315)	29.624	28.783	33.202	33.544	37.650
Acumuladores, pilas eléctricas y otro equipo eléctrico. (CNAE 314, 316)	131.083	134.395	141.091	154.855	168.812
Fabricación de válvulas, tubos y otros componentes electrónicos. (CNAE 321)	40.378	43.080	43.235	43.393	47.119
Transmisores de radiodifusión y televisión y aparatos para la radiotelefonía y radiotelegrafía con hilos. (CNAE 322)	79.449	78.167	96.923	77.344	76.519
Aparatos de recepción, grabación y reproducción de sonido e imagen. (CNAE 323)	21.517	22.834	24.137	27.490	29.748
Fabricación de equipo e instrumentos médico-quirúrgicos y de aparatos ortopédicos. (CNAE 331)	21.381	22.031	23.138	24.397	29.557
Instrumentos y aparatos de medida, control, óptica y fotografía. (CNAE 332, 333, 334, 335)	55.078	60.703	65.005	69.746	70.099
Fabricación de vehículos de motor. (CNAE 341)	367.211	363.047	387.793	413.915	437.182
Carrocerías para vehículos de motor y fabricación de remolques y semirremolques. (CNAE 342)	29.260	29.041	30.605	34.195	40.199
Partes, piezas y accesorios no eléctricos para vehículos de motor y sus motores. (CNAE 343)	195.644	218.373	234.228	265.727	270.848
Construcción y reparación naval. (CNAE 351)	113.951	120.507	126.106	130.416	127.454
Fabricación de material ferroviario. (CNAE 352)	35.714	37.527	39.196	43.156	42.786
Construcción aeronáutica y espacial. (CNAE 353)	51.669	54.456	57.860	60.230	64.499
Fabricación de motocicletas, bicicletas y otro material de transporte. (CNAE 354, 355)	14.665	14.207	15.457	16.015	17.289
Fabricación de muebles. (CNAE 361)	229.790	237.240	261.411	272.840	311.470
Fabricación de artículos de joyería, orfebrería, platería y similares. (CNAE 362)	22.888	21.402	25.580	24.024	26.685
Fabricación de artículos de deporte, juegos y juguetes. (CNAE 364, 365)	22.090	23.847	24.761	26.744	28.148
Otras industrias manufactureras diversas. (CNAE 363, 366)	29.977	32.444	33.214	36.258	36.377
Reciclaje. (CNAE 371, 372)	5.805	5.511	4.844	4.988	4.020
Producción y distribución de energía eléctrica. (CNAE 401)	332.203	326.836	343.495	329.537	320.735
Producción y distribución de gas, vapor y agua caliente. (CNAE 402, 403)	28.182	27.420	29.979	29.831	31.118
Captación, depuración y distribución de agua. (CNAE 410)	72.189	79.254	84.609	90.520	95.983

Fuente de información: Encuesta Industrial de Empresas. INE.

2.6. Total de gastos de explotación

(Conclusión)

Sectores	1994	1995	1996	1997	1998
Fabricación de tubos. (CNAE 272)	129.679	133.778	124.375	165.609	196.843
Otras actividades de la transformación del hierro y del acero y producción de ferroalaciones no CECA. (CNAE 273)	162.394	211.749	188.708	181.825	200.146
Producción y primera transformación de metales preciosos y de otros metales no féreos. (CNAE 274)	448.948	514.611	548.820	634.191	655.740
Fundición de metales. (CNAE 275)	233.254	271.648	263.036	308.914	326.245
Fabricación de estructuras metálicas. (CNAE 2811)	298.298	387.881	421.665	426.130	508.702
Fabricación de carpintería metálica. (CNAE 2812)	334.840	406.080	431.267	465.005	509.013
Cisternas, grandes depósitos, contenedores de metal, radiadores y calderas para calefacción central. (CNAE 282)	84.088	108.664	120.162	124.965	127.902
Fabricación de generadores de vapor. (CNAE 283)	33.359	33.814	29.903	29.356	28.407
Forja, estampación y embutición de metales; metalurgia de polvos. (CNAE 284)	237.230	270.207	303.704	317.498	382.571
Tratamiento y revestimiento de metales. (CNAE 2851)	135.924	152.932	165.837	190.245	219.584
Ingeniería mecánica general por cuenta de terceros. (CNAE 2852)	206.331	284.923	295.564	374.517	375.530
Artículos de cuchillería y cubertería, herramientas y ferretería. (CNAE 286)	211.974	260.127	272.517	311.417	346.678
Productos metálicos diversos, excepto muebles. (CNAE 287)	506.723	588.997	674.023	720.499	747.275
Máquinas, equipo y material mecánico. (CNAE 291)	243.764	267.185	299.258	345.128	361.946
Otra maquinaria, equipo y material mecánico de uso general. (CNAE 292)	467.115	570.025	664.048	719.500	857.470
Fabricación de maquinaria agraria. (CNAE 293)	125.192	120.759	147.776	152.328	188.475
Fabricación de máquinas-herramienta. (CNAE 294)	128.912	150.632	158.565	188.134	223.981
Maquinaria diversa para usos específicos, armas y municiones. (CNAE 295, 296)	466.147	511.166	586.005	583.620	677.244
Fabricación de aparatos domésticos. (CNAE 297)	379.012	383.756	384.632	392.761	445.642
Fabricación de máquinas de oficina y equipos informáticos. (CNAE 300)	400.638	489.494	541.661	557.515	577.961
Fabricación de motores eléctricos, transformadores y generadores. (CNAE 311)	155.740	179.246	223.471	235.201	287.720
Fabricación de aparatos de distribución y control eléctricos. (CNAE 312)	179.398	217.670	214.916	230.851	258.221
Fabricación de hilos y cables eléctricos aislados. (CNAE 313)	142.819	163.137	147.009	168.229	181.336
Fabricación de lámparas eléctricas y aparatos de iluminación. (CNAE 315)	117.872	122.026	141.328	152.469	167.550
Acumuladores, pilas eléctricas y otro equipo eléctrico. (CNAE 314, 316)	455.985	516.480	564.202	620.652	734.206
Fabricación de válvulas, tubos y otros componentes electrónicos. (CNAE 321)	135.080	159.141	157.895	171.952	185.442
Transmisores de radiodifusión y televisión y aparatos para la radiotelefonía y radiotelegrafía con hilos. (CNAE 322)	248.363	269.722	335.737	314.637	334.974
Aparatos de recepción, grabación y reproducción de sonido e imagen. (CNAE 323)	186.360	221.489	242.188	297.648	341.750
Fabricación de equipo e instrumentos médico-quirúrgicos y de aparatos ortopédicos. (CNAE 331)	68.149	69.432	74.241	83.702	104.933
Instrumentos y aparatos de medida, control, óptica y fotografía. (CNAE 332, 333, 334, 335)	184.407	210.955	235.370	255.017	296.966
Fabricación de vehículos de motor. (CNAE 341)	3.302.407	3.729.786	4.041.976	4.623.843	5.238.079
Carrocerías para vehículos de motor y fabricación de remolques y semirremolques. (CNAE 342)	135.357	178.679	158.052	207.624	246.122
Partes, piezas y accesorios no eléctricos para vehículos de motor y sus motores. (CNAE 343)	812.129	961.985	1.072.688	1.284.468	1.341.913
Construcción y reparación naval. (CNAE 351)	276.672	314.606	380.934	437.958	476.263
Fabricación de material ferroviario. (CNAE 352)	111.634	129.607	119.056	127.151	145.773
Construcción aeronáutica y espacial. (CNAE 353)	132.836	137.273	144.562	161.871	190.827
Fabricación de motocicletas, bicicletas y otro material de transporte. (CNAE 354, 355)	87.353	97.505	102.760	116.500	164.524
Fabricación de muebles. (CNAE 361)	768.864	823.507	894.946	984.052	1.206.626
Fabricación de artículos de joyería, orfebrería, platería y similares. (CNAE 362)	89.328	85.179	113.253	101.902	106.056
Fabricación de artículos de deporte, juegos y juguetes. (CNAE 364, 365)	113.951	121.005	125.505	134.647	160.994
Otras industrias manufactureras diversas. (CNAE 363, 366)	101.974	117.476	125.068	145.841	149.081
Reciclaje. (CNAE 371, 372)	44.267	45.128	33.468	34.681	26.436
Producción y distribución de energía eléctrica. (CNAE 401)	2.040.825	2.215.839	2.166.076	2.255.067	1.924.121
Producción y distribución de gas, vapor y agua caliente. (CNAE 402, 403)	227.504	257.096	320.268	415.951	401.471
Captación, depuración y distribución de agua. (CNAE 410)	214.611	246.877	265.311	299.434	325.860

Fuente de información: Encuesta Industrial de Empresas. INE.

2.7. Principales variables por agrupación de actividad y comunidades autónomas. Año 1998

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 Nacional	2.516.327	57.435.122	58.388.220	34.242.497	9.363.889	53.948.666
Andalucía	221.126	5.007.360	5.101.650	3.157.073	718.967	4.735.211
Aragón	96.329	2.534.779	2.567.084	1.581.935	359.605	2.348.983
Asturias (Principado de)	59.272	1.289.885	1.343.944	720.794	265.438	1.280.570
Baleares (Illes)	28.066	382.939	390.779	193.075	79.750	340.927
Canarias	38.489	768.320	781.857	394.839	127.620	678.878
Cantabria	31.152	766.336	775.242	418.561	132.976	709.878
Castilla y León	138.493	3.577.566	3.629.567	2.242.808	537.005	3.367.017
Castilla-La Mancha	102.579	1.987.212	2.032.966	1.262.337	288.981	1.883.985
Cataluña	641.441	15.191.646	15.446.018	8.861.896	2.558.757	14.302.994
Comunidad Valenciana	341.064	6.236.764	6.301.369	3.715.385	1.011.782	5.819.511
Extremadura	25.426	420.005	432.888	274.475	61.590	403.817
Galicia	153.825	3.264.161	3.334.772	2.080.642	473.351	3.112.341
Madrid (Comunidad de)	281.394	7.495.062	7.620.707	4.327.790	1.276.193	6.992.133
Murcia (Región de)	64.000	1.167.533	1.188.268	751.165	171.098	1.104.746
Navarra (Comunidad Foral de)	61.969	1.706.950	1.724.322	1.078.255	259.873	1.609.934
País Vasco	204.222	5.000.979	5.073.352	2.798.355	948.676	4.671.923
Rioja (La)	27.479	637.626	643.435	383.112	92.227	585.817

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 Nacional	116.100	6.018.237	6.224.273	3.198.519	721.268	5.243.865
Andalucía	16.294	849.538	868.745	474.398	91.916	761.049
Aragón	3.394	157.348	165.811	65.224	22.949	129.920
Asturias (Principado de)	12.579	143.803	179.298	52.649	72.377	174.759
Baleares (Illes)	2.605	76.984	79.535	19.198	15.952	51.967
Canarias	3.871	226.468	230.845	110.600	23.786	185.843
Cantabria	1.481	70.960	71.985	29.436	9.905	54.919
Castilla y León	14.322	371.015	388.745	129.045	79.259	315.895
Castilla-La Mancha	3.897	331.822	342.110	232.252	23.058	307.653
Cataluña	13.843	875.813	908.542	489.667	97.491	771.847
Comunidad Valenciana	7.357	375.561	386.010	190.955	44.920	328.817
Extremadura	1.938	55.028	56.332	20.479	8.356	41.557
Galicia	9.539	470.017	483.545	230.666	55.789	387.771
Madrid (Comunidad de)	15.650	1.314.011	1.347.836	771.339	111.130	1.147.444
Murcia (Región de)	2.845	204.816	210.561	136.445	16.129	184.558
Navarra (Comunidad Foral de)	732	36.169	37.027	9.285	4.597	25.457
País Vasco	5.430	444.770	452.827	232.205	41.569	364.056
Rioja (La)	324	14.115	14.521	4.674	2.085	10.353

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 Nacional	373.411	10.779.052	10.951.675	7.242.639	1.230.539	10.309.170
Andalucía	56.227	1.815.102	1.847.979	1.280.094	175.786	1.723.507
Aragón	10.350	380.864	390.943	286.432	32.769	372.728
Asturias (Principado de)	8.124	247.416	249.261	161.350	29.383	239.498
Balears (Illes)	5.510	101.555	104.078	65.344	16.150	98.284
Canarias	14.036	278.863	285.223	148.852	49.117	260.398
Cantabria	6.225	171.980	173.282	108.684	21.255	166.923
Castilla y León	32.625	946.693	956.574	632.699	107.914	899.553
Castilla-La Mancha	18.209	637.537	659.772	476.503	54.541	620.074
Cataluña	78.347	2.387.800	2.418.582	1.557.815	295.332	2.296.547
Comunidad Valenciana	35.657	897.965	908.487	586.290	106.266	848.205
Extremadura	8.717	222.482	231.104	170.129	21.059	222.940
Galicia	26.847	681.788	688.060	488.561	65.315	658.867
Madrid (Comunidad de)	23.952	656.258	662.970	381.412	103.520	620.131
Murcia (Región de)	19.332	419.454	427.219	291.566	47.721	402.311
Navarra (Comunidad Foral de)	9.926	258.954	264.167	174.273	30.970	249.694
País Vasco	12.391	360.467	367.844	229.472	48.556	345.189
Rioja (La)	6.934	313.873	316.129	203.162	24.885	284.321

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 Nacional	315.320	3.513.312	3.541.338	2.104.660	709.009	3.328.647
Andalucía	22.040	186.380	193.187	123.354	41.773	186.760
Aragón	11.042	70.245	70.666	38.274	21.231	68.702
Asturias (Principado de)	1.244	6.358	6.546	3.196	2.143	6.115
Balears (Illes)	4.168	35.119	35.549	19.843	7.932	33.190
Canarias	515	3.560	3.599	2.084	761	3.232
Cantabria	816	18.408	18.428	12.698	2.168	17.622
Castilla y León	7.434	63.470	63.831	35.282	15.752	59.468
Castilla-La Mancha	25.757	136.581	137.416	70.238	42.469	131.213
Cataluña	98.916	1.211.196	1.218.734	642.977	263.269	1.129.607
Comunidad Valenciana	81.747	1.162.821	1.168.947	778.363	172.658	1.099.614
Extremadura	3.586	10.004	10.494	3.450	5.588	10.531
Galicia	21.567	185.031	187.199	111.152	38.626	170.911
Madrid (Comunidad de)	20.743	225.827	227.601	139.682	56.145	221.490
Murcia (Región de)	6.321	75.314	75.595	50.076	12.782	71.791
Navarra (Comunidad Foral de)	2.572	30.385	30.551	16.606	7.186	28.792
País Vasco	2.585	45.364	45.492	28.644	8.672	44.031
Rioja (La)	4.267	47.247	47.501	28.742	9.855	45.576

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 Nacional	97.286	1.184.612	1.193.535	725.157	221.204	1.111.294
Andalucía	8.857	72.011	72.672	43.645	16.182	68.470
Aragón	2.598	34.649	34.821	19.775	6.800	31.758
Asturias (Principado de)	1.690	16.299	16.462	9.266	3.975	15.341
Balears (Illes)	2.195	15.637	15.685	8.533	4.357	14.464
Canarias	2.820	16.281	16.435	7.972	4.988	14.470
Cantabria	1.371	9.226	9.372	4.683	2.793	8.625
Castilla y León	7.108	100.874	101.607	59.181	17.391	93.563
Castilla-La Mancha	7.653	89.447	90.033	54.156	17.004	85.581
Cataluña	16.199	183.837	186.326	104.377	38.478	169.111
Comunidad Valenciana	17.770	230.299	231.164	151.585	40.194	220.778
Extremadura	2.148	25.868	26.163	18.623	4.130	25.256
Galicia	12.012	199.713	201.892	130.468	26.062	185.714
Madrid (Comunidad de)	4.982	62.742	62.903	36.849	13.333	58.193
Murcia (Región de)	2.819	26.001	26.069	16.580	5.165	24.759
Navarra (Comunidad Foral de)	1.624	20.426	20.467	11.758	4.380	19.155
País Vasco	4.326	63.875	63.996	36.496	13.022	59.680
Rioja (La)	1.114	17.428	17.468	11.209	2.948	16.374

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 Nacional	181.672	3.437.577	3.504.893	1.624.386	714.289	3.176.420
Andalucía	10.323	159.103	162.022	77.460	35.432	150.388
Aragón	4.724	125.863	127.317	55.141	20.782	109.041
Asturias (Principado de)	2.358	35.257	36.031	16.353	8.400	32.902
Balears (Illes)	2.476	22.372	22.949	8.223	6.501	20.803
Canarias	3.570	53.747	54.301	26.136	12.146	49.054
Cantabria	718	10.173	10.541	4.046	2.124	8.279
Castilla y León	5.945	106.736	109.196	53.548	21.907	102.673
Castilla-La Mancha	3.512	50.759	52.048	25.816	11.121	48.756
Cataluña	57.523	1.210.290	1.244.229	588.897	240.507	1.130.750
Comunidad Valenciana	17.725	286.110	287.706	139.002	54.450	256.328
Extremadura	818	8.657	9.124	3.835	2.509	8.496
Galicia	5.123	72.975	74.441	32.780	17.452	69.079
Madrid (Comunidad de)	48.771	913.199	928.972	411.739	204.040	838.688
Murcia (Región de)	2.319	33.112	33.756	16.641	6.269	29.896
Navarra (Comunidad Foral de)	4.513	115.652	116.281	53.942	22.020	105.052
País Vasco	10.304	220.257	222.593	104.774	45.313	204.090
Rioja (La)	949	13.313	13.385	6.053	3.315	12.145

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 Nacional	130.231	4.943.551	5.057.123	2.712.467	755.169	4.659.570
Andalucía	7.975	290.052	299.181	158.581	40.297	271.296
Aragón	3.526	101.038	102.645	53.150	17.347	95.591
Asturias (Principado de)	1.577	62.847	67.577	35.060	10.712	65.003
Balears (Illes)	255	4.780	4.835	2.330	899	4.429
Canarias	587	11.981	12.176	6.097	2.205	10.942
Cantabria	2.258	85.434	86.787	42.225	13.411	80.194
Castilla y León	4.747	207.646	210.423	119.866	29.583	194.376
Castilla-La Mancha	4.425	182.263	187.283	102.496	23.273	173.796
Cataluña	58.984	2.379.328	2.440.532	1.322.106	363.494	2.263.883
Comunidad Valenciana	11.584	362.969	367.147	200.338	49.364	320.218
Extremadura	295	6.328	6.398	4.026	808	6.051
Galicia	2.458	85.736	86.719	47.704	11.766	80.123
Madrid (Comunidad de)	19.600	760.883	774.848	395.097	128.072	715.331
Murcia (Región de)	2.989	77.359	81.096	47.706	13.126	78.067
Navarra (Comunidad Foral de)	1.782	67.008	68.083	36.578	10.068	61.481
País Vasco	6.593	244.377	247.791	131.291	38.501	226.153
Rioja (La)	598	13.523	13.604	7.815	2.244	12.636

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 Nacional	105.911	2.192.847	2.217.675	1.208.006	432.801	2.056.468
Andalucía	5.034	84.658	85.393	52.130	14.300	81.396
Aragón	3.188	52.325	52.994	26.475	11.158	47.380
Asturias (Principado de)	546	9.684	9.689	5.592	1.744	9.101
Balears (Illes)	302	3.252	3.281	1.642	749	2.914
Canarias	756	15.322	15.365	9.142	2.483	14.423
Cantabria	1.469	35.203	35.546	18.792	8.079	33.714
Castilla y León	8.737	218.537	223.277	111.797	48.626	205.064
Castilla-La Mancha	1.553	28.186	28.330	15.926	4.926	26.165
Cataluña	35.072	763.393	769.362	434.220	146.482	719.388
Comunidad Valenciana	14.773	250.127	251.704	140.996	43.396	233.335
Extremadura	332	4.061	4.103	1.881	1.110	3.863
Galicia	3.789	77.256	78.121	47.676	12.357	73.163
Madrid (Comunidad de)	9.308	186.253	189.992	97.976	39.597	174.708
Murcia (Región de)	2.112	38.712	38.893	23.920	5.059	36.113
Navarra (Comunidad Foral de)	2.058	45.972	46.166	25.167	8.270	42.194
País Vasco	14.873	347.565	352.860	177.248	76.447	322.548
Rioja (La)	2.007	32.340	32.600	17.426	8.018	30.997

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 Nacional	165.020	3.027.464	3.062.679	1.381.548	601.422	2.712.433
Andalucía	18.140	287.663	290.715	136.238	56.367	260.343
Aragón	3.767	75.065	75.821	34.400	14.754	68.048
Asturias (Principado de)	3.822	87.973	89.512	39.460	17.952	76.685
Balears (Illes)	2.529	44.243	44.691	23.832	7.277	39.620
Canarias	4.258	92.392	93.362	51.152	13.074	79.850
Cantabria	1.883	34.311	34.954	14.304	7.172	30.292
Castilla y León	10.623	186.177	188.155	87.234	35.469	164.747
Castilla-La Mancha	8.547	158.898	161.257	64.614	31.414	139.401
Cataluña	25.594	558.080	564.093	267.471	106.901	503.014
Comunidad Valenciana	44.346	750.094	758.902	323.266	159.932	674.417
Extremadura	2.191	25.334	25.647	13.760	5.095	24.068
Galicia	12.070	138.987	140.806	65.280	33.261	129.675
Madrid (Comunidad de)	11.698	291.319	295.758	138.578	51.037	263.784
Murcia (Región de)	3.722	46.479	46.912	22.585	9.414	42.539
Navarra (Comunidad Foral de)	3.307	66.942	67.491	26.403	12.937	59.254
País Vasco	6.628	153.923	154.892	61.103	32.818	130.409
Rioja (La)	1.896	29.586	29.713	11.868	6.546	26.287

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 Nacional	350.903	6.048.000	6.095.165	3.406.866	1.240.739	5.672.289
Andalucía	25.894	512.331	515.215	337.632	73.486	475.839
Aragón	11.871	185.017	185.975	97.486	40.971	168.875
Asturias (Principado de)	18.207	548.757	553.728	315.971	84.212	524.868
Balears (Illes)	2.648	23.945	23.993	13.692	5.609	21.568
Canarias	3.930	35.079	35.487	17.696	8.322	29.650
Cantabria	8.399	171.457	173.332	89.374	35.923	161.398
Castilla y León	13.300	220.305	221.836	131.343	43.198	205.450
Castilla-La Mancha	10.169	105.638	106.122	59.598	24.225	98.490
Cataluña	81.248	1.151.177	1.156.819	594.732	274.080	1.051.614
Comunidad Valenciana	30.409	375.517	379.208	198.903	87.375	350.023
Extremadura	2.961	36.290	36.828	23.624	6.875	35.714
Galicia	16.979	270.173	273.072	143.896	53.610	253.361
Madrid (Comunidad de)	33.800	538.883	541.507	329.591	109.285	507.711
Murcia (Región de)	6.265	92.534	93.106	57.369	16.200	85.964
Navarra (Comunidad Foral de)	11.472	234.710	236.245	142.397	46.622	227.175
País Vasco	69.598	1.475.987	1.492.208	812.777	317.373	1.409.812
Rioja (La)	3.753	70.201	70.486	40.786	13.374	64.777

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 Nacional	162.562	2.917.202	2.952.467	1.683.872	659.762	2.754.757
Andalucía	8.160	99.692	100.396	57.207	25.174	95.485
Aragón	10.304	195.326	197.443	119.625	38.853	184.410
Asturias (Principado de)	2.969	37.589	38.043	19.072	14.070	39.960
Balears (Illes)	717	11.976	12.148	7.295	2.764	11.563
Canarias	698	7.555	7.605	2.932	2.431	6.348
Cantabria	1.920	52.234	52.926	29.039	8.606	46.042
Castilla y León	4.901	78.320	79.086	45.945	18.810	73.870
Castilla-La Mancha	3.220	53.668	54.102	32.775	11.604	50.508
Cataluña	47.672	831.224	839.007	468.261	192.062	781.357
Comunidad Valenciana	16.183	211.302	213.745	116.453	53.764	197.031
Extremadura	862	10.295	10.721	5.338	2.856	10.533
Galicia	5.989	71.500	71.961	39.723	20.135	68.881
Madrid (Comunidad de)	14.343	331.839	335.355	209.462	68.671	312.751
Murcia (Región de)	3.819	48.408	48.515	28.610	9.898	44.417
Navarra (Comunidad Foral de)	7.004	178.336	180.912	111.911	33.345	169.582
País Vasco	31.995	661.524	672.496	365.712	150.135	626.652
Rioja (La)	1.804	36.415	38.007	24.511	6.586	35.368

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 Nacional	150.400	3.670.395	3.726.719	2.236.945	670.731	3.471.060
Andalucía	7.698	167.796	170.820	102.993	30.621	162.760
Aragón	9.783	163.183	164.857	91.938	34.495	148.436
Asturias (Principado de)	1.222	12.814	12.947	6.536	3.784	12.151
Balears (Illes)	413	3.215	3.216	1.621	1.025	3.045
Canarias	845	7.652	7.723	3.828	2.020	7.024
Cantabria	1.713	51.839	52.129	32.287	9.953	49.032
Castilla y León	4.833	68.706	68.997	37.302	16.416	63.778
Castilla-La Mancha	3.534	86.586	88.013	55.917	16.978	84.917
Cataluña	47.874	1.320.565	1.338.799	835.245	210.549	1.244.967
Comunidad Valenciana	10.245	171.170	172.475	103.712	33.087	157.977
Extremadura	422	5.755	5.776	3.851	937	5.427
Galicia	4.996	87.962	88.668	51.076	15.533	78.096
Madrid (Comunidad de)	38.357	1.097.121	1.120.221	650.173	217.199	1.057.742
Murcia (Región de)	918	8.385	8.419	4.939	2.054	7.898
Navarra (Comunidad Foral de)	3.661	135.085	137.073	91.850	15.602	124.241
País Vasco	13.565	279.413	283.423	162.004	59.613	260.560
Rioja (La)	321	3.150	3.162	1.673	866	3.009

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 Nacional	206.310	7.957.420	8.098.902	5.761.426	1.000.256	7.803.501
Andalucía	17.394	341.740	351.530	228.710	82.857	359.177
Aragón	15.658	907.280	910.595	645.255	78.688	843.614
Asturias (Principado de)	2.905	65.281	68.847	48.433	11.850	69.310
Baleares (Illes)	1.048	13.161	13.817	8.429	2.759	13.509
Canarias	1.069	11.167	11.465	4.459	3.775	10.054
Cantabria	2.032	47.362	48.155	28.934	9.867	45.960
Castilla y León	17.676	935.363	943.577	755.559	87.709	920.193
Castilla-La Mancha	2.063	41.599	41.824	26.354	7.652	39.344
Cataluña	49.872	1.918.420	1.956.636	1.339.189	245.223	1.871.355
Comunidad Valenciana	14.987	736.293	746.289	554.521	73.798	729.278
Extremadura	98	812	912	562	197	849
Galicia	25.989	876.800	913.883	667.207	111.066	913.884
Madrid (Comunidad de)	22.702	948.492	962.639	675.137	124.191	907.630
Murcia (Región de)	3.139	33.850	34.419	19.072	13.313	36.911
Navarra (Comunidad Foral de)	11.418	473.195	474.866	350.026	57.089	456.348
País Vasco	16.923	580.662	593.158	394.616	84.349	561.093
Rioja (La)	1.338	25.943	26.288	14.963	5.873	24.992

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 Nacional	161.203	1.745.452	1.761.776	956.006	406.700	1.649.193
Andalucía	17.089	141.293	143.797	84.632	34.776	138.741
Aragón	6.125	86.575	87.196	48.760	18.807	80.480
Asturias (Principado de)	2.030	15.807	16.003	7.854	4.835	14.875
Baleares (Illes)	3.198	26.699	27.001	13.094	7.777	25.571
Canarias	1.535	8.255	8.270	3.887	2.513	7.590
Cantabria	865	7.750	7.806	4.061	1.721	6.877
Castilla y León	6.242	73.724	74.261	44.007	14.970	68.387
Castilla-La Mancha	10.040	84.229	84.655	45.693	20.716	78.087
Cataluña	30.295	400.522	404.357	216.941	84.889	369.554
Comunidad Valenciana	38.281	426.538	429.586	231.001	92.579	403.490
Extremadura	1.058	9.091	9.285	4.917	2.071	8.533
Galicia	6.469	46.224	46.406	24.450	12.378	42.815
Madrid (Comunidad de)	17.488	168.234	170.105	90.753	49.974	166.531
Murcia (Región de)	7.400	63.109	63.708	35.655	13.967	59.523
Navarra (Comunidad Foral de)	1.900	44.116	44.995	28.059	6.788	41.508
País Vasco	9.013	122.795	123.772	62.013	32.308	117.648
Rioja (La)	2.175	20.492	20.572	10.229	5.630	18.983

Fuente de información: Encuesta Industrial de Empresas. INE.

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

	1994	1995	1996	1997	1998
Alimentación, bebidas y tabaco					
Carne de bovino fresca o refrigerada	354	402	439	423	503
Carne de porcino fresca o refrigerada	1.251	2.051	1.919	1.840	2.014
Carne de ovino fresca o refrigerada	64	95	95	79	98
Pollos enteros, frescos o refrigerados	778	821	791	847	799
Piezas de pollo, frescas o refrigeradas	79	100	127	139	159
Jamones, paletas y trozos sin deshuesar, curados, en salazón o ahumados	104	116	144	127	136
Embutidos (excepto de hígado), crudos, cocidos, ahumados, en tripas o enlatados	306	343	347	393	415
Jamones y trozos de jamón (cocido, curado sin hueso)	82	100	113	101	104
Paletas y trozos de paletas (cocida, curada sin hueso)	38	39	43	48	49
Pescado de agua salada congelado (excepto filetes)	53	53	50	52	64
Filetes de pescado congelados	17	10	15	17	21
Bacalao desecado o en salazón	16	17	20	25	23
Sardinas en conserva	40	21	26	26	28
Atún y bonito en conserva	125	140	153	160	203
Crustáceos congelados	13	14	16	20	26
Moluscos e invertebrados congelados	64	78	65	69	92
Calamares en conserva o preparados	33	35	39	44	49
Patatas preparadas sin congelar (patatas fritas a la inglesa, chips,...) ¹	32	34	34	39	48
Zumo de naranja no congelado, sin concentrar (millones de litros) ¹	168	197	184	232	247
Zumo de piña, sin concentrar (millones de litros) ¹	124	113	99	112	109
Zumos de frutas y hortalizas: concentrados (millones de litros) ¹	84	94	86	107	149
Legumbres y hortalizas congeladas (incluso cocidas con agua o vapor) ¹	244	265	244	305	356
Tomates enteros o en trozos, (preparados o en conserva) ¹	206	168	206	176	216
Espárragos, sin congelar, conservados (excepto en vinagre o ácido acético) ¹	34	32	29	23	21
Aceitunas, sin congelar, conservadas (excepto en vinagre o ácido acético) ¹	233	248	250	287	346
Mermeladas y pastas de frutas (excepto de cítricos) ¹	61	79	78	77	86
Aceite de oliva virgen sin refinar: extra	93	129	75	134	231
Aceite de oliva virgen sin refinar: fino	49	89	53	139	166
Aceite de oliva virgen sin refinar: corriente	37	42	37	93	105
Aceite crudo de semilla de girasol y de cártamo	213	194	166	220	186
Harina y pasta de semillas o frutos oleaginosos	2.155	2.425	2.028	2.092	2.244
Aceite refinado de soja	180	214	234	219	210
Aceite de oliva refinado y mezclas con virgen	328	424	310	495	503
Aceite refinado de semilla de girasol y de cártamo	540	567	574	608	512
Margarina, excluida la líquida	126	85	81	73	64
Harina de trigo	1.973	2.466	2.578	2.624	2.570
Grañones y sémola de trigo duro	405	390	282	314	240
Alimentos preparados obtenidos por hinchamiento o tostado de cereales	31	48	54	65	68
Arroz semiblanqueado o blanqueado, incluso pulido o glaseado	225	317	357	481	483
Alimentos elaborados para animales de granja: porcino	4.096	4.890	5.411	5.752	6.546
Alimentos elaborados para animales de granja: vacuno, ovino, caprino,...	3.322	4.251	4.317	4.280	4.956
Alimentos elaborados para animales de granja: aves	3.008	3.460	3.626	3.564	3.674
Alimentos preparados para animales domésticos	110	159	198	235	289
Pan fresco (ordinario y de molde)	584	642	708	713	762
Bollería y productos de pastelería frescos	332	373	406	442	472
Pan crocante o tostado	54	57	60	57	64
Galletas y pastas dulces	215	221	228	273	292
Azúcar blanquilla refinada, sin aromatizar	1.296	1.165	1.026	1.162	1.173
Cacao en polvo azucarado	71	73	70	66	62
Preparaciones de cacao: envases > 2 kg.	27	31	31	35	45
Goma de mascar	44	44	45	39	30
Mazapán, turrón, yemas,...	24	27	27	23	28
Caramelos	57	63	64	68	67
Pastas alimenticias sin cocer, ni rellenar	185	200	221	238	233
Café tostado, sin descafeinar	136	88	97	112	145

3.1. Productos industriales vendidos

(Continuación)

	1994	1995	1996	1997	1998
Salsa ketchup y otras salsas de tomate	109	118	178	186	187
Mayonesa y otras salsas emulsionadas	43	48	57	79	72
Preparaciones para sopas y caldos	41	41	54	71	72
Brandy y similares (mil hl. alc. 100%)	352	370	695	918	984
Whisky (mil hl. alc. 100%)	111	45	95	101	101
Ron y similares (mil hl. alc. 100%)	121	93	91	47	40
Ginebra y similares (mil hl. alc. 100%)	118	120	114	112	102
Alcoholes puros (etílico sin desnaturalizar de grado alcohólico < 80% vol.) (mil hl. alc. 100%)	108	64	34	99	112
Vinos espumosos elaborados con el método champañés (mil hectolitros)	928	984	1.191	1.370	1.592
Vino blanco de regiones concretas (mil hectolitros) ¹	2.676	2.929	2.366	3.445	3.364
Otros vinos de regiones concretas (mil hectolitros) ¹	3.202	5.779	4.391	4.770	5.862
Jerez, Oporto, Madeira, Tokay y otros de grado alcohólico adquirido > 15% vol. (mil hectolitros) ¹	1.091	1.371	1.099	995	1.215
Sidra espumosa (mil hectolitros) ¹	282	286	346	325	344
Vermut y otros vinos de uva fresca, con aromatizantes (mil hectolitros)	486	526	172	590	794
Cerveza de malta (mil hectolitros)	25.587	25.396	24.520	24.786	22.428
Aguas minerales y gasificadas, sin edulcorar (millones de litros)	2.054	2.370	2.087	2.278	2.760
Aguas, incluidas las minerales y gasificadas, edulcoradas y aromatizadas (millones de litros)	447	491	479	374	218
Bebidas analcohólicas sin grasas lácteas (limonadas, colas, horchata) (millones de litros)	2.487	2.911	2.779	3.148	3.962
Bebidas analcohólicas con grasas lácteas (batidos con chocolate, vainilla, fresa,...) (millones de litros)	133	112	140	121	142
Cigarros puros, cherutos y puros pequeños (elaborados con tabaco) (millones de unidades)	601	624	664	736	771
Cigarrillos (elaborados con tabaco): rubios (millones de unidades)	51.381	48.556	52.540	52.871	55.563
Textil y confección					
Hilados de lana ²	22	19	18	24	23
Hilados de algodón ²	128	145	159	182	185
Hilados de sintéticos y artificiales ²	150	160	164	183	197
Tejidos de lana ²	5	5	5	5	5
Tejidos de algodón ²	79	81	97	83	91
Tejidos de sintéticos y artificiales ²	87	112	119	126	141
Mantas (excepto las eléctricas), de fibras sintéticas (mil unidades)	5.832	5.835	6.148	7.218	6.528
Artículos de cama con relleno (excepto colchones y sacos de dormir) (mil unidades)	6.879	7.532	9.516	9.782	13.632
Ropa de cama (excepto con relleno y colchas exteriores) (mil unidades)	12.727	14.622	18.018	18.779	22.212
Ropa de mesa (mil unidades)	2.327	3.005	2.895	3.609	3.273
Ropa de tocador, cocina (mil unidades)	13.675	18.272	16.542	16.987	16.918
Tejidos de género de punto ²	26	39	53	63	81
Medias, medias cortas y calcetines, <67 decitex, de punto (miles de pares)	83.286	81.627	80.899	93.817	93.803
Jerseys y chaquetas de lana, < 600 gr./unidad, para hombres o niños (mil unidades)	4.605	3.982	5.130	7.231	8.445
Jerseys y chaquetas de lana, < 600 gr./unidad, para mujeres o niñas (mil unidades)	4.932	5.610	6.670	8.261	9.210
Jerseys y chaquetas de lana >=600 gr./unidad (mil unidades)	4.556	3.881	3.329	1.651	2.047
Prendas de cuero, ante o napa (mil unidades)	548	554	640	715	820
Prendas de trabajo (excepto en género de punto) (mil unidades)	7.998	7.997	8.645	10.474	10.829
Prendas exteriores en género de punto (mil unidades)	8.416	9.955	9.838	11.474	14.285
Prendas exteriores, excepto en género de punto, uso masculino (mil unidades)	50.065	53.462	55.553	57.711	65.122
Prendas exteriores, excepto en género de punto, uso femenino (mil unidades)	42.139	45.673	50.501	59.495	74.168
Prendas interiores en género de punto (mil unidades)	125.151	130.508	136.355	126.937	143.140
T-shirts y camisetas interiores en género de punto, uso masculino y femenino (mil unidades)	29.548	30.544	26.772	34.293	34.416

3.1. Productos industriales vendidos

(Continuación)

	1994	1995	1996	1997	1998
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	2.865	2.362	2.104	2.514	3.091
Cueros y pieles de bovino, con la flor, divididos, para calzado (mil m^2) ²	13.237	12.370	14.983	17.029	17.198
Cueros y pieles de ovino preparados (mil m^2) ²	9.842	8.474	9.091	7.770	7.152
Bolsos de mano (mil unidades)	3.038	4.377	4.728	4.180	4.760
Calzado de ciudad con la parte superior de cuero, para hombres (mil pares)	19.149	24.587	24.671	25.975	26.970
Calzado de ciudad con la parte superior de cuero, para mujeres (mil pares)	29.497	40.946	45.045	47.607	51.621
Calzado de ciudad con la parte superior de cuero, para niños (mil pares)	7.295	9.927	11.516	11.841	12.817
Calzado con la parte superior textil (excepto deportivo) (mil pares)	26.159	34.693	37.833	40.964	45.575
Calzado deportivo (excepto de esquí) (mil pares)	7.829	9.093	8.484	9.430	8.910
Madera y corcho					
Tableros de partículas y similares (mil m^3)	2.719	2.792	2.648	3.001	3.326
Tableros de fibra de madera (mil m^2)	96.371	102.597	124.006	136.982	147.461
Puertas y sus marcos, y umbrales, de madera (mil unidades)	10.786	18.760	19.782	20.902	23.736
Cajas, cajitas, jaulas, tambores y similares de madera	263	295	270	304	364
Marcos de madera para cuadros, espejos y similares (mil metros)	26.587	28.568	31.598	34.697	44.454
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	961	1.087	1.116	1.186	1.210
Pasta papelerera de papeles viejos, linters, trapos, etc (mil t. 90% sdt) ²	2.032	2.152	2.459	2.578	2.646
Papeles sin estucar para escribir y artes gráficas (excepto prensa y soportes)	507	455	396	448	405
Papel estucado para escribir	519	535	511	572	633
Papel y cartón ondulado, incluso perforado	510	574	643	602	640
Sacos y bolsas de papel	128	135	110	117	132
Cajas, de papel o cartón ondulado	1.640	1.696	1.661	1.939	2.198
Cajas y cartonajes, plegables, de papel o cartón sin ondular	260	280	296	310	312
Papel higiénico	160	178	173	188	203
Compresas y tampones higiénicos de guata de celulosa	29	24	32	24	26
Pañales y similares, de guata de celulosa para bebés y adultos	104	106	171	117	123
Sobres (impresos o no)	66	74	68	68	73
Etiquetas impresas	40	43	44	42	46
Libros, folletos y similares, en hojas sueltas (millones de unidades)	35	41	43	50	46
Los demás libros editados (millones de unidades)	147	140	148	180	206
Diccionarios y enciclopedias, incluso en fascículos (millones de unidades)	111	92	113	108	126
Diarios y publicaciones editadas cuatro veces por semana como mínimo (millones de unidades)	1.660	1.582	1.540	1.597	1.643
Diarios y publicaciones editadas menos de cuatro veces por semana (millones de unidades)	805	817	823	848	846
Discos compactos grabados (millones de unidades)	8	10	15	19	22
Química inorgánica					
Nitrógeno (millones de m^3) ²	446	500	511	474	444
Oxígeno (millones de m^3) ²	690	785	706	655	593
Cloruro de hidrógeno (ácido clorhídrico) (mil t. HCl) ²	230	293	359	380	402
Acido sulfúrico (mil t. SO_2) ²	1.350	2.750	2.171	2.709	3.782
Química orgánica					
Hidrocarburos acíclicos ²	3.398	3.386	3.399	3.073	3.159
Hidrocarburos cíclicos ²	1.126	1.187	1.308	1.415	1.361
Dioles, polialcoholes, alcoholes cíclicos y derivados ²	87	106	83	110	113
Acidos orgánicos ²	648	646	660	778	836
Compuestos de función aldehído ²	296	427	452	486	546
Compuestos de función cetona o quinonas ²	83	131	176	201	199

3.1. Productos industriales vendidos

(Continuación)

	1994	1995	1996	1997	1998
Abonos y pesticidas					
Abonos nitrogenados (mil t. N) ²	828	1.220	786	725	808
Abonos con nitrógeno, fósforo y potasio (envase >10 kg.) (mil t. effect) ²	1.456	1.625	1.728	1.684	1.881
Insecticidas acondicionados para la venta al por menor (mil t. act. sub)	36	36	34	31	33
Primeras materias plásticas					
Polímeros de etileno en formas primarias ²	968	970	1.003	960	1.015
Polímeros de estireno en formas primarias ²	258	333	293	380	334
Polímeros de cloruro de vinilo o de otras olefinas en formas primarias ²	494	461	510	507	509
Polipropileno en formas primarias ²	415	387	429	542	748
Resinas uréicas; resinas de tiourea, en formas primarias ²	291	298	301	318	320
Poliuretanos, en formas primarias ²	100	128	138	162	172
Cauchos sintéticos ²	126	106	134	123	117
Pinturas					
Pinturas y barnices a base de polímeros sintéticos o naturales en medio acuoso	240	249	260	278	297
Pinturas y barnices a base de polímeros sintéticos o naturales en medio no acuoso	169	175	183	193	208
Pigmentos preparados utilizados en cerámica y vidrio	570	708	722	811	863
Tintas de impresión	30	34	36	43	50
Productos farmacéuticos					
Productos farmacéuticos básicos orgánicos ²	23	21	24	29	27
Jabones, detergentes y perfumería					
Jabón y productos orgánicos tensoactivos preparados para usar como jabón	50	54	52	64	83
Detergente y preparados para lavar	1.708	1.801	1.525	1.565	1.755
Aguas de tocador y colonias (mil hectolitros)	250	386	429	391	257
Otros productos químicos					
Adhesivos a base de caucho o materiales plásticos (incluidas resinas artificiales)	50	51	58	63	182
Aprestos y acabados para la industria textil, papel,...	114	224	339	352	420
Fibras químicas					
Fibras sintéticas	289	230	248	273	275
Productos de caucho					
Neumáticos nuevos (mil unidades)	32.249	34.292	30.149	30.356	32.821
Manufacturas plásticas					
Tubos rígidos de polímeros de cloruro de vinilo	146	182	168	209	222
Planchas sin reforzar de polímeros de etileno	198	229	233	290	327
Planchas sin reforzar de polímeros de cloruro de vinilo	61	59	60	69	78
Sacos y bolsas de polímeros de etileno	195	216	227	251	252
Cajas, jaulas y similares, de plástico	66	81	96	88	110
Bombonas, botellas y similares de plástico (millones de unidades)	5.019	5.297	4.058	4.046	5.212
Puertas, ventanas y sus marcos, bastidores y umbrales, de plástico	16	26	24	24	27
Vidrio					
Lunas de vidrio (mil m ²)	47.500	47.805	49.503	55.282	49.439
Vidrio de seguridad templado para vehículos a motor (mil m ²)	6.276	6.759	6.892	7.602	7.861
Vidrio hueco para envases de alimentos y bebidas < 2,5 litros (millones de unidades)	4.824	4.658	4.927	5.309	5.607
Fibra de vidrio y sus manufacturas	85	92	93	97	96
Cerámica					
Aparatos fijos de porcelana de uso sanitario (mil unidades)	6.730	7.131	6.836	7.191	8.758
Ladrillos y baldosas refractarios	105	130	115	126	130
Pavimentos y revestimientos de cerámica (mil m ²)	304.762	347.718	353.442	400.822	468.483
Ladrillos de tierras cocidas (mil m ³)	12.054	12.967	13.284	15.129	17.248
Tejas de tierra cocida (mil unidades)	254.988	276.695	268.377	285.485	331.375

3.1. Productos industriales vendidos

(Continuación)

	1994	1995	1996	1997	1998
Cemento, cales y yesos					
Cemento Portland blanco	1.439	1.536	946	922	1.131
Cemento Portland (excepto blanco)	22.829	24.158	23.896	25.492	31.084
Los demás cementos hidráulicos (excepto aluminosos)	1.568	1.468	1.468	1.411	1.362
Yesos calcinados, escayola, con alumbres,...	1.877	2.035	2.160	2.545	2.558
Artículos de cemento para la construcción	13.212	16.105	16.164	17.767	20.468
Hormigón dispuesto para moldeo o colada, no refractario	20.958	36.819	42.564	54.556	80.762
Los demás morteros y hormigones no refractarios	43.392	50.859	51.240	47.936	14.310
Piedra natural y productos minerales no metálicos					
Mármoles y similares, tallados, aserrados o trabajados de otro modo	791	979	1.238	1.571	1.636
Granito, tallado, aserrado o trabajado de otro modo	497	648	762	886	1.013
Pizarra natural trabajada y sus manufacturas, natural o aglomerada	316	351	382	363	424
Mezclas bituminosas a base de asfalto, betún, alquitranes,...	9.187	10.821	9.056	9.849	12.372
Hierro y acero					
Productos laminados planos en caliente	5.783	5.117	5.520	5.772	6.192
Alambrón liso de aceros no aleados ³	1.655	1.752	1.611	1.754	..
Redondos y barras laminadas en caliente	3.689	3.688	3.567	3.609	3.871
Perfiles en caliente	1.668	1.766	1.791	2.023	2.048
Tubos de acero	1.166	1.082	1.041	1.206	1.349
Trefilado en frío	305	323	351	385	449
Metales no féreos					
Aleación de aluminio de primera y segunda fusión ²	551	545	556	594	485
Barras y perfiles de aluminio ²	146	157	169	195	204
Hojas y tiras delgadas de aluminio, espesor ó 0,2 mm (excluidos soportes) ²	68	67	70	74	82
Alambre de cobre refinado ²	174	179	206	220	246
Fundición					
Fundición de hierro	471	556	580	628	704
Fundición de acero	97	98	103	91	94
Fundición de metales ligeros	48	53	63	84	97
Grandes estructuras metálicas					
Torres y castilletes de fundición, de hierro o de acero	68	96	97	101	116
Material de andamiaje, encofrado o apuntalado de fundición, de hierro o de acero	137	163	176	117	165
Grandes estructuras para la construcción de aluminio	22	40	51	65	109
Puertas, ventanas y sus marcos, de fundición, de hierro o de acero (mil unidades)	495	898	1.203	1.245	1.744
Puertas, ventanas y sus marcos, de aluminio (mil unidades)	1.697	2.348	2.668	2.789	3.670
Depósitos >300 litros (excepto para gases comprimidos y licuados)	56	99	90	89	114
Calderas de vapor y agua sobrecalentada (excepto de calefacción central)(unidades)	4.361	4.834	6.055	5.964	10.537
Productos metálicos diversos					
Depósitos y recipientes <= 300 litros de hierro y acero (mil unidades)	30.639	38.485	36.163	23.932	18.198
Recipientes de metales ligeros < 300 litros (millones de unidades)	7.238	9.622	8.180	9.516	9.004
Enrejados de hierro o acero soldados >= 100 cm ² superficie (3mm <= grosor<16mm)	103	176	191	265	300
Maquinaria					
Motores de explosión y por compresión (excepto para aviones, automóviles y ciclos) (mil unidades)	14	17	13	14	16
Turbinas y motores hidráulicos o neumáticos (mil unidades)	13	16	122	134	139
Bombas para líquidos (mil unidades)	1.399	1.829	10.805	12.062	13.606
Válvulas y grifería	27	32	36	43	62
Rodamientos de bolas	13	10	9	9	13
Polipastos, tornos, gatos y carretillas elevadoras (mil unidades)	2.105	2.229	1.911	2.274	2.385
Ascensores y montacargas, eléctricos (mil unidades)	13	16	16	17	23
Acondicionadores de aire con equipo de enfriamiento (excepto electrodomésticos) (mil unidades)	41	77	69	72	102
Maquinaria para alimentación, bebidas y tabaco (mil unidades)	90	118	112	137	151
Maquinaria para fabricación de papel y cartón (unidades)	1.458	2.773	1.983	3.085	3.732
Moldes para caucho o plástico, para moldeo por inyección o por compresión (mil unidades)	10	26	37	45	50

3.1. Productos industriales vendidos

(Conclusión)

	1994	1995	1996	1997	1998
Aparatos domésticos					
Frigoríficos y congeladores domésticos (mil unidades)	1.650	1.431	1.379	2.157	2.628
Cocinas domésticas (mil unidades)	572	612	614	518	769
Material eléctrico					
Motores < 37,5 W y motores y generadores de corriente continua (mil unidades)	5.832	5.674	6.963	12.967	15.515
Motores universales > 37,5 W y motores y generadores de corriente alterna (mil unidades)	3.344	4.833	4.987	5.429	5.243
Anuncios, letreros y similares eléctricos (mil unidades)	58	103	68	98	116
Lámparas y proyectores eléctricos, para colgar o fijar al techo o la pared (mil unidades)	14.132	17.706	24.324	20.537	24.333
Haces de cables y otros juegos de cables para el transporte de energía	99	120	177	136	233
Material electrónico					
Circuitos impresos (mil unidades)	27.707	50.728	45.326	46.191	85.656
Teléfonos (mil unidades)	3.751	4.115	4.847	5.695	6.337
Aparatos de conmutación para telefonía o telegrafía (mil unidades)	1.295	1.602	2.246	2.422	1.811
Instrumentos y aparatos para la regulación y control automáticos (mil unidades)	36.242	42.106	41.693	49.632	53.508
Vehículos de motor					
Motores para vehículos (mil unidades)	640	724	911	938	1.006
Vehículos gasolina de 1000 cc<cilindrada<=1500 cc, turismos, carrera, transporte<10 personas (mil unidades)	1.076	1.161	1.235	1.273	1.302
Vehículos gasolina de 1500 cc<cilindrada<=3000 cc, turismos, carrera, transporte< 10 personas (mil unidades)	302	337	237	322	415
Vehículos diesel de 1500 cc<cilindrada<=2500 cc, turismos, carrera, transporte< 10 personas (mil unidades)	538	551	703	592	698
Carrocerías (mil unidades)	102	107	118	111	100
Frenos, servofrenos y sus partes (excluidas las guarniciones de frenos montadas)	108	80	70	72	105
Cajas de cambio (mil unidades)	1.249	888	1.323	1.027	1.132
Ejes con diferencial, incluso con otros órganos de transmisión (mil unidades)	11.377	9.725	12.092	13.279	8.168
Amortiguadores de suspensión (mil unidades)	32.927	36.545	43.038	50.681	46.109
Silenciadores y tubos de escape	72	79	81	89	97
Construcción naval					
Barcos de pesca, para la navegación marítima (excepto pesca deportiva) (unidades)	62	113	134	188	317
Embarcaciones de recreo y deporte (unidades)	2.543	2.786	2.707	3.390	3.941
Motocicletas					
Motocicletas (mil unidades)	212	274	280	311	397
Muebles					
Asientos del tipo de los utilizados en automóviles (mil unidades)	2.189	2.176	2.421	3.300	3.430
Muebles de madera para comercios (mil unidades)	1.581	2.541	3.237	2.513	2.844
Muebles de madera para cocina: por elementos (mil unidades)	2.394	3.395	3.670	4.392	5.120
Muebles de madera para dormitorio (mil unidades)	3.483	3.976	4.143	5.093	5.739
Muebles de madera de comedor y cuarto de estar (mil unidades)	3.597	4.732	5.537	5.003	5.624
Somieres y canapés (mil unidades)	1.551	1.889	2.015	2.263	2.717
Colchones de muelles metálicos (mil unidades)	2.308	2.096	2.171	2.297	2.559
Instrumentos musicales					
Guitarras (mil unidades)	189	225	258	248	223
Juguets					
Muñecas que representen solamente seres humanos (mil unidades)	8.437	8.474	6.702	7.898	8.496

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)

	1995		1996		1997		1998	
	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	29.402.306	100,0	30.985.125	100,0	34.338.547	100,0	38.014.130	100,0
Andalucía	2.450.505	8,3	2.490.002	8,0	2.784.695	8,1	2.932.477	7,7
Aragón	1.576.228	5,4	1.573.190	5,1	1.774.243	5,2	1.900.761	5,0
Asturias (Principado de)	745.914	2,5	816.294	2,6	881.471	2,6	940.248	2,5
Balears (Illes)	134.253	0,5	140.343	0,5	152.245	0,4	166.068	0,4
Canarias	277.618	0,9	303.567	1,0	338.725	1,0	380.702	1,0
Cantabria	469.359	1,6	468.091	1,5	45.963	1,4	550.214	1,4
Castilla y León	2.168.634	7,4	2.178.895	7,0	2.400.683	7,0	2.745.274	7,2
Castilla-La Mancha	949.301	3,2	958.800	3,1	1.077.688	3,1	1.224.405	3,2
Cataluña	7.998.265	27,3	8.639.413	27,9	9.609.854	28,0	10.482.782	27,6
Comunidad Valenciana	3.154.495	10,7	3.362.254	10,9	3.754.041	10,9	4.294.412	11,3
Extremadura	145.093	0,5	142.682	0,5	161.810	0,5	203.159	0,5
Galicia	1.531.876	5,2	1.643.311	5,3	1.778.540	5,2	2.085.659	5,5
Madrid (Comunidad de)	3.112.399	10,6	3.271.573	10,6	3.470.883	10,1	3.832.775	10,1
Murcia (Región de)	512.933	1,7	550.119	1,8	642.009	1,9	732.699	1,9
Navarra (Comunidad Foral de)	1.122.577	3,8	1.171.848	3,8	1.251.356	3,6	1.368.126	3,6
País Vasco	2.706.004	9,2	2.879.407	9,3	3.314.350	9,7	3.668.374	9,7
Rioja (La)	346.853	1,2	395.337	1,3	449.991	1,3	505.997	1,3

Fuente de información: Encuesta Industrial de Productos. INE.

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

	1995		1996		1997		1998	
	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	6.535.533	100,0	6.834.183	100,0	7.382.509	100,0	7.739.530	100,0
Andalucía	1.069.208	16,3	1.038.005	15,2	1.120.042	15,2	1.086.638	14,0
Aragón	219.230	3,4	247.143	3,6	271.172	3,7	277.120	3,6
Asturias (Principado de)	161.330	2,5	171.004	2,5	158.929	2,2	174.121	2,2
Balears (Illes)	51.632	0,8	54.188	0,8	55.537	0,8	55.904	0,7
Canarias	170.716	2,6	178.678	2,6	200.844	2,7	222.156	2,9
Cantabria	102.886	1,6	93.966	1,4	98.259	1,3	107.851	1,4
Castilla y León	655.866	10,0	681.472	10,0	733.694	9,9	771.617	10,0
Castilla-La Mancha	334.849	5,1	343.005	5,0	399.555	5,4	432.727	5,6
Cataluña	1.475.301	22,5	1.634.123	23,9	1.740.486	23,6	1.768.772	22,9
Comunidad Valenciana	542.854	8,3	581.045	8,5	627.146	8,5	678.043	8,8
Extremadura	82.809	1,3	77.724	1,1	87.564	1,2	99.322	1,3
Galicia	435.304	6,7	452.017	6,6	458.096	6,2	521.295	6,7
Madrid (Comunidad de)	436.309	6,7	458.965	6,7	492.514	6,7	504.187	6,5
Murcia (Región de)	228.735	3,5	239.856	3,5	286.399	3,9	310.212	4,0
Navarra (Comunidad Foral de)	175.402	2,7	174.332	2,6	183.873	2,5	185.598	2,4
País Vasco	240.605	3,7	232.984	3,4	261.544	3,5	297.801	3,8
Rioja (La)	152.496	2,3	175.677	2,6	206.856	2,8	246.167	3,2

Fuente de información: Encuesta Industrial de Productos. INE.

3.2.3. Textil y confección. (Millones de pesetas)

	1995		1996		1997		1998	
	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	1.425.121	100,0	1.533.462	100,0	1.713.948	100,0	1.909.666	100,0
Andalucía	71.903	5,0	72.660	4,7	80.883	4,7	95.811	5,0
Aragón	27.455	1,9	24.517	1,6	27.180	1,6	33.104	1,7
Asturias (Principado de)	2.797	0,2	..	..	..	..	..	..
Baleares (Illes)	3.454	0,2	3.028	0,2	3.152	0,2	3.508	0,2
Canarias	1.608	0,1	..	..	..	..	..	..
Cantabria	15.252	1,1	13.315	0,9	14.184	0,8	15.408	0,8
Castilla y León	47.439	3,3	43.780	2,9	46.913	2,7	48.417	2,5
Castilla-La Mancha	46.058	3,2	50.636	3,3	58.437	3,4	67.359	3,5
Cataluña	693.158	48,8	749.698	48,9	853.897	49,8	931.411	48,8
Comunidad Valenciana	266.390	18,8	286.408	18,7	329.762	19,2	376.142	19,7
Extremadura	9.067	0,6	9.640	0,6	10.180	0,6	9.502	0,5
Galicia	67.018	4,7	75.970	5,0	90.038	5,3	112.177	5,9
Madrid (Comunidad de)	98.540	6,9	113.573	7,4	116.857	6,8	131.815	6,9
Murcia (Región de)	19.894	1,4	19.725	1,3	21.233	1,2	22.635	1,2
Navarra (Comunidad Foral de)	13.462	0,9	14.323	0,9	16.376	1,0	17.307	0,9
País Vasco	32.463	2,3	41.895	2,7	30.019	1,8	28.627	1,5
Rioja (La)	9.163	0,6	9.631	0,6	10.183	0,6	10.862	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)

	1995		1996		1997		1998	
	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	458.906	100,0	504.378	100,0	545.560	100,0	593.513	100,0
Andalucía	13.592	3,0	14.790	2,9	13.227	2,4	15.017	2,5
Aragón	18.671	4,1	21.451	4,3	23.906	4,4	25.029	4,2
Asturias (Principado de)	..	..	..	..	..	..	..	..
Baleares (Illes)	16.354	3,6	16.068	3,2	18.063	3,3	19.329	3,3
Canarias	..	..	0	0,0	0	0,0	..	..
Cantabria	..	..	..	..	0	0,0	0	0,0
Castilla y León	5.596	1,2	5.627	1,1	6.362	1,2	6.854	1,2
Castilla-La Mancha	30.108	6,6	32.750	6,5	35.276	6,5	40.542	6,8
Cataluña	59.788	13,0	69.101	13,7	69.223	12,7	67.908	11,4
Comunidad Valenciana	230.049	50,1	252.430	50,0	285.681	52,4	320.019	53,9
Extremadura	..	..	..	..	0	0,0	..	..
Galicia	1.008	0,2	935	0,2	1.033	0,2	1.581	0,3
Madrid (Comunidad de)	15.126	3,3	16.907	3,4	13.819	2,5	12.649	2,1
Murcia (Región de)	29.338	6,4	33.189	6,6	34.449	6,3	39.067	6,6
Navarra (Comunidad Foral de)	6.049	1,3	5.302	1,1	7.681	1,4	8.492	1,4
País Vasco	3.830	0,8	4.251	0,8	4.397	0,8	4.302	0,7
Rioja (La)	28.515	6,2	30.621	6,1	31.899	5,8	32.180	5,4

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

3.2.5. Madera y corcho. (Millones de pesetas)

	1995		1996		1997		1998	
	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	452.905	100,0	481.495	100,0	561.675	100,0	672.130	100,0
Andalucía	15.845	3,5	16.750	3,5	19.261	3,4	27.258	4,1
Aragón	16.817	3,7	17.729	3,7	20.829	3,7	23.832	3,5
Asturias (Principado de)	5.064	1,1	5.489	1,1	5.974	1,1	8.317	1,2
Baleares (Illes)	..	..	..	..	3.516	0,6	4.842	0,7
Canarias	3.894	0,9	4.250	0,9	4.702	0,8	6.821	1,0
Cantabria	0	0,0	0	0,0	2.991	0,5	4.509	0,7
Castilla y León	37.199	8,2	35.999	7,5	42.797	7,6	53.268	7,9
Castilla-La Mancha	42.116	9,3	45.320	9,4	55.617	9,9	71.330	10,6
Cataluña	64.413	14,2	66.050	13,7	74.444	13,3	92.464	13,8
Comunidad Valenciana	90.854	20,1	97.548	20,3	116.451	20,7	137.718	20,5
Extremadura	10.674	2,4	10.879	2,3	14.296	2,5	15.761	2,3
Galicia	86.202	19,0	98.693	20,5	113.399	20,2	122.648	18,2
Madrid (Comunidad de)	19.604	4,3	18.273	3,8	22.622	4,0	25.608	3,8
Murcia (Región de)	10.122	2,2	10.722	2,2	12.766	2,3	14.879	2,2
Navarra (Comunidad Foral de)	8.642	1,9	8.329	1,7	9.098	1,6	11.005	1,6
País Vasco	28.404	6,3	30.007	6,2	31.879	5,7	37.429	5,6
Rioja (La)	7.680	1,7	9.384	1,9	11.034	2,0	14.443	2,1

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)

	1995		1996		1997		1998	
	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	2.035.720	100,0	2.047.974	100,0	2.228.153	100,0	2.424.036	100,0
Andalucía	108.797	5,3	92.440	4,5	100.516	4,5	109.859	4,5
Aragón	99.204	4,9	83.394	4,1	95.644	4,3	105.281	4,3
Asturias (Principado de)	26.332	1,3	21.217	1,0	23.823	1,1	23.597	1,0
Baleares (Illes)	5.601	0,3	6.829	0,3	7.794	0,3	8.589	0,4
Canarias	30.389	1,5	31.031	1,5	31.590	1,4	34.253	1,4
Cantabria	7.546	0,4	6.458	0,3	5.931	0,3	7.193	0,3
Castilla y León	94.422	4,6	88.001	4,3	88.040	4,0	90.353	3,7
Castilla-La Mancha	36.601	1,8	32.561	1,6	28.415	1,3	35.057	1,4
Cataluña	647.009	31,7	676.189	33,0	752.092	33,8	828.077	34,2
Comunidad Valenciana	154.600	7,6	166.467	8,1	186.476	8,4	214.024	8,8
Extremadura	1.323	0,1	1.454	0,1	1.831	0,1	3.799	0,2
Galicia	61.338	3,0	48.170	2,4	53.108	2,4	54.904	2,3
Madrid (Comunidad de)	469.557	23,1	520.298	25,4	572.099	25,7	617.746	25,5
Murcia (Región de)	20.422	1,0	19.855	1,0	19.525	0,9	20.732	0,9
Navarra (Comunidad Foral de)	92.854	4,6	86.676	4,2	92.100	4,1	97.324	4,0
País Vasco	165.887	8,1	153.471	7,5	159.482	7,2	163.902	6,8
Rioja (La)	13.838	0,7	13.462	0,7	9.686	0,4	9.346	0,4

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

3.2.7. Químicas. (Millones de pesetas)

	1995		1996		1997		1998	
	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	3.112.840	100,0	3.119.710	100,0	3.369.195	100,0	3.584.475	100,0
Andalucía	236.007	7,6	236.019	7,6	277.614	8,2	285.708	8,0
Aragón	77.913	2,5	79.400	2,5	84.175	2,5	90.936	2,5
Asturias (Principado de)	31.609	1,0	32.659	1,0	40.959	1,2	36.529	1,0
Balears (Illes)	..	..	..	..	..	..	..	..
Canarias	4.008	0,1	4.641	0,1	5.091	0,2	..	..
Cantabria	53.108	1,7	56.883	1,8	56.704	1,7	61.181	1,7
Castilla y León	123.922	4,0	130.408	4,2	148.769	4,4	145.620	4,1
Castilla-La Mancha	164.605	5,3	144.155	4,6	170.341	5,1	159.075	4,4
Cataluña	1.528.919	49,1	1.517.858	48,7	1.661.609	49,3	1.757.087	49,0
Comunidad Valenciana	207.995	6,7	235.286	7,5	267.594	7,9	298.860	8,3
Extremadura	..	..	..	..	..	..	5.784	0,2
Galicia	52.279	1,7	54.100	1,7	60.395	1,8	67.465	1,9
Madrid (Comunidad de)	390.195	12,5	385.627	12,4	329.173	9,8	387.719	10,8
Murcia (Región de)	43.138	1,4	49.582	1,6	57.220	1,7	70.910	2,0
Navarra (Comunidad Foral de)	31.235	1,0	34.242	1,1	33.318	1,0	32.686	0,9
País Vasco	154.148	5,0	145.306	4,7	160.677	4,8	169.355	4,7
Rioja (La)	9.718	0,3	9.762	0,3	10.338	0,3	10.752	0,3

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)

	1995		1996		1997		1998	
	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	1.228.321	100,0	1.279.207	100,0	1.414.868	100,0	1.593.615	100,0
Andalucía	50.523	4,1	50.905	4,0	53.879	3,8	63.427	4,0
Aragón	41.954	3,4	45.952	3,6	50.226	3,5	52.636	3,3
Asturias (Principado de)	..	..	4.386	0,3	4.621	0,3	6.064	0,4
Balears (Illes)	1.557	0,1	1.574	0,1	1.900	0,1	2.006	0,1
Canarias	8.048	0,7	6.994	0,5	9.328	0,7	10.278	0,6
Cantabria	23.794	1,9	21.902	1,7	23.513	1,7	26.689	1,7
Castilla y León	142.446	11,6	138.107	10,8	149.228	10,5	170.599	10,7
Castilla-La Mancha	8.021	0,7	9.036	0,7	9.923	0,7	17.102	1,1
Cataluña	405.899	33,0	422.859	33,1	474.231	33,5	531.661	33,4
Comunidad Valenciana	132.150	10,8	138.660	10,8	158.341	11,2	175.516	11,0
Extremadura	..	..	2.394	0,2	2.776	0,2	4.275	0,3
Galicia	48.814	4,0	49.024	3,8	55.763	3,9	65.393	4,1
Madrid (Comunidad de)	91.313	7,4	94.306	7,4	99.915	7,1	114.253	7,2
Murcia (Región de)	20.570	1,7	23.173	1,8	26.321	1,9	28.562	1,8
Navarra (Comunidad Foral de)	36.198	2,9	42.897	3,4	45.238	3,2	51.340	3,2
País Vasco	193.434	15,7	206.812	16,2	225.572	15,9	245.485	15,4
Rioja (La)	16.708	1,4	20.226	1,6	24.092	1,7	28.331	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)

	1995		1996		1997		1998	
	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	1.756.582	100,0	1.813.569	100,0	2.006.581	100,0	2.236.937	100,0
Andalucía	164.851	9,4	163.317	9,0	176.015	8,8	212.549	9,5
Aragón	46.672	2,7	48.417	2,7	62.360	3,1	60.318	2,7
Asturias (Principado de)	56.098	3,2	55.081	3,0	61.244	3,1	70.999	3,2
Balears (Illes)	21.176	1,2	22.966	1,3	26.287	1,3	28.116	1,3
Canarias	34.991	2,0	44.307	2,4	51.039	2,5	62.710	2,8
Cantabria	20.780	1,2	19.655	1,1	19.763	1,0	23.000	1,0
Castilla y León	101.041	5,8	113.939	6,3	120.219	6,0	130.628	5,8
Castilla-La Mancha	113.338	6,5	116.996	6,5	118.903	5,9	133.875	6,0
Cataluña	305.301	17,4	313.398	17,3	347.248	17,3	337.772	15,1
Comunidad Valenciana	474.016	26,9	480.388	26,5	550.647	27,4	642.571	28,7
Extremadura	10.924	0,6	9.359	0,5	10.447	0,5	17.131	0,8
Galicia	86.810	4,9	88.955	4,9	96.655	4,8	111.534	5,0
Madrid (Comunidad de)	129.823	7,4	139.654	7,7	149.187	7,4	170.733	7,6
Murcia (Región de)	25.444	1,4	26.752	1,5	29.616	1,5	40.029	1,8
Navarra (Comunidad Foral de)	44.104	2,5	42.782	2,4	45.178	2,3	49.686	2,2
País Vasco	100.818	5,7	104.262	5,7	117.382	5,8	120.960	5,4
Rioja (La)	20.396	1,2	23.340	1,3	24.390	1,2	24.326	1,1

Fuente de información: Encuesta Industrial de Productos. INE.

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

	1995		1996		1997		1998	
	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	1.913.856	100,0	1.914.994	100,0	2.228.663	100,0	2.236.856	100,0
Andalucía	252.346	13,2	268.496	14,0	334.296	15,0	304.336	13,6
Aragón	52.270	2,7	49.398	2,6	59.322	2,7	64.165	2,9
Asturias (Principado de)	341.769	17,9	394.422	20,6	437.461	19,6	439.304	19,6
Balears (Illes)	..	..	..	..	..	..	..	..
Canarias	..	..	..	..	..	..	..	..
Cantabria	74.586	3,9	69.618	3,6	84.195	3,8	99.337	4,4
Castilla y León	45.703	2,4	40.940	2,1	54.440	2,4	59.685	2,7
Castilla-La Mancha	12.228	0,6	11.842	0,6	15.916	0,7	21.972	1,0
Cataluña	155.182	8,1	149.718	7,8	181.720	8,2	204.488	9,1
Comunidad Valenciana	63.083	3,3	66.830	3,5	74.961	3,4	82.774	3,7
Extremadura	8.344	0,4	9.771	0,5	7.219	0,3	17.500	0,8
Galicia	153.162	8,0	144.428	7,5	164.874	7,4	98.944	4,4
Madrid (Comunidad de)	86.478	4,5	87.584	4,6	100.192	4,5	106.775	4,8
Murcia (Región de)	8.730	0,5	8.511	0,4	11.704	0,5	12.426	0,6
Navarra (Comunidad Foral de)	113.065	5,9	98.577	5,1	105.421	4,7	105.672	4,7
País Vasco	543.988	28,4	511.587	26,7	587.714	26,4	609.857	27,3
Rioja (La)	..	..	2.170	0,1	7.709	0,3	7.703	0,3

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

3.2.11. Productos metálicos. (Millones de pesetas)

	1995		1996		1997		1998	
	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	1.591.540	100,0	1.675.904	100,0	1.942.328	100,0	2.381.034	100,0
Andalucía	58.642	3,7	64.793	3,9	86.402	4,4	114.303	4,8
Aragón	45.825	2,9	45.632	2,7	54.442	2,8	69.297	2,9
Asturias (Principado de)	36.508	2,3	42.777	2,6	48.294	2,5	61.462	2,6
Baleares (Illes)	4.575	0,3	6.269	0,4	6.805	0,4	8.920	0,4
Canarias	5.847	0,4	8.337	0,5	9.913	0,5	13.059	0,5
Cantabria	33.874	2,1	40.264	2,4	39.990	2,1	42.973	1,8
Castilla y León	144.713	9,1	82.923	4,9	98.531	5,1	128.461	5,4
Castilla-La Mancha	30.515	1,9	35.171	2,1	36.757	1,9	54.327	2,3
Cataluña	366.515	23,0	423.767	25,3	482.771	24,9	587.926	24,7
Comunidad Valenciana	117.076	7,4	129.418	7,7	155.021	8,0	208.783	8,8
Extremadura	6.030	0,4	7.568	0,5	9.443	0,5	11.266	0,5
Galicia	58.968	3,7	67.840	4,0	79.500	4,1	102.103	4,3
Madrid (Comunidad de)	131.222	8,2	136.537	8,1	150.073	7,7	200.428	8,4
Murcia (Región de)	41.038	2,6	44.083	2,6	54.549	2,8	63.665	2,7
Navarra (Comunidad Foral de)	44.599	2,8	50.712	3,0	61.036	3,1	79.782	3,4
País Vasco	433.837	27,2	451.457	26,9	524.278	27,0	584.804	24,6
Rioja (La)	31.756	2,0	38.355	2,3	44.522	2,3	49.475	2,1

Fuente de información: Encuesta Industrial de Productos. INE.

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

	1995		1996		1997		1998	
	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	2.025.471	100,0	2.257.657	100,0	2.559.575	100,0	3.013.215	100,0
Andalucía	91.788	4,5	106.213	4,7	113.866	4,4	149.821	5,0
Aragón	138.660	6,8	152.466	6,8	169.996	6,6	189.071	6,3
Asturias (Principado de)	35.230	1,7	36.570	1,6	39.465	1,5	43.029	1,4
Baleares (Illes)	7.685	0,4	9.796	0,4	11.063	0,4	12.924	0,4
Canarias	5.448	0,3	6.145	0,3	6.957	0,3	7.812	0,3
Cantabria	25.032	1,2	28.281	1,3	31.417	1,2	36.186	1,2
Castilla y León	42.534	2,1	48.651	2,2	59.691	2,3	67.182	2,2
Castilla-La Mancha	27.178	1,3	30.379	1,3	29.218	1,1	35.987	1,2
Cataluña	621.002	30,8	684.545	30,3	767.319	30,0	892.256	29,6
Comunidad Valenciana	160.278	7,9	175.942	7,8	189.426	7,4	231.331	7,7
Extremadura	6.562	0,3	7.421	0,3	9.623	0,4	11.781	0,4
Galicia	39.111	1,9	45.134	2,0	48.005	1,9	63.414	2,1
Madrid (Comunidad de)	271.726	13,5	292.356	12,9	341.300	13,3	395.200	13,1
Murcia (Región de)	14.331	0,7	15.627	0,7	17.973	0,7	24.041	0,8
Navarra (Comunidad Foral de)	106.315	5,2	118.398	5,2	130.730	5,1	156.110	5,2
País Vasco	415.845	20,6	481.641	21,3	571.079	22,3	669.935	22,2
Rioja (La)	16.746	0,8	18.093	0,8	22.447	0,9	27.136	0,9

Fuente de información: Encuesta Industrial de Productos. INE.

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

	1995		1996		1997		1998	
	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	1.408.801	100,0	1.513.083	100,0	1.686.480	100,0	1.919.871	100,0
Andalucía	66.393	4,7	76.166	5,0	83.240	4,9	93.089	4,8
Aragón	103.573	7,4	87.221	5,8	126.160	7,5	150.830	7,9
Asturias (Principado de)	9.529	0,7	9.917	0,7	9.321	0,6	11.059	0,6
Baleares (Illes)	..	..	..	..	360	0,0	569	0,0
Canarias	..	..	4.333	0,3	2.325	0,1	1.297	0,1
Cantabria	64.834	4,6	71.282	4,7	71.614	4,2	73.036	3,8
Castilla y León	37.064	2,6	43.184	2,9	55.957	3,3	63.054	3,3
Castilla-La Mancha	52.270	3,7	51.500	3,4	57.614	3,4	81.760	4,3
Cataluña	500.900	35,6	538.835	35,6	601.330	35,7	690.655	36,0
Comunidad Valenciana	51.407	3,6	55.106	3,6	61.178	3,6	72.575	3,8
Extremadura	..	..	..	..	599	0,0	1.473	0,1
Galicia	40.153	2,9	45.544	3,0	53.610	3,2	67.418	3,5
Madrid (Comunidad de)	296.163	21,0	323.179	21,4	360.759	21,4	367.161	19,1
Murcia (Región de)	2.705	0,2	3.323	0,2	3.260	0,2	5.024	0,3
Navarra (Comunidad Foral de)	69.548	4,9	79.091	5,2	59.604	3,5	69.535	3,6
País Vasco	111.748	7,9	122.444	8,1	138.293	8,2	169.546	8,8
Rioja (La)	..	..	1.152	0,1	1.256	0,1	1.791	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)

	1995		1996		1997		1998	
	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	4.581.229	100,0	5.061.372	100,0	5.657.270	100,0	6.467.675	100,0
Andalucía	202.281	4,4	231.877	4,6	258.593	4,6	281.145	4,3
Aragón	636.941	13,9	613.979	12,1	666.272	11,8	685.285	10,6
Asturias (Principado de)	27.504	0,6	32.270	0,6	39.968	0,7	52.959	0,8
Baleares (Illes)	..	..	..	..	..	..	..	..
Canarias	6.306	0,1	7.439	0,1	8.874	0,2	9.534	0,1
Cantabria	41.626	0,9	39.408	0,8	43.752	0,8	48.472	0,7
Castilla y León	648.267	14,2	678.782	13,4	746.376	13,2	951.734	14,7
Castilla-La Mancha	21.601	0,5	25.282	0,5	26.859	0,5	26.734	0,4
Cataluña	984.744	21,4	1.196.117	23,6	1.385.504	24,5	1.527.602	23,6
Comunidad Valenciana	444.362	9,7	467.368	9,2	484.582	8,6	543.130	8,4
Extremadura	..	..	..	..	..	..	..	..
Galicia	385.256	8,4	454.535	9,0	484.989	8,6	671.624	10,4
Madrid (Comunidad de)	575.178	12,6	563.453	11,1	609.306	10,8	676.492	10,5
Murcia (Región de)	13.749	0,3	15.217	0,3	22.878	0,4	26.956	0,4
Navarra (Comunidad Foral de)	349.260	7,6	381.204	7,5	421.497	7,5	458.464	7,1
País Vasco	217.936	4,8	323.811	6,4	425.670	7,5	477.451	7,4
Rioja (La)	23.543	0,5	27.811	0,5	28.892	0,5	24.765	0,4

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

3.2.15. Otras industrias manufactureras. (Millones de pesetas)

	1995		1996		1997		1998	
	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	875.480	100,0	948.137	100,0	1.041.742	100,0	1.241.575	100,0
Andalucía	48.328	5,5	57.569	6,1	66.861	6,4	93.518	7,5
Aragón	51.043	5,8	56.489	6,0	62.559	6,0	73.858	5,9
Asturias (Principado de)	7.321	0,8	7.053	0,7	7.890	0,8	8.682	0,7
Baleares (Illes)	15.620	1,8	12.672	1,3	13.890	1,3	15.506	1,2
Canarias	4.307	0,5	4.605	0,5	4.883	0,5	4.855	0,4
Cantabria	3.437	0,4	3.780	0,4	3.650	0,4	4.379	0,4
Castilla y León	42.422	4,8	47.082	5,0	49.667	4,8	57.804	4,7
Castilla-La Mancha	29.813	3,4	30.167	3,2	34.857	3,3	46.558	3,7
Cataluña	190.135	21,7	197.155	20,8	217.980	20,9	264.703	21,3
Comunidad Valenciana	219.380	25,1	229.360	24,2	266.776	25,6	312.928	25,2
Extremadura	2.829	0,3	2.760	0,3	3.216	0,3	5.291	0,4
Galicia	16.453	1,9	17.966	1,9	19.075	1,8	25.158	2,0
Madrid (Comunidad de)	101.166	11,6	120.861	12,7	113.068	10,9	122.009	9,8
Murcia (Región de)	34.719	4,0	40.505	4,3	44.115	4,2	53.562	4,3
Navarra (Comunidad Foral de)	31.844	3,6	34.982	3,7	40.205	3,9	45.125	3,6
País Vasco	63.062	7,2	69.478	7,3	76.364	7,3	88.920	7,2
Rioja (La)	13.602	1,6	15.653	1,7	16.686	1,6	18.720	1,5

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

Fuente de información: Encuesta Industrial de Productos. INE.

4.1. Construcción de viviendas

	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
VIVIENDAS DE PROTECCIÓN OFICIAL (VPO)								
(De nueva construcción)								
Calificaciones provisionales	57.606	90.514	82.972	81.749	122.337	71.086	85.622	56.813
Régimen general	52.495	78.227	65.136	55.334	80.523	49.856	58.731	42.446
Régimen especial	5.111	12.287	17.836	26.415	41.814	21.230	26.891	14.367
Promoción pública	0	0	0	0	0	0	0	0
Viviendas iniciadas	43.858	47.306	54.205	55.069	67.314	62.947	64.434	56.003
Régimen general	33.049	33.280	38.305	33.197	44.251	41.511	39.966	40.175
Régimen especial	2.499	4.390	8.116	10.536	18.729	18.500	20.428	12.253
Promoción pública	8.310	9.636	7.784	11.336	4.334	2.936	4.040	3.575
Viviendas terminadas	46.373	43.327	53.181	55.514	65.350	79.428	74.726	71.297
Régimen general	36.566	32.654	38.193	38.238	44.626	46.977	48.592	45.890
Régimen especial	1.686	2.894	5.484	6.035	13.585	25.649	22.305	21.604
Promoción pública	8.121	7.779	9.504	11.241	7.139	6.802	3.829	3.803
VIVIENDAS LIBRES								
Iniciadas	160.633	160.623	143.158	179.572	234.583	224.252	258.337	351.377
Terminadas	227.173	177.602	170.403	174.793	155.902	194.871	224.332	226.631
TOTAL VIVIENDAS (VPO + LIBRES)								
Iniciadas	204.491	207.929	197.363	234.641	301.897	287.199	322.771	407.380
Terminadas	273.546	220.929	223.584	230.307	221.252	274.299	299.058	297.928
PROYECTOS VISADOS POR LOS								
COLEGIOS DE ARQUITECTOS. TOTAL								
VPO	248.442	264.661	234.083	295.027	337.360	319.456	402.076	460.845
Viviendas libres	42.842	64.596	63.653	75.131	86.113	68.335	72.080	59.909
	205.600	200.065	170.430	219.896	251.247	251.121	329.996	400.936

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

4.2. Rehabilitación residencial¹

	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
REHABILITACIÓN PATRIMONIO PRIVADO								
Rehabilitaciones financiadas. Total	21.056	27.812	26.259	41.463	35.713	38.202	43.265	32.171
Normativa estatal	8.867	7.915	7.009	19.732	14.276	18.333	24.737	16.223
Normativa autonómica	12.189	19.897	19.250	21.731	21.437	19.869	18.528	15.948
Rehabilitaciones terminadas. Total	18.576	18.040	20.790	20.876	22.412	27.527	33.003	23.392
Normativa estatal	12.906	11.065	9.647	13.227	16.758	19.729	25.312	17.409
Normativa autonómica	5.670	6.975	11.143	7.649	5.654	7.798	7.691	5.983
REHABILITACIÓN PATRIMONIO PÚBLICO								
Rehabilitaciones iniciadas	8.918	5.556	1.199	1.326	2.722	0	0	0
Rehabilitaciones terminadas	8.360	14.128	13.425	1.690	3.615	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.

5.1. Índices de precios industriales. Base 1990

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Por rama de actividad (media anual)								
ÍNDICE GENERAL	103,8	106,2	110,7	117,8	119,8	121,0	120,2	121,0
ENERGÍA Y AGUA	106,4	110,2	113,6	115,9	119,4	119,9	110,7	113,7
Extracción y preparación de combustibles sólidos y coquerías	100,7	105,4	107,5	109,5	111,5	111,8	108,2	102,9
Refino de petróleo	101,3	107,1	113,0	116,0	126,9	134,9	113,2	129,4
Producción de energía eléctrica y fabricación de gas	109,8	112,6	114,9	116,9	117,1	114,2	110,0	108,2
EXTRACCIÓN Y TRANSFORMACIÓN DE								
MINERALES NO ENERGÉTICOS. INDUSTRIA QUÍMICA								
Extracción y preparación de minerales metálicos	99,0	86,8	92,9	90,3	79,0	109,0	95,3	102,2
Producción y primera transformación de metales	88,7	92,0	104,2	118,4	108,7	111,4	111,3	104,0
Extracción de minerales no metálicos ni energéticos	107,2	106,9	107,7	112,3	116,9	118,2	122,8	126,3
Industrias de productos minerales no metálicos	102,1	103,0	106,5	111,9	114,4	115,2	116,8	119,6
Industria química	99,8	101,3	106,1	119,5	117,5	119,7	116,0	115,8
INDUSTRIAS TRANSFORMADORAS								
DE LOS METALES. MECÁNICA DE PRECISIÓN								
Fabricación de productos metálicos (excepto maquinaria y material de transporte)	105,8	107,4	109,8	117,3	121,1	123,4	125,4	127,3
Construcción de maquinaria y equipo mecánico	107,3	109,3	110,9	115,5	119,4	121,8	123,8	125,8
Construcción de máquinas de oficina y ordenadores (incluida instalación)	100,6	99,7	97,5	91,3	85,7	85,1	84,8	83,1
Construcción de maquinaria y material eléctrico	102,0	102,4	103,6	109,1	111,5	112,5	110,0	109,9
Fabricación de material electrónico (excepto ordenadores)	99,2	98,5	99,8	101,3	102,7	102,8	102,0	100,3
Construcción de vehículos automóviles	106,1	109,1	112,9	117,0	120,7	121,7	122,7	123,2
Construcción de otro material de transporte	108,3	109,6	116,7	122,7	126,4	127,5	137,0	141,6
Fabricación de instrumentos de precisión, óptica y similares	107,5	108,9	113,4	117,9	120,6	123,2	124,3	124,3
OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS								
Industrias de productos alimenticios, de bebidas y tabaco	104,7	110,0	117,1	123,2	129,7	130,4	129,4	131,4
Industria textil	103,5	103,9	107,4	113,7	114,5	115,0	117,0	116,1
Industria del cuero	97,4	96,8	103,2	109,0	111,2	114,4	115,8	114,0
Industria del calzado y vestido y otras confecciones textiles	108,5	110,2	111,3	113,4	115,0	116,4	117,8	119,4
Industrias de la madera, corcho y muebles de madera	106,5	108,2	111,6	118,6	121,0	122,9	126,0	128,9
Industria del papel, artes gráficas y edición	106,5	106,3	111,3	130,7	125,6	125,3	127,0	126,1
Industrias transformadoras de caucho y materias plásticas	103,9	105,0	108,6	116,4	117,4	118,5	118,5	118,1
Otras industrias manufactureras	100,2	103,8	105,1	106,0	107,2	107,4	108,7	109,7
Por destino económico de los bienes (media anual)								
BIENES INTERMEDIOS								
Energía	106,4	110,2	113,6	115,9	119,4	119,9	110,7	113,7
Materiales para la construcción	102,2	102,9	106,2	111,1	113,5	114,3	116,3	119,3
Extracción y transformación de minerales no energéticos	93,1	95,4	104,5	120,9	114,3	116,9	113,5	110,0
Otros bienes intermedios	102,2	102,7	106,4	115,8	115,6	116,5	117,6	116,9
BIENES DE CONSUMO								
Alimentos, bebidas y tabaco	105,3	110,9	118,5	125,2	131,7	132,4	131,9	134,7
Manufacturas de consumo	107,3	109,6	112,4	117,5	120,8	122,4	123,8	125,0
BIENES DE EQUIPO								
Estructuras metálicas y calderería	107,6	109,6	112,1	120,3	124,2	126,0	127,6	130,7
Material de transportes (excepto turismos)	105,2	108,3	111,5	112,8	114,0	115,3	118,2	118,6
Maquinaria y otro material de equipo	104,6	105,2	106,5	110,7	113,4	114,7	114,4	114,6

Fuente de información: Área de Indicadores Industriales. INE.

5.2. Índices de precios de materiales de la construcción

Base enero de 1964=100. (Media anual)

	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
PENÍNSULA E ILLES BALEARS								
Cemento	1.147,0	1.079,4	1.089,0	1.165,1	1.201,3	1.224,3	1.222,0	1.238,8
Cerámica	947,3	932,8	920,0	918,5	948,5	969,1	975,4	995,1
Maderas	1.136,6	1.157,6	1.173,7	1.230,9	1.330,4	1.361,4	1.379,5	1.411,6
Acero	627,5	562,1	598,9	665,6	724,0	668,0	685,3	715,1
Energía	1.208,1	1.260,8	1.359,0	1.415,4	1.449,8	1.555,4	1.575,9	1.458,1
Cobre	518,6	494,4	509,2	644,5	772,1	627,9	717,7	538,8
Aluminio	500,8	453,6	489,1	537,9	687,3	642,0	671,3	658,9
Ligantes	876,7	835,7	820,5	867,6	1.005,1	1.044,5	1.080,7	1.004,2
ISLAS CANARIAS								
Cemento	849,6	842,0	874,1	941,3	1.033,8	1.122,9	1.168,1	1.230,2
Cerámica	1.529,0	1.585,9	1.633,2	1.664,5	1.694,1	1.804,2	1.858,2	1.890,5
Maderas	950,3	955,2	1.059,8	1.087,2	1.109,5	1.169,8	1.204,4	1.400,5
Acero	981,3	926,4	950,4	1.065,2	1.179,9	1.220,7	1.176,9	1.199,8
Energía	1.511,7	1.578,1	1.711,7	1.798,9	1.830,2	2.007,0	2.208,7	2.082,8
Cobre	544,5	519,1	509,2	644,5	772,1	627,9	717,7	538,8
Aluminio	525,9	476,3	489,1	537,9	687,3	642,0	671,3	658,9
Ligantes	997,4	945,1	978,7	1.026,6	1.164,4	1.184,8	1.204,8	1.126,9

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)

	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Mano de obra	222,60	233,80	243,07	252,80	262,56	270,51	274,61	278,82

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

	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
POR SECTORES DE EJECUCIÓN¹. TOTAL	479.372	539.919	557.403	548.154	590.688	641.024	672.017	784.513
Administración Pública	101.949	108.035	111.494	113.444	110.001	117.291	116.728	127.668
Enseñanza Superior	106.507	156.097	174.342	173.092	189.166	206.768	219.951	239.374
Empresas	268.434	272.709	266.175	256.316	284.891	309.914	327.922	408.841
IPSFL ²	2.482	3.078	5.392	5.302	6.630	7.051	7.416	8.630
POR ORIGEN DE FONDOS¹								
Administración Pública	219.138	271.011	287.539	287.125	283.483	307.564	321.410	335.288
Empresas	230.620	235.891	228.696	220.800	263.026	291.490	300.437	390.719
IPSFL ²	2.970	3.387	5.474	5.389	4.668	6.307	4.872	6.002
Extranjero	26.644	29.630	35.694	34.840	39.511	35.664	45.298	52.504
POR CAMPO CIENTÍFICO (porcentaje)								
Ciencias Exactas y Naturales	10,7	13,2	13,5	18,7	19,8	20,8	20,1	18,5
Ingeniería y Tecnología	60,1	56,7	54,1	52,2	51,2	50,3	50,3	52,5
Ciencias Médicas	13,0	13,0	13,4	13,0	13,8	13,1	13,7	13,9
Ciencias Agrarias	7,7	6,8	6,8	6,8	6,8	7,4	7,4	7,1
Ciencias Sociales y Humanidades	8,5	10,3	12,2	9,3	8,5	8,4	8,5	8,0
GASTOS EN I+D/PIB (porcentaje)	..	..	..	..	0,8	0,8	0,8	0,9
GASTOS INTERNOS CORRIENTES								
POR TIPO DE INVESTIGACIÓN¹. TOTAL	391.814	432.430	453.797	..	485.170	..	540.562	..
Investigación básica	71.969	86.681	97.531	..	122.849	..	123.283	..
Investigación aplicada	150.716	160.125	165.158	..	179.517	..	209.793	..
Desarrollo experimental	169.129	185.624	191.108	..	182.804	..	207.486	..

1 Millones de pesetas.

2 Instituciones privadas sin fines de lucro.

Fuente de información: INE.

6.1.2. Personal empleado

	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
PERSONAL EMPLEADO EN I+D								
(DEDICACION PLENA Y PARCIAL). TOTAL	108.594	118.749	121.098	..	147.046	..	155.117	..
Administración Pública	24.746	24.452	24.430	..	22.562	..	25.620	..
Enseñanza Superior	47.578	59.155	62.192	..	89.947	..	91.721	..
Empresas	36.270	35.142	34.476	..	33.068	..	36.061	..
IPSFL ²	..	..	..	..	1.469	..	1.715	..
INVESTIGADORES								
(DEDICACION PLENA Y PARCIAL). TOTAL	73.551	77.430	80.113	..	100.070	..	103.905	..
Administración Pública	11.812	11.722	11.847	..	11.379	..	14.573	..
Enseñanza Superior	47.578	51.552	54.582	..	75.419	..	74.202	..
Empresas	14.161	14.156	13.684	..	12.399	..	13.937	..
IPSFL ²	..	..	..	..	873	..	1.193	..
PERSONAL EMPLEADO EN I+D (EDP)¹. TOTAL	67.822	73.321	75.734	80.399	79.987	87.264	87.150	97.098
Administración Pública	17.519	16.679	17.266	17.546	17.153	17.866	19.189	20.170
Enseñanza Superior	20.775	27.553	29.839	34.642	34.330	38.956	36.843	41.041
Empresas	29.152	28.590	27.781	27.321	27.557	29.431	30.023	34.667
IPSFL ²	376	499	848	890	947	1.011	1.095	1.220
INVESTIGADORES (EDP). TOTAL	40.642	41.681	43.367	47.867	47.342	51.633	53.883	60.269
Administración Pública	8.079	7.660	7.737	7.820	8.359	9.126	10.490	11.021
Enseñanza Superior	20.775	22.167	24.006	28.591	27.666	30.858	30.649	34.524
Empresas	11.622	11.593	11.256	11.070	10.803	11.100	12.009	13.902
IPSFL ²	166	261	368	386	514	549	735	822
PERSONAL I+D/POBLACIÓN ACTIVA (por mil)	4,4	4,8	4,8	5,1	5,1	5,5	5,4	6,0
INVESTIGADORES/POBLACIÓN ACTIVA (por mil)	2,7	2,7	2,8	3,1	3,0	3,2	3,3	3,7

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)

	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Total	479.372	539.918	557.403	584.154	590.688	641.024	672.017	784.513
Andalucía	35.675	41.615	52.243	45.088	57.350	63.084	65.865	77.436
Aragón	9.908	13.744	14.569	13.514	14.558	14.490	14.188	19.917
Asturias (Principado de)	8.146	8.558	8.647	8.011	9.600	10.598	10.174	11.384
Balears (Illes)	1.481	1.491	1.465	1.944	2.781	3.556	4.292	5.749
Canarias	6.240	11.172	11.222	13.357	11.922	14.372	13.667	17.662
Cantabria	3.293	3.337	4.286	4.729	5.023	5.069	5.831	9.114
Castilla y León	17.270	20.769	27.620	25.878	22.333	23.979	24.995	26.394
Castilla-La Mancha	3.419	4.184	4.554	4.684	11.081	11.113	15.019	14.958
Cataluña	93.741	107.204	108.636	109.748	124.308	135.562	146.047	178.923
Comunidad Valenciana	21.639	31.830	32.402	34.642	34.757	40.674	43.971	52.228
Extremadura	2.773	3.836	3.711	4.690	3.558	4.658	5.513	6.411
Galicia	10.816	16.809	15.545	14.070	19.661	20.511	23.639	25.438
Madrid (Comunidad de)	203.369	208.613	202.702	203.251	200.716	213.453	216.480	242.323
Murcia (Región de)	5.274	8.568	8.198	7.357	8.451	8.813	10.090	11.606
Navarra (Comunidad Foral de)	8.432	9.559	9.086	7.788	9.219	10.015	10.404	12.713
País Vasco	41.736	42.243	45.330	42.635	53.412	58.851	59.463	68.931
Rioja (La)	840	877	1.502	1.340	1.958	2.226	2.378	3.322
No regionalizado	5.323	5.509	5.685	5.428	..	..	..	..

Fuente de información: INE.

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

	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Total	72.406	73.321	75.734	80.399	79.987	87.264	87.150	97.098
Andalucía	5.728	7.402	7.106	7.333	9.035	9.650	9.767	10.944
Aragón	1.647	1.851	1.871	2.085	2.247	2.056	2.370	2.599
Asturias (Principado de)	1.140	1.150	1.149	1.417	1.535	1.129	1.444	1.518
Balears (Illes)	224	213	228	250	464	728	464	683
Canarias	1.198	1.564	1.785	1.850	1.897	2.290	1.905	2.637
Cantabria	483	514	591	726	658	930	631	1.279
Castilla y León	2.904	3.329	4.252	4.247	3.268	4.560	4.337	4.429
Castilla-La Mancha	594	622	567	680	941	1.290	1.203	1.603
Cataluña	12.323	13.067	13.401	14.080	16.393	18.396	17.773	20.023
Comunidad Valenciana	3.246	3.867	4.088	5.148	5.391	5.713	5.992	6.367
Extremadura	568	677	616	1.009	645	830	995	1.115
Galicia	1.842	2.563	2.446	2.451	3.160	3.196	4.499	4.463
Madrid (Comunidad de)	24.912	25.295	25.333	27.217	25.583	26.550	25.932	28.285
Murcia (Región de)	807	1.323	1.358	1.347	1.441	1.385	1.649	1.618
Navarra (Comunidad Foral de)	1.364	1.455	1.503	1.594	1.360	2.128	1.685	1.880
País Vasco	5.249	5.105	5.240	5.250	5.677	6.104	6.193	7.293
Rioja (La)	111	104	242	173	292	329	311	365
No regionalizado	8.066	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 féreos	11.760	0,81	25.754	1,85	27.770	1,49
Metales no féreos	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.)

	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
TOTAL	29.857	29.272	28.903	28.455	27.573	29.009	27.891	28.547
Carbón	10.436	10.600	10.431	9.868	9.734	9.613	9.568	8.959
Petróleo	1.067	1.073	874	807	652	519	306	532
Gas Natural	1.248	1.122	615	753	537	413	155	98
Hidráulica	2.348	1.721	2.145	2.410	1.980	3.488	3.057	3.094
Nuclear	14.484	14.537	14.609	14.415	14.449	14.680	14.411	15.376
Resto	274	219	228	201	222	296	394	489
Tasa de variación	-0,5	-2,0	-1,3	-1,6	-3,1	5,2	-3,9	2,4

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. (%)

	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
TOTAL	32,9	31,7	31,8	30,5	28,2	29,6	26,9	25,9
Carbón	55,4	55,5	57,1	55,2	52,6	61,6	54,1	50,9
Petróleo	2,2	2,1	1,8	1,6	1,2	0,9	0,5	0,9
Gas Natural	22,6	19,2	10,5	11,6	7,2	4,9	1,4	0,8
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.)

	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998 ⁽¹⁾
TOTAL								
Valor absoluto	90.645	91.908	90.828	93.427	97.670	97.983	103.730	110.353
Porcentaje	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
CARBÓN¹								
Valor absoluto	18.992	19.277	18.418	18.056	18.721	15.857	18.014	17.987
Porcentaje	21,0	21,2	20,3	19,3	19,2	16,2	17,4	16,3
PETRÓLEO								
Valor absoluto	49.367	50.464	49.709	51.894	54.610	55.433	57.396	61.670
Porcentaje	54,5	55,6	54,7	55,5	55,9	56,6	55,3	55,9
GAS NATURAL								
Valor absoluto	5.511	5.851	5.829	6.479	7.504	8.401	11.057	11.816
Porcentaje	6,1	6,4	6,4	6,9	7,7	8,6	10,7	10,7
HIDRÁULICA²								
Valor absoluto	2.349	1.724	2.155	2.425	2.000	3.521	3.117	3.211
Porcentaje	2,6	1,9	2,4	2,6	2,0	3,6	3,0	2,9
NUCLEAR								
Valor absoluto	14.484	14.537	14.609	14.415	14.449	14.680	14.411	15.376
Porcentaje	16,0	16,0	16,1	15,4	14,8	15,0	13,9	13,9
SALDO³								
Valor absoluto	-58	55	109	160	386	91	-264	293
Porcentaje	-0,1	0,1	0,1	0,2	0,4	0,1	-0,3	0,3

* Datos provisionales.

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.)

	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998 ⁽¹⁾
TOTAL								
Valor absoluto	62.746	62.634	62.828	65.449	68.666	70.723	73.935	80.103
Porcentaje	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
CARBÓN¹								
Valor absoluto	4.135	3.511	3.131	2.977	2.702	2.464	2.334	2.429
Porcentaje	6,6	5,6	5,0	4,5	3,9	3,5	3,2	3
PRODUCTOS PETROLÍFEROS								
Valor absoluto	42.240	42.481	42.998	44.826	46.952	48.107	50.108	53.797
Porcentaje	67,3	67,8	68,4	68,5	68,4	68,0	67,8	67,2
GAS								
Valor absoluto	4.999	5.154	5.130	5.647	6.550	7.325	8.162	9.627
Porcentaje	8,0	8,2	8,2	8,6	9,5	10,4	11,0	12,0
ELECTRICIDAD								
Valor absoluto	11.372	11.488	11.569	11.999	12.462	12.827	13.331	14.251
Porcentaje	18,1	18,3	18,4	18,3	18,1	18,1	18,0	17,8

* Datos provisionales.

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

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.