

13. Industria y energía

13.1. Índices de producción industrial

13.1.1. Índice general, divisiones y agrupaciones (CNAE 74). Base 1990. (Media anual)

	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
ÍNDICE GENERAL	98,3	102,9	102,2	109,2	115,1	118,1	122,8	121,3
ENERGÍA Y AGUA	99,9	100,1	99,7	104,8	105,9	110,2	117,9	121,4
Extracción, preparación y aglomeración de combustibles sólidos y coquerías	94,8	93,3	91,9	91,5	87,3	82,5	82,9	77,4
Refino de petróleo	104,9	100,1	93,6	96,9	101,1	99,4	98,1	95,1
Producción, transporte y distribución de energía eléctrica, gas, vapor y agua caliente	100,2	101,6	102,2	108,8	110,2	117,1	127,2	132,6
EXTRACCIÓN Y TRANSFORMACIÓN DE MINERALES NO ENERGÉTICOS Y PRODUCTOS DERIVADOS. INDUSTRIA QUÍMICA	101,8	106,8	104,7	111,0	117,2	122,0	126,5	126,3
Producción y primera transformación de metales	104,9	108,8	103,5	111,0	116,7	122,0	141,4	135,7
Extracción de minerales no metálicos ni energéticos; turberas	89,2	96,2	94,6	98,4	104,0	113,3	117,5	119,2
Industrias de productos minerales no metálicos	95,6	102,1	99,8	105,8	115,4	119,8	124,9	126,4
Industria química	107,2	109,9	110,2	117,7	122,1	126,8	124,9	125,9
INDUSTRIAS TRANSFORMADORAS DE LOS METALES. MECÁNICA DE PRECISIÓN	93,8	106,4	108,8	118,4	128,1	128,8	136,8	131,5
Fabricación de productos metálicos (excepto máquinas y material de transporte)	88,3	96,4	97,0	101,3	107,7	106,6	107,3	101,6
Construcción de maquinaria y equipo mecánico	91,0	107,6	109,7	114,0	121,5	126,2	132,7	135,9
Construcción de máquinas de oficina y ordenadores (incluida su instalación)	42,3	40,2	44,4	41,1	45,7	42,6	38,7	26,0
Construcción de maquinaria y material eléctrico	102,5	117,1	122,8	139,0	153,1	158,1	169,2	166,3
Fabricación de material electrónico (excepto ordenadores)	112,7	124,8	122,1	125,6	128,3	111,9	132,9	114,1
Construcción de vehículos automóviles y sus piezas de repuesto	101,3	113,6	118,9	131,5	147,4	151,0	165,7	158,8
Construcción naval, reparación y mantenimiento de buques	14,3	17,3	22,4	34,1	27,4	24,0	22,7	22,5
Construcción de otro material de transporte	75,2	109,8	108,0	147,7	159,1	166,0	162,6	161,8
Fabricación de instrumentos de precisión, óptica y similares	99,8	102,4	101,4	98,3	102,0	93,6	80,4	77,6
OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	99,1	99,2	96,7	103,0	107,9	111,2	112,0	110,5
Industrias de productos alimenticios, bebidas y tabaco	104,0	102,3	99,1	106,6	111,3	111,3	110,2	110,6
Industria textil	91,2	92,5	88,1	92,7	93,0	84,8	83,7	81,0
Industria del cuero	86,2	70,8	72,3	69,5	70,0	62,8	65,8	60,3
Industria del calzado y vestido y otras confecciones textiles	81,9	79,7	75,4	77,6	80,3	79,2	75,2	74,3
Industria de la madera, corcho y muebles de madera	83,7	86,0	80,8	84,1	89,5	97,7	99,1	87,1
Industria del papel y fabricación de artículos de papel; artes gráficas y edición	109,5	108,9	107,6	115,2	120,9	128,4	130,8	128,0
Industrias de transformación del caucho y materias plásticas	101,4	110,8	110,3	118,0	129,2	148,1	158,1	156,9
Otras industrias manufactureras	97,1	97,5	109,5	121,7	120,5	122,2	119,5	144,9

Fuente de información: Área de Indicadores Industriales. INE.

13.1.2. Índices por destino económico de los bienes. Base 1990

	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
BIENES DE CONSUMO	101,0	102,7	101,1	107,9	113,9	116,1	117,4	115,6
Alimentos, bebidas y tabaco	104,0	102,3	99,1	106,6	111,3	111,3	110,2	110,6
Otras manufacturas de consumo	99,3	102,9	103,9	110,1	115,0	125,1	127,4	127,2
BIENES DE EQUIPO	88,3	100,8	103,9	114,7	124,3	128,3	136,1	131,4
Estructuras metálicas y calderería	80,4	81,3	88,5	86,2	94,9	98,6	96,0	91,5
Material de transporte (excepto turismos y motos)	76,3	97,7	103,9	138,4	156,3	166,6	180,1	175,1
Maquinaria y otro material de equipo	94,9	107,3	108,0	113,3	120,1	121,8	130,3	125,6
BIENES INTERMEDIOS	99,2	103,7	102,4	108,5	113,1	116,6	123,0	122,9
Energía y agua	99,9	100,1	99,7	104,8	105,9	110,2	117,9	121,4
Materiales para la construcción	93,6	100,4	96,8	102,9	114,0	119,9	125,7	127,2
Extracción y transformación de minerales no energéticos	99,1	104,0	103,5	109,3	113,8	116,7	123,0	119,9
Otras industrias intermedias	100,9	109,3	107,4	114,8	121,0	123,0	127,9	125,4

Fuente de información: Área de Indicadores Industriales. INE.

13.2.1. Personas ocupadas. (Número de personas)

(Continúa)

Sectores	1996	1997	1998	1999	2000
TOTAL	2.388.587	2.428.936	2.516.327	2.588.872	2.628.008
Extracción y aglomeración de antracita, hulla, lignito y turba. (CNAE 101, 102, 103)	26.822	24.892	20.667	19.500	17.292
Industria del petróleo, gas natural y combustibles nucleares. (CNAE 111, 112, 120, 231, 232, 233)	8.974	9.746	9.310	8.777	9.334
Extracción de minerales no energéticos. (CNAE 131, 132, 141, 142, 143, 144, 145)	20.769	20.851	21.944	22.926	22.847
Industria cárnica. (CNAE 151)	60.779	60.626	64.731	65.073	66.954
Elaboración y conservación de pescados y productos a base de pescado. (CNAE 152)	17.266	17.662	19.014	19.121	19.112
Preparación y conservación de frutas y hortalizas. (CNAE 153)	30.462	32.172	34.372	37.718	33.279
Fabricación de grasas y aceites (vegetales y animales). (CNAE 154)	10.372	12.854	11.563	13.133	9.578
Industrias lácteas. (CNAE 155)	26.303	26.207	26.402	27.745	27.128
Molinería, almidones y productos amiláceos. (CNAE 156)	7.921	7.851	7.514	7.371	7.278
Productos para la alimentación animal. (CNAE 157)	11.948	13.007	12.658	12.405	13.779
Pan, galletas y productos de panadería y pastelería. (CNAE 1581, 1582)	108.714	104.782	101.585	105.592	100.889
Industria del azúcar, cacao y chocolate. (CNAE 1583, 1584)	21.522	19.782	20.241	19.178	20.731
Otros productos alimenticios diversos. (CNAE 1585, 1586, 1587, 1588, 1589)	19.824	20.827	21.004	22.964	19.887
Elaboración de bebidas alcohólicas. (CNAE 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597)	29.843	30.784	30.834	31.861	31.001
Producción de aguas minerales y bebidas analcohólicas. (CNAE 1598)	15.948	14.607	14.141	14.202	13.418
Industria del tabaco. (CNAE 160)	8.791	9.285	9.353	7.652	7.492
Preparación e hilado de fibras textiles. (CNAE 171)	18.358	18.422	18.494	19.159	17.287
Fabricación de tejidos textiles. (CNAE 172)	18.081	17.220	18.155	18.255	19.248
Acabado de textiles. (CNAE 173)	16.210	14.344	14.646	15.659	17.880
Otros artículos confeccionados con textiles, excepto prendas de vestir. (CNAE 174)	16.415	16.690	17.018	20.356	18.859
Otras industrias textiles. (CNAE 175)	13.513	14.481	13.426	14.091	14.671
Fabricación de tejidos de punto. (CNAE 176)	6.685	6.878	7.190	6.987	6.896
Fabricación de artículos en tejidos de punto. (CNAE 177)	12.403	12.421	13.444	14.584	15.255
Industria de la confección. (CNAE 181, 182)	115.025	125.937	135.289	137.159	131.258
Industria de la peletería. (CNAE 183)	3.367	3.342	2.997	2.999	2.903
Preparación, curtido y acabado del cuero. (CNAE 191)	7.312	7.329	6.962	6.889	7.213
Artículos de marroquinería, viaje, guarnicionería y talabartería. (CNAE 192)	10.538	9.578	9.327	8.680	9.375
Fabricación de calzado. (CNAE 193)	52.817	52.590	58.373	54.727	52.223
Aserrado, cepillado y preparación industrial de la madera. (CNAE 201)	12.057	12.440	12.336	12.849	12.292
Fabricación de chapas, tableros y paneles de madera. (CNAE 202)	9.225	10.270	10.614	11.638	12.555
Estructuras de madera y piezas de carpintería y ebanistería para la construcción. (CNAE 203)	50.947	46.506	50.313	51.808	55.031
Fabricación de envases y embalajes de madera. (CNAE 204)	9.451	9.012	9.596	9.355	9.937
Fabricación de otros productos de madera. (CNAE 2051)	9.164	10.382	10.861	11.179	10.033
Fabricación de productos de corcho, cestería y espartería. (CNAE 2052)	3.176	3.501	3.566	3.657	3.334
Fabricación de pasta papelera, papel y cartón. (CNAE 211)	15.097	14.748	13.808	13.989	15.109
Fabricación de artículos de papel y cartón. (CNAE 212)	35.385	36.628	36.811	38.390	40.129
Edición. (CNAE 221)	40.690	43.260	43.758	45.285	47.608
Artes gráficas y reproducción de soportes grabados. (CNAE 222, 223)	83.151	83.014	87.295	82.813	94.093
Fabricación de productos químicos básicos. (CNAE 241)	33.338	33.336	32.992	34.126	34.864
Fabricación de pesticidas y otros productos agroquímicos. (CNAE 242)	2.347	2.702	2.806	2.758	2.730
Pinturas, barnices, tintas de imprenta y masillas. (CNAE 243)	14.260	15.256	15.331	15.788	15.985
Fabricación de productos farmacéuticos. (CNAE 244)	38.057	36.325	35.909	35.924	36.995
Fabricación de artículos de limpieza, abrillantamiento, belleza e higiene. (CNAE 245)	22.882	23.685	23.544	24.898	25.635
Fabricación de otros productos químicos. (CNAE 246)	12.011	12.644	13.631	13.834	14.389
Fabricación de fibras artificiales y sintéticas. (CNAE 247)	5.793	5.940	6.016	5.660	4.699
Fabricación de productos de caucho. (CNAE 251)	30.214	29.701	31.095	31.255	32.492
Fabricación de productos de materias plásticas. (CNAE 252)	71.839	71.106	74.816	77.739	85.020
Fabricación de vidrio y productos de vidrio. (CNAE 261)	22.485	23.785	23.587	24.301	24.456
Productos cerámicos excepto los destinados a la construcción. (CNAE 262)	19.183	19.926	19.378	19.877	20.951
Azulejos, baldosas, ladrillos, tejas y productos de tierras cocidas para la construcción. (CNAE 263, 264)	29.422	31.383	32.174	35.872	37.765
Fabricación de cemento, cal y yeso. (CNAE 265)	9.621	9.401	9.554	9.252	9.206
Fabricación de elementos de hormigón, yeso y cemento. (CNAE 266)	39.822	38.904	41.481	45.435	45.301
Industria de la piedra. (CNAE 267)	30.395	31.392	32.186	34.637	34.851
Productos minerales no metálicos diversos. (CNAE 268)	5.515	6.353	6.660	6.099	6.584
Productos básicos de hierro, acero y ferroaleaciones (CECA). (CNAE 271)	23.175	23.123	23.650	23.872	24.386

13.2.1. Personas ocupadas. (Número de personas)

(Conclusión)

Sectores	1996	1997	1998	1999	2000
Fabricación de tubos. (CNAE 272)	4.795	5.736	6.291	6.660	7.362
Otras actividades de la transformación del hierro y del acero y producción de ferroaleaciones no CECA. (CNAE 273)	6.008	5.373	5.528	5.467	5.746
Producción y primera transformación de metales preciosos y de otros metales no férreos. (CNAE 274)	13.607	13.664	14.065	13.431	13.582
Fundición de metales. (CNAE 275)	19.538	20.060	20.383	21.162	21.777
Fabricación de estructuras metálicas. (CNAE 2811)	30.497	30.451	38.602	36.120	43.232
Fabricación de carpintería metálica. (CNAE 2812)	61.264	60.380	65.038	73.012	72.030
Cisternas, grandes depósitos, contenedores de metal, radiadores y calderas para calefacción central. (CNAE 282)	11.173	11.313	11.583	13.159	12.871
Fabricación de generadores de vapor. (CNAE 283)	2.946	2.802	2.723	3.493	2.614
Forja, estampación y embutición de metales; metalurgia de polvos. (CNAE 284)	21.400	22.016	23.971	25.007	26.199
Tratamiento y revestimiento de metales. (CNAE 2851)	18.706	20.572	22.469	22.878	25.176
Ingeniería mecánica general por cuenta de terceros. (CNAE 2852)	33.290	37.371	39.090	44.328	44.030
Artículos de cuchillería y cubertería, herramientas y ferretería. (CNAE 286)	24.699	26.769	26.884	29.200	27.430
Productos metálicos diversos, excepto muebles. (CNAE 287)	46.152	48.403	50.626	52.598	54.209
Máquinas, equipo y material mecánico. (CNAE 291)	19.329	18.960	19.723	19.855	19.533
Otra maquinaria, equipo y material mecánico de uso general. (CNAE 292)	45.443	49.319	52.618	56.953	57.511
Fabricación de maquinaria agraria. (CNAE 293)	10.510	9.283	10.213	10.232	10.397
Fabricación de máquinas-herramienta. (CNAE 294)	10.555	11.991	12.840	13.825	14.488
Maquinaria diversa para usos específicos, armas y municiones. (CNAE 295, 296)	44.187	44.688	47.215	48.965	54.734
Fabricación de aparatos domésticos. (CNAE 297)	17.980	18.083	19.953	20.645	23.002
Fabricación de máquinas de oficina y equipos informáticos. (CNAE 300)	8.965	7.782	7.784	7.674	7.690
Fabricación de motores eléctricos, transformadores y generadores. (CNAE 311)	11.289	11.420	11.993	12.984	14.311
Fabricación de aparatos de distribución y control eléctricos. (CNAE 312)	13.627	12.887	13.699	13.756	14.059
Fabricación de hilos y cables eléctricos aislados. (CNAE 313)	6.433	6.785	7.322	7.997	8.326
Fabricación de lámparas eléctricas y aparatos de iluminación. (CNAE 315)	10.544	11.045	11.448	13.466	12.232
Acumuladores, pilas eléctricas y otro equipo eléctrico. (CNAE 314, 316)	36.739	37.981	43.160	43.197	42.507
Fabricación de válvulas, tubos y otros componentes electrónicos. (CNAE 321)	11.812	11.509	11.587	11.580	11.095
Transmisores de radiodifusión y televisión y aparatos para la radiotelefonía y radiotelegrafía con hilos. (CNAE 322)	12.473	11.625	10.724	11.347	10.892
Aparatos de recepción, grabación y reproducción de sonido e imagen. (CNAE 323)	6.144	6.621	6.731	6.809	7.945
Fabricación de equipo e instrumentos médico-quirúrgicos y de aparatos ortopédicos. (CNAE 331)	8.825	8.954	10.592	10.157	10.073
Instrumentos y aparatos de medida, control, óptica y fotografía. (CNAE 332, 333, 334, 335)	14.702	15.103	15.361	17.368	18.892
Fabricación de vehículos de motor. (CNAE 341)	75.513	77.078	80.153	79.649	83.467
Carrocerías para vehículos de motor y fabricación de remolques y semirremolques. (CNAE 342)	9.929	11.397	12.048	13.898	13.896
Partes, piezas y accesorios no eléctricos para vehículos de motor y sus motores. (CNAE 343)	55.721	60.648	61.852	64.532	66.798
Construcción y reparación naval. (CNAE 351)	30.580	31.089	29.206	29.129	27.468
Fabricación de material ferroviario. (CNAE 352)	7.421	8.005	7.526	7.744	7.548
Construcción aeronáutica y espacial. (CNAE 353)	10.644	10.770	11.214	11.336	11.715
Fabricación de motocicletas, bicicletas y otro material de transporte. (CNAE 354, 355)	3.884	4.072	4.312	4.373	4.211
Fabricación de muebles. (CNAE 361)	114.857	117.019	126.996	131.234	133.008
Fabricación de artículos de joyería, orfebrería, platería y similares. (CNAE 362)	11.033	9.951	10.751	10.664	10.445
Fabricación de artículos de deporte, juegos y juguetes. (CNAE 364, 365)	8.016	8.210	8.571	7.973	7.702
Otras industrias manufactureras diversas. (CNAE 363, 366)	13.065	14.189	13.643	15.467	14.120
Reciclaje. (CNAE 371, 372)	1.443	1.526	1.243	1.484	1.592
Producción y distribución de energía eléctrica. (CNAE 401)	45.068	43.398	40.486	37.096	37.728
Producción y distribución de gas, vapor y agua caliente. (CNAE 402, 403)	4.953	4.799	4.754	5.112	5.208
Captación, depuración y distribución de agua. (CNAE 410)	17.145	17.948	18.939	18.808	19.660

Fuente de información: Encuesta Industrial de Empresas. INE.

13.2.2. Importe neto de la cifra de negocios. (Miles de €)

(Continúa)

Sectores	1997	1998	1999	2000
Total Industria	324.295.536	345.192.038	373.774.285	420.012.032
Extracción y aglomeración de antracita, hulla, lignito y turba. (CNAE 101, 102, 103)	1.281.225	1.026.799	950.527	921.825
Industria del petróleo, gas natural y combustibles nucleares. (CNAE 111, 112, 120, 231, 232, 233)	14.454.447	12.723.849	15.304.244	25.320.749
Extracción de minerales no energéticos. (CNAE 131, 132, 141, 142, 143, 144, 145)	2.123.144	2.118.870	2.286.780	2.561.510
Industria cárnica. (CNAE 151)	11.410.228	11.236.349	10.918.465	11.891.946
Elaboración y conservación de pescados y productos a base de pescado. (CNAE 152)	2.497.071	2.820.506	2.431.224	2.577.917
Preparación y conservación de frutas y hortalizas. (CNAE 153)	4.055.283	4.600.853	5.371.603	4.772.973
Fabricación de grasas y aceites (vegetales y animales). (CNAE 154)	6.426.120	6.105.104	5.930.120	4.344.422
Industrias lácteas. (CNAE 155)	6.090.814	6.615.140	6.849.597	7.292.784
Molinería, almidones y productos amiláceos. (CNAE 156)	2.473.066	2.355.719	2.431.916	2.458.375
Productos para la alimentación animal. (CNAE 157)	5.716.326	5.404.182	5.102.282	6.399.200
Pan, galletas y productos de panadería y pastelería. (CNAE 1581, 1582)	4.500.955	4.579.721	5.070.750	5.067.354
Industria del azúcar, cacao y chocolate. (CNAE 1583, 1584)	2.918.294	3.047.443	2.999.054	3.258.334
Otros productos alimenticios diversos. (CNAE 1585, 1586, 1587, 1588, 1589)	3.481.614	3.681.010	3.670.966	3.458.514
Elaboración de bebidas alcohólicas. (CNAE 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597)	6.768.469	7.606.412	8.297.436	8.193.434
Producción de aguas minerales y bebidas analcohólicas. (CNAE 1598)	3.070.658	3.314.246	3.576.510	3.788.767
Industria del tabaco. (CNAE 160)	3.062.891	3.416.725	1.787.470	1.766.782
Preparación e hilado de fibras textiles. (CNAE 171)	1.733.225	1.543.482	1.643.386	1.775.528
Fabricación de tejidos textiles. (CNAE 172)	2.107.971	1.715.672	1.828.674	2.019.197
Acabado de textiles. (CNAE 173)	925.359	1.034.648	1.026.457	1.311.135
Otros artículos confeccionados con textiles, excepto prendas de vestir. (CNAE 174)	1.187.487	1.141.679	1.457.269	1.492.234
Otras industrias textiles. (CNAE 175)	1.193.166	1.406.905	1.106.580	1.274.497
Fabricación de tejidos de punto. (CNAE 176)	621.952	672.784	703.346	646.469
Fabricación de artículos en tejidos de punto. (CNAE 177)	707.174	757.357	872.763	942.477
Industria de la confección. (CNAE 181, 182)	6.055.626	6.328.277	7.592.035	7.739.563
Industria de la peletería. (CNAE 183)	314.551	277.226	227.909	315.085
Preparación, curtido y acabado del cuero. (CNAE 191)	992.421	925.057	842.665	1.064.563
Artículos de marroquinería, viaje, guarnicionería y talabartería. (CNAE 192)	583.694	562.956	538.513	615.595
Fabricación de calzado. (CNAE 193)	4.549.598	4.749.386	4.246.343	3.967.393
Aserrado, cepillado y preparación industrial de la madera. (CNAE 201)	907.627	974.184	1.083.645	1.133.539
Fabricación de chapas, tableros y paneles de madera. (CNAE 202)	1.545.690	1.635.102	1.844.547	2.000.132
Estructuras de madera y piezas de carpintería y ebanistería para la construcción. (CNAE 203)	2.385.712	2.728.807	3.024.575	3.531.614
Fabricación de envases y embalajes de madera. (CNAE 204)	662.366	761.556	785.673	931.714
Fabricación de otros productos de madera. (CNAE 2051)	529.596	647.129	636.092	574.200
Fabricación de productos de corcho, cestería y espartería. (CNAE 2052)	322.341	372.886	443.060	514.516
Fabricación de pasta papelera, papel y cartón. (CNAE 211)	2.860.175	2.861.187	3.079.491	4.175.933
Fabricación de artículos de papel y cartón. (CNAE 212)	4.811.595	5.214.065	5.457.893	6.338.751
Edición. (CNAE 221)	5.973.358	6.153.136	6.592.259	6.941.872
Artes gráficas y reproducción de soportes grabados. (CNAE 222, 223)	5.644.489	6.431.867	6.188.639	7.747.190
Fabricación de productos químicos básicos. (CNAE 241)	10.424.573	10.606.152	10.849.248	13.806.847
Fabricación de pesticidas y otros productos agroquímicos. (CNAE 242)	708.037	770.903	865.970	757.229
Pinturas, barnices, tintas de imprenta y masillas. (CNAE 243)	2.412.758	2.709.538	2.724.661	3.023.528
Fabricación de productos farmacéuticos. (CNAE 244)	7.227.731	7.604.948	8.099.874	9.048.666
Fabricación de artículos de limpieza, abrillantamiento, belleza e higiene. (CNAE 245)	3.982.653	4.449.074	4.686.390	5.138.809
Fabricación de otros productos químicos. (CNAE 246)	2.264.293	2.521.726	2.746.794	3.051.321
Fabricación de fibras artificiales y sintéticas. (CNAE 247)	968.012	1.049.002	1.022.388	944.685
Fabricación de productos de caucho. (CNAE 251)	3.491.051	4.440.851	4.143.862	4.534.070
Fabricación de productos de materias plásticas. (CNAE 252)	7.894.256	8.738.423	9.377.504	10.576.023
Fabricación de vidrio y productos de vidrio. (CNAE 261)	2.291.415	2.429.827	2.833.776	2.939.937
Productos cerámicos excepto los destinados a la construcción. (CNAE 262)	1.495.820	1.539.133	1.699.450	1.947.996
Azulejos, baldosas, ladrillos, tejas y productos de tierras cocidas para la construcción. (CNAE 263, 264)	3.014.659	3.428.904	4.027.372	4.365.501
Fabricación de cemento, cal y yeso. (CNAE 265)	1.999.636	2.259.303	2.442.638	2.673.683
Fabricación de elementos de hormigón, yeso y cemento. (CNAE 266)	4.134.529	5.333.546	6.253.993	6.128.969
Industria de la piedra. (CNAE 267)	1.956.437	2.060.356	2.555.999	2.653.312
Productos minerales no metálicos diversos. (CNAE 268)	926.010	1.144.357	1.091.792	1.328.029
Productos básicos de hierro, acero y ferroaleaciones (CECA). (CNAE 271)	6.436.479	6.614.447	6.332.251	7.804.105

13.2.2. Importe neto de la cifra de negocios. (Miles de €)

(Conclusión)

Sectores	1997	1998	1999	2000
Fabricación de tubos. (CNAE 272)	1.060.463	1.254.346	1.273.848	1.469.381
Otras actividades de la transformación del hierro y del acero y producción de ferroalaciones no CECA. (CNAE 273)	1.170.076	1.265.507	1.255.935	1.497.161
Producción y primera transformación de metales preciosos y de otros metales no férreos. (CNAE 274)	4.032.413	4.142.457	4.610.306	5.472.764
Fundición de metales. (CNAE 275)	1.970.659	2.097.794	2.136.506	2.512.368
Fabricación de estructuras metálicas. (CNAE 2811)	2.610.577	3.169.340	3.255.492	4.650.370
Fabricación de carpintería metálica. (CNAE 2812)	2.971.934	3.298.193	4.032.563	4.494.146
Cisternas, grandes depósitos, contenedores de metal, radiadores y calderas para calefacción central. (CNAE 282)	786.367	801.377	1.014.446	1.034.481
Fabricación de generadores de vapor. (CNAE 283)	183.656	180.837	251.790	195.342
Forja, estampación y embutición de metales; metalurgia de polvos. (CNAE 284)	2.066.815	2.478.137	2.728.432	3.016.089
Tratamiento y revestimiento de metales. (CNAE 2851)	1.256.852	1.442.663	1.549.212	2.001.584
Ingeniería mecánica general por cuenta de terceros. (CNAE 2852)	2.438.079	2.480.039	2.919.282	3.044.519
Artículos de cuchillería y cubertería, herramientas y ferretería. (CNAE 286)	2.067.010	2.284.783	2.391.120	2.400.919
Productos metálicos diversos, excepto muebles. (CNAE 287)	4.667.717	4.839.288	6.536.740	6.089.037
Máquinas, equipo y material mecánico. (CNAE 291)	2.174.937	2.313.834	2.527.940	2.520.750
Otra maquinaria, equipo y material mecánico de uso general. (CNAE 292)	4.686.004	5.515.282	6.073.430	6.516.234
Fabricación de maquinaria agraria. (CNAE 293)	973.265	1.184.580	1.129.854	1.149.803
Fabricación de máquinas-herramienta. (CNAE 294)	1.202.851	1.450.880	1.690.089	1.667.687
Maquinaria diversa para usos específicos, armas y municiones. (CNAE 295, 296)	3.701.153	4.273.916	4.556.942	5.292.105
Fabricación de aparatos domésticos. (CNAE 297)	2.480.823	2.794.246	3.040.967	3.448.010
Fabricación de máquinas de oficina y equipos informáticos. (CNAE 300)	3.472.097	3.644.681	3.847.455	3.986.327
Fabricación de motores eléctricos, transformadores y generadores. (CNAE 311)	1.550.035	1.798.530	2.328.586	2.899.335
Fabricación de aparatos de distribución y control eléctricos. (CNAE 312)	1.543.640	1.719.956	1.797.488	1.986.053
Fabricación de hilos y cables eléctricos aislados. (CNAE 313)	1.065.683	1.151.901	1.191.868	1.494.828
Fabricación de lámparas eléctricas y aparatos de iluminación. (CNAE 315)	959.288	1.082.323	1.311.794	1.108.467
Acumuladores, pilas eléctricas y otro equipo eléctrico. (CNAE 314, 316)	4.042.730	4.815.950	4.611.128	5.141.257
Fabricación de válvulas, tubos y otros componentes electrónicos. (CNAE 321)	1.134.299	1.181.240	1.118.742	1.249.050
Transmisores de radiodifusión y televisión y aparatos para la radiotelefonía y radiotelegrafía con hilos. (CNAE 322)	1.951.618	2.030.120	2.349.167	2.622.248
Aparatos de recepción, grabación y reproducción de sonido e imagen. (CNAE 323)	1.824.665	2.119.300	2.080.029	2.693.601
Fabricación de equipo e instrumentos médico-quirúrgicos y de aparatos ortopédicos. (CNAE 331)	561.240	689.426	813.339	903.348
Instrumentos y aparatos de medida, control, óptica y fotografía. (CNAE 332, 333, 334, 335)	1.607.360	1.826.089	2.285.111	2.468.902
Fabricación de vehículos de motor. (CNAE 341)	28.185.408	31.954.388	35.862.674	40.208.117
Carrocerías para vehículos de motor y fabricación de remolques y semirremolques. (CNAE 342)	1.306.428	1.557.471	1.758.627	1.931.316
Partes, piezas y accesorios no eléctricos para vehículos de motor y sus motores. (CNAE 343)	8.268.523	8.666.458	9.519.695	10.682.730
Construcción y reparación naval. (CNAE 351)	2.163.171	2.557.933	2.712.716	2.565.807
Fabricación de material ferroviario. (CNAE 352)	686.809	810.238	976.638	952.199
Construcción aeronáutica y espacial. (CNAE 353)	1.046.185	1.240.479	1.521.376	1.838.917
Fabricación de motocicletas, bicicletas y otro material de transporte. (CNAE 354, 355)	716.271	1.038.091	1.063.500	1.130.077
Fabricación de muebles. (CNAE 361)	6.249.817	7.638.704	8.148.562	9.427.093
Fabricación de artículos de joyería, orfebrería, platería y similares. (CNAE 362)	646.717	677.687	788.965	733.650
Fabricación de artículos de deporte, juegos y juguetes. (CNAE 364, 365)	890.103	1.052.275	941.340	858.084
Otras industrias manufactureras diversas. (CNAE 363, 366)	949.998	957.887	1.001.016	1.017.749
Reciclaje. (CNAE 371, 372)	220.431	163.828	184.889	234.497
Producción y distribución de energía eléctrica. (CNAE 401)	17.423.753	15.396.228	20.285.492	21.946.299
Producción y distribución de gas, vapor y agua caliente. (CNAE 402, 403)	2.881.925	2.850.605	4.225.607	7.325.476
Captación, depuración y distribución de agua. (CNAE 410)	1.871.563	2.053.985	2.118.863	2.283.062

Fuente de información: Encuesta Industrial de Empresas. INE.

13.2.3. Total de ingresos de explotación. (Miles de €)

(Continúa)

Sectores	1997	1998	1999	2000
Total Industria	329.688.339	350.920.273	379.884.289	426.958.828
Extracción y aglomeración de antracita, hulla, lignito y turba. (CNAE 101, 102, 103)	1.473.812	1.352.013	1.248.591	1.190.526
Industria del petróleo, gas natural y combustibles nucleares. (CNAE 111, 112, 120, 231, 232, 233)	14.661.555	12.921.971	15.535.807	25.621.409
Extracción de minerales no energéticos. (CNAE 131, 132, 141, 142, 143, 144, 145)	2.196.236	2.177.925	2.351.197	2.632.829
Industria cárnica. (CNAE 151)	11.493.008	11.322.774	11.016.797	11.983.628
Elaboración y conservación de pescados y productos a base de pescado. (CNAE 152)	2.513.934	2.848.610	2.451.716	2.598.741
Preparación y conservación de frutas y hortalizas. (CNAE 153)	4.267.181	4.739.990	5.512.173	4.890.294
Fabricación de grasas y aceites (vegetales y animales). (CNAE 154)	6.519.855	6.201.819	5.981.485	4.382.277
Industrias lácteas. (CNAE 155)	6.152.567	6.681.015	6.919.553	7.380.873
Molinería, almidones y productos amiláceos. (CNAE 156)	2.497.735	2.376.300	2.461.983	2.477.290
Productos para la alimentación animal. (CNAE 157)	5.863.811	5.524.535	5.196.970	6.551.917
Pan, galletas y productos de panadería y pastelería. (CNAE 1581, 1582)	4.543.731	4.616.995	5.111.495	5.119.373
Industria del azúcar, cacao y chocolate. (CNAE 1583, 1584)	2.979.639	3.105.717	3.062.201	3.317.717
Otros productos alimenticios diversos. (CNAE 1585, 1586, 1587, 1588, 1589)	3.530.498	3.731.570	3.723.193	3.506.670
Elaboración de bebidas alcohólicas. (CNAE 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597)	6.970.652	7.823.817	8.554.555	8.594.148
Producción de aguas minerales y bebidas analcohólicas. (CNAE 1598)	3.147.477	3.419.897	3.703.126	3.899.003
Industria del tabaco. (CNAE 160)	3.077.795	3.427.856	1.826.185	1.792.687
Preparación e hilado de fibras textiles. (CNAE 171)	1.790.022	1.585.411	1.705.529	1.816.771
Fabricación de tejidos textiles. (CNAE 172)	2.114.133	1.721.107	1.837.904	2.032.428
Acabado de textiles. (CNAE 173)	931.696	1.043.566	1.035.404	1.324.654
Otros artículos confeccionados con textiles, excepto prendas de vestir. (CNAE 174)	1.194.231	1.147.679	1.463.839	1.499.494
Otras industrias textiles. (CNAE 175)	1.199.921	1.426.778	1.115.919	1.285.242
Fabricación de tejidos de punto. (CNAE 176)	625.686	675.886	706.592	651.498
Fabricación de artículos en tejidos de punto. (CNAE 177)	711.063	762.774	878.498	947.970
Industria de la confección. (CNAE 181, 182)	6.103.278	6.378.344	7.644.926	7.807.797
Industria de la peletería. (CNAE 183)	316.675	278.983	229.532	316.175
Preparación, curtido y acabado del cuero. (CNAE 191)	996.727	929.082	847.600	1.072.252
Artículos de marroquinería, viaje, guarnicionería y talabartería. (CNAE 192)	589.214	572.307	541.322	617.883
Fabricación de calzado. (CNAE 193)	4.560.680	4.761.956	4.262.051	3.984.618
Aserrado, cepillado y preparación industrial de la madera. (CNAE 201)	912.335	978.005	1.089.108	1.139.148
Fabricación de chapas, tableros y paneles de madera. (CNAE 202)	1.566.546	1.652.182	1.861.902	2.021.283
Estructuras de madera y piezas de carpintería y ebanistería para la construcción. (CNAE 203)	2.396.560	2.741.247	3.047.710	3.553.380
Fabricación de envases y embalajes de madera. (CNAE 204)	665.243	764.680	790.082	942.068
Fabricación de otros productos de madera. (CNAE 2051)	538.688	662.340	651.215	579.192
Fabricación de productos de corcho, cestería y espartería. (CNAE 2052)	323.568	374.837	444.737	515.830
Fabricación de pasta papelera, papel y cartón. (CNAE 211)	2.896.731	2.899.749	3.119.033	4.216.887
Fabricación de artículos de papel y cartón. (CNAE 212)	4.840.122	5.242.100	5.489.407	6.369.213
Edición. (CNAE 221)	6.149.635	6.448.311	6.851.792	7.330.341
Artes gráficas y reproducción de soportes grabados. (CNAE 222, 223)	5.683.858	6.474.670	6.233.330	7.805.722
Fabricación de productos químicos básicos. (CNAE 241)	10.716.094	10.972.697	11.246.345	14.352.986
Fabricación de pesticidas y otros productos agroquímicos. (CNAE 242)	712.100	775.890	872.477	764.265
Pinturas, barnices, tintas de imprenta y masillas. (CNAE 243)	2.429.923	2.725.421	2.741.946	3.053.268
Fabricación de productos farmacéuticos. (CNAE 244)	7.398.263	7.813.194	8.321.383	9.333.459
Fabricación de artículos de limpieza, abrillantamiento, belleza e higiene. (CNAE 245)	4.027.378	4.470.710	4.716.942	5.176.126
Fabricación de otros productos químicos. (CNAE 246)	2.287.627	2.551.323	2.786.958	3.101.966
Fabricación de fibras artificiales y sintéticas. (CNAE 247)	986.754	1.084.687	1.066.180	1.015.098
Fabricación de productos de caucho. (CNAE 251)	3.541.066	4.495.082	4.203.333	4.596.083
Fabricación de productos de materias plásticas. (CNAE 252)	7.965.714	8.833.410	9.464.638	10.689.785
Fabricación de vidrio y productos de vidrio. (CNAE 261)	2.333.475	2.476.025	2.894.215	3.008.152
Productos cerámicos excepto los destinados a la construcción. (CNAE 262)	1.511.205	1.554.386	1.712.400	1.964.098
Azulejos, baldosas, ladrillos, tejas y productos de tierras cocidas para la construcción. (CNAE 263, 264)	3.054.831	3.473.225	4.070.842	4.414.143
Fabricación de cemento, cal y yeso. (CNAE 265)	2.022.030	2.281.111	2.469.888	2.715.409
Fabricación de elementos de hormigón, yeso y cemento. (CNAE 266)	4.169.590	5.384.225	6.306.458	6.177.876
Industria de la piedra. (CNAE 267)	1.968.618	2.075.684	2.575.339	2.674.160
Productos minerales no metálicos diversos. (CNAE 268)	941.914	1.162.414	1.109.987	1.346.443
Productos básicos de hierro, acero y ferroaleaciones (CECA). (CNAE 271)	6.512.345	6.677.224	6.406.170	7.894.199

13.2.3. Total de ingresos de explotación. (Miles de €)

(Conclusión)

Sectores	1997	1998	1999	2000
Fabricación de tubos. (CNAE 272)	1.068.466	1.261.740	1.283.162	1.479.273
Otras actividades de la transformación del hierro y del acero y producción de ferroalaciones no CECA. (CNAE 273)	1.183.305	1.276.309	1.275.352	1.519.985
Producción y primera transformación de metales preciosos y de otros metales no férreos. (CNAE 274)	4.058.289	4.168.970	4.658.008	5.550.726
Fundición de metales. (CNAE 275)	1.987.823	2.115.398	2.156.726	2.535.112
Fabricación de estructuras metálicas. (CNAE 2811)	2.655.302	3.218.771	3.312.570	4.717.499
Fabricación de carpintería metálica. (CNAE 2812)	2.985.689	3.309.890	4.049.219	4.517.994
Cisternas, grandes depósitos, contenedores de metal, radiadores y calderas para calefacción central. (CNAE 282)	794.583	805.990	1.021.354	1.040.851
Fabricación de generadores de vapor. (CNAE 283)	185.954	182.584	253.322	196.542
Forja, estampación y embutición de metales; metalurgia de polvos. (CNAE 284)	2.080.753	2.497.119	2.749.933	3.039.756
Tratamiento y revestimiento de metales. (CNAE 2851)	1.262.651	1.453.757	1.573.447	2.014.768
Ingeniería mecánica general por cuenta de terceros. (CNAE 2852)	2.456.214	2.499.112	2.937.081	3.064.135
Artículos de cuchillería y cubertería, herramientas y ferretería. (CNAE 286)	2.080.934	2.298.422	2.405.873	2.418.816
Productos metálicos diversos, excepto muebles. (CNAE 287)	4.696.025	4.867.397	6.571.208	6.129.888
Máquinas, equipo y material mecánico. (CNAE 291)	2.202.253	2.339.075	2.559.844	2.550.967
Otra maquinaria, equipo y material mecánico de uso general. (CNAE 292)	4.737.336	5.564.868	6.142.820	6.578.412
Fabricación de maquinaria agraria. (CNAE 293)	983.072	1.195.792	1.144.295	1.170.215
Fabricación de máquinas-herramienta. (CNAE 294)	1.220.168	1.476.969	1.716.625	1.699.182
Maquinaria diversa para usos específicos, armas y municiones. (CNAE 295, 296)	3.740.066	4.320.279	4.601.367	5.352.840
Fabricación de aparatos domésticos. (CNAE 297)	2.522.114	2.847.699	3.087.792	3.512.450
Fabricación de máquinas de oficina y equipos informáticos. (CNAE 300)	3.549.088	3.723.708	3.906.366	4.066.411
Fabricación de motores eléctricos, transformadores y generadores. (CNAE 311)	1.580.549	1.840.851	2.402.565	2.993.725
Fabricación de aparatos de distribución y control eléctricos. (CNAE 312)	1.560.628	1.735.027	1.817.554	2.012.123
Fabricación de hilos y cables eléctricos aislados. (CNAE 313)	1.069.859	1.157.625	1.197.340	1.504.438
Fabricación de lámparas eléctricas y aparatos de iluminación. (CNAE 315)	966.865	1.091.537	1.318.937	1.115.812
Acumuladores, pilas eléctricas y otro equipo eléctrico. (CNAE 314, 316)	4.085.845	4.846.596	4.653.613	5.194.201
Fabricación de válvulas, tubos y otros componentes electrónicos. (CNAE 321)	1.151.533	1.199.795	1.133.537	1.267.045
Transmisores de radiodifusión y televisión y aparatos para la radiotelefonía y radiotelegrafía con hilos. (CNAE 322)	2.067.090	2.090.679	2.407.112	2.690.726
Aparatos de recepción, grabación y reproducción de sonido e imagen. (CNAE 323)	1.835.311	2.128.444	2.091.318	2.704.115
Fabricación de equipo e instrumentos médico-quirúrgicos y de aparatos ortopédicos. (CNAE 331)	568.572	700.706	828.738	916.346
Instrumentos y aparatos de medida, control, óptica y fotografía. (CNAE 332, 333, 334, 335)	1.660.321	1.883.065	2.336.917	2.540.483
Fabricación de vehículos de motor. (CNAE 341)	28.715.776	32.515.384	36.418.676	40.732.649
Carrocerías para vehículos de motor y fabricación de remolques y semirremolques. (CNAE 342)	1.318.562	1.569.038	1.778.910	1.951.958
Partes, piezas y accesorios no eléctricos para vehículos de motor y sus motores. (CNAE 343)	8.352.202	8.736.521	9.610.893	10.798.614
Construcción y reparación naval. (CNAE 351)	2.289.925	2.663.421	2.808.396	2.649.008
Fabricación de material ferroviario. (CNAE 352)	730.076	843.211	1.016.187	987.279
Construcción aeronáutica y espacial. (CNAE 353)	1.110.302	1.303.518	1.571.335	1.900.871
Fabricación de motocicletas, bicicletas y otro material de transporte. (CNAE 354, 355)	721.371	1.044.288	1.071.952	1.139.791
Fabricación de muebles. (CNAE 361)	6.299.634	7.701.055	8.206.366	9.488.349
Fabricación de artículos de joyería, orfebrería, platería y similares. (CNAE 362)	652.358	685.734	797.348	740.996
Fabricación de artículos de deporte, juegos y juguetes. (CNAE 364, 365)	902.245	1.067.569	960.684	874.268
Otras industrias manufactureras diversas. (CNAE 363, 366)	960.376	968.140	1.015.276	1.029.125
Reciclaje. (CNAE 371, 372)	222.199	165.990	186.635	236.513
Producción y distribución de energía eléctrica. (CNAE 401)	17.830.392	15.796.473	20.705.993	22.308.377
Producción y distribución de gas, vapor y agua caliente. (CNAE 402, 403)	2.987.321	2.951.770	4.386.317	7.548.688
Captación, depuración y distribución de agua. (CNAE 410)	2.023.920	2.208.484	2.285.363	2.430.761

Fuente de información: Encuesta Industrial de Empresas. INE.

13.2.4. Consumos y trabajos realizados por otras empresas. (Miles de €) (Continúa)

Sectores	1997	1998	1999	2000
Total Industria	194.222.793	205.801.550	226.155.356	262.338.389
Extracción y aglomeración de antracita, hulla, lignito y turba. (CNAE 101, 102, 103)	377.699	342.708	327.110	303.803
Industria del petróleo, gas natural y combustibles nucleares. (CNAE 111, 112, 120, 231, 232, 233)	11.729.262	9.905.030	12.978.078	21.505.646
Extracción de minerales no energéticos. (CNAE 131, 132, 141, 142, 143, 144, 145)	807.378	670.687	736.134	872.139
Industria cárnica. (CNAE 151)	8.895.457	8.249.484	8.004.340	8.861.818
Elaboración y conservación de pescados y productos a base de pescado. (CNAE 152)	1.798.406	2.093.546	1.710.538	1.806.512
Preparación y conservación de frutas y hortalizas. (CNAE 153)	2.752.355	3.121.581	3.771.359	3.227.003
Fabricación de grasas y aceites (vegetales y animales). (CNAE 154)	5.666.569	5.242.696	5.320.461	3.472.346
Industrias lácteas. (CNAE 155)	3.951.655	4.460.993	4.436.503	4.765.641
Molinería, almidones y productos amiláceos. (CNAE 156)	1.810.705	1.735.329	1.813.889	1.767.027
Productos para la alimentación animal. (CNAE 157)	4.848.592	4.579.150	4.151.085	5.311.757
Pan, galletas y productos de panadería y pastelería. (CNAE 1581, 1582)	1.951.760	1.978.503	2.259.531	2.171.090
Industria del azúcar, cacao y chocolate. (CNAE 1583, 1584)	1.735.936	1.849.517	1.710.136	1.887.476
Otros productos alimenticios diversos. (CNAE 1585, 1586, 1587, 1588, 1589)	1.976.419	2.123.619	2.035.443	1.855.224
Elaboración de bebidas alcohólicas. (CNAE 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597)	3.803.330	4.337.432	4.897.050	4.774.918
Producción de aguas minerales y bebidas analcohólicas. (CNAE 1598)	1.765.582	1.892.283	1.892.787	2.199.322
Industria del tabaco. (CNAE 160)	1.626.574	1.865.005	959.012	874.565
Preparación e hilado de fibras textiles. (CNAE 171)	1.007.432	866.389	928.927	1.030.702
Fabricación de tejidos textiles. (CNAE 172)	1.391.667	994.488	1.069.717	1.239.895
Acabado de textiles. (CNAE 173)	339.324	405.705	385.117	545.083
Otros artículos confeccionados con textiles, excepto prendas de vestir. (CNAE 174)	682.103	649.284	845.068	888.546
Otras industrias textiles. (CNAE 175)	684.502	903.257	579.416	691.897
Fabricación de tejidos de punto. (CNAE 176)	371.049	399.434	424.398	396.346
Fabricación de artículos en tejidos de punto. (CNAE 177)	380.896	411.217	472.342	503.282
Industria de la confección. (CNAE 181, 182)	3.562.132	3.486.391	4.345.249	4.641.500
Industria de la peletería. (CNAE 183)	230.510	185.183	136.184	213.836
Preparación, curtido y acabado del cuero. (CNAE 191)	707.655	657.465	538.338	729.034
Artículos de marroquinería, viaje, guarnicionería y talabartería. (CNAE 192)	354.823	342.648	319.148	384.798
Fabricación de calzado. (CNAE 193)	3.299.878	3.347.801	2.939.133	2.697.377
Aserrado, cepillado y preparación industrial de la madera. (CNAE 201)	563.641	627.484	696.668	713.807
Fabricación de chapas, tableros y paneles de madera. (CNAE 202)	976.955	1.016.280	1.161.417	1.274.775
Estructuras de madera y piezas de carpintería y ebanistería para la construcción. (CNAE 203)	1.375.790	1.589.775	1.781.454	2.170.847
Fabricación de envases y embalajes de madera. (CNAE 204)	432.160	507.839	516.798	605.240
Fabricación de otros productos de madera. (CNAE 2051)	266.887	362.169	324.152	306.381
Fabricación de productos de corcho, cestería y espartería. (CNAE 2052)	204.431	254.735	300.590	376.441
Fabricación de pasta papelera, papel y cartón. (CNAE 211)	1.487.494	1.507.890	1.572.932	2.235.515
Fabricación de artículos de papel y cartón. (CNAE 212)	2.549.695	2.787.325	2.900.738	3.650.892
Edición. (CNAE 221)	2.139.452	2.391.907	2.698.933	2.703.822
Artes gráficas y reproducción de soportes grabados. (CNAE 222, 223)	2.659.182	3.075.635	2.786.174	3.758.643
Fabricación de productos químicos básicos. (CNAE 241)	6.283.534	6.291.647	6.247.386	8.856.179
Fabricación de pesticidas y otros productos agroquímicos. (CNAE 242)	461.754	485.721	557.351	479.589
Pinturas, barnices, tintas de imprenta y masillas. (CNAE 243)	1.358.462	1.558.602	1.540.946	1.803.737
Fabricación de productos farmacéuticos. (CNAE 244)	3.689.011	3.864.142	4.189.180	4.682.117
Fabricación de artículos de limpieza, abrillantamiento, belleza e higiene. (CNAE 245)	1.902.203	2.076.916	2.239.099	2.625.020
Fabricación de otros productos químicos. (CNAE 246)	1.305.560	1.428.267	1.579.459	1.746.691
Fabricación de fibras artificiales y sintéticas. (CNAE 247)	554.596	596.959	602.390	605.619
Fabricación de productos de caucho. (CNAE 251)	1.718.778	2.426.180	2.077.419	2.321.795
Fabricación de productos de materias plásticas. (CNAE 252)	4.429.606	4.834.080	5.286.612	6.082.074
Fabricación de vidrio y productos de vidrio. (CNAE 261)	969.954	1.049.735	1.367.394	1.365.326
Productos cerámicos excepto los destinados a la construcción. (CNAE 262)	680.011	690.016	785.461	906.457
Azulejos, baldosas, ladrillos, tejas y productos de tierras cocidas para la construcción. (CNAE 263, 264)	1.142.353	1.354.430	1.515.302	1.628.464
Fabricación de cemento, cal y yeso. (CNAE 265)	550.285	577.518	660.049	722.286
Fabricación de elementos de hormigón, yeso y cemento. (CNAE 266)	2.204.327	3.045.500	3.426.084	3.390.085
Industria de la piedra. (CNAE 267)	925.211	949.780	1.326.899	1.282.760
Productos minerales no metálicos diversos. (CNAE 268)	496.011	636.293	610.723	817.708
Productos básicos de hierro, acero y ferroaleaciones (CECA). (CNAE 271)	3.926.303	4.031.874	3.667.269	4.684.322

13.2.4. Consumos y trabajos realizados por otras empresas. (Miles de €) (Conclusión)

Sectores	1997	1998	1999	2000
Fabricación de tubos. (CNAE 272)	609.447	756.329	732.184	895.546
Otras actividades de la transformación del hierro y del acero y producción de ferroalaciones no CECA. (CNAE 273)	742.190	843.986	793.797	1.016.837
Producción y primera transformación de metales preciosos y de otros metales no férreos. (CNAE 274)	2.701.819	2.751.077	3.220.326	3.815.875
Fundición de metales. (CNAE 275)	1.005.719	1.054.486	1.080.826	1.287.934
Fabricación de estructuras metálicas. (CNAE 2811)	1.632.708	1.877.109	1.858.322	2.834.356
Fabricación de carpintería metálica. (CNAE 2812)	1.714.448	1.888.929	2.342.489	2.599.091
Cisternas, grandes depósitos, contenedores de metal, radiadores y calderas para calefacción central. (CNAE 282)	411.099	414.535	534.020	553.129
Fabricación de generadores de vapor. (CNAE 283)	81.890	78.257	108.590	85.245
Forja, estampación y embutición de metales; metalurgia de polvos. (CNAE 284)	1.110.952	1.365.922	1.514.425	1.682.259
Tratamiento y revestimiento de metales. (CNAE 2851)	493.012	595.220	631.647	943.648
Ingeniería mecánica general por cuenta de terceros. (CNAE 2852)	1.175.025	1.109.250	1.310.852	1.369.092
Artículos de cuchillería y cubertería, herramientas y ferretería. (CNAE 286)	953.202	1.115.051	1.089.450	1.151.433
Productos metálicos diversos, excepto muebles. (CNAE 287)	2.544.837	2.593.652	3.918.749	3.388.515
Máquinas, equipo y material mecánico. (CNAE 291)	1.287.323	1.326.056	1.498.037	1.472.545
Otra maquinaria, equipo y material mecánico de uso general. (CNAE 292)	2.488.436	3.100.427	3.347.050	3.612.964
Fabricación de maquinaria agraria. (CNAE 293)	678.471	861.894	785.222	778.589
Fabricación de máquinas-herramienta. (CNAE 294)	655.781	798.315	1.006.344	955.793
Maquinaria diversa para usos específicos, armas y municiones. (CNAE 295, 296)	1.909.086	2.314.445	2.436.935	2.741.597
Fabricación de aparatos domésticos. (CNAE 297)	1.524.119	1.719.136	1.879.968	2.197.052
Fabricación de máquinas de oficina y equipos informáticos. (CNAE 300)	2.354.074	2.403.529	2.735.102	2.996.685
Fabricación de motores eléctricos, transformadores y generadores. (CNAE 311)	928.661	1.178.979	1.582.661	2.129.257
Fabricación de aparatos de distribución y control eléctricos. (CNAE 312)	845.433	960.664	1.013.901	1.138.416
Fabricación de hilos y cables eléctricos aislados. (CNAE 313)	689.533	744.814	754.064	1.023.187
Fabricación de lámparas eléctricas y aparatos de iluminación. (CNAE 315)	556.781	600.393	738.335	611.467
Acumuladores, pilas eléctricas y otro equipo eléctrico. (CNAE 314, 316)	2.219.921	2.727.224	2.567.173	2.994.704
Fabricación de válvulas, tubos y otros componentes electrónicos. (CNAE 321)	552.631	592.160	559.700	640.683
Transmisores de radiodifusión y televisión y aparatos para la radiotelefonía y radiotelegrafía con hilos. (CNAE 322)	1.057.810	1.229.648	1.505.344	1.820.192
Aparatos de recepción, grabación y reproducción de sonido e imagen. (CNAE 323)	1.429.267	1.648.859	1.663.609	2.201.733
Fabricación de equipo e instrumentos médico-quirúrgicos y de aparatos ortopédicos. (CNAE 331)	263.302	340.252	422.140	493.322
Instrumentos y aparatos de medida, control, óptica y fotografía. (CNAE 332, 333, 334, 335)	815.718	1.017.790	1.221.507	1.324.602
Fabricación de vehículos de motor. (CNAE 341)	21.561.758	24.821.016	28.453.250	32.486.422
Carrocerías para vehículos de motor y fabricación de remolques y semirremolques. (CNAE 342)	931.242	1.110.287	1.227.616	1.359.218
Partes, piezas y accesorios no eléctricos para vehículos de motor y sus motores. (CNAE 343)	4.947.785	5.217.437	5.743.637	6.724.771
Construcción y reparación naval. (CNAE 351)	1.514.302	1.732.326	1.807.946	1.562.915
Fabricación de material ferroviario. (CNAE 352)	382.433	465.960	516.468	548.257
Construcción aeronáutica y espacial. (CNAE 353)	411.659	519.123	722.610	1.007.085
Fabricación de motocicletas, bicicletas y otro material de transporte. (CNAE 354, 355)	509.177	760.720	655.485	894.573
Fabricación de muebles. (CNAE 361)	3.236.235	4.200.895	4.446.773	5.229.626
Fabricación de artículos de joyería, orfebrería, platería y similares. (CNAE 362)	383.132	382.460	471.340	424.412
Fabricación de artículos de deporte, juegos y juguetes. (CNAE 364, 365)	448.908	563.709	489.059	438.141
Otras industrias manufactureras diversas. (CNAE 363, 366)	486.531	501.379	514.501	541.772
Reciclaje. (CNAE 371, 372)	132.982	97.265	107.519	136.520
Producción y distribución de energía eléctrica. (CNAE 401)	7.663.575	5.976.632	10.287.140	12.295.193
Producción y distribución de gas, vapor y agua caliente. (CNAE 402, 403)	1.801.221	1.675.202	2.755.961	5.765.539
Captación, depuración y distribución de agua. (CNAE 410)	615.861	653.228	697.907	753.026

Fuente de información: Encuesta Industrial de Empresas. INE.

13.2.5. Gastos de personal. (Miles de €)

(Continúa)

Sectores	1997	1998	1999	2000
Total Industria	53.087.073	56.278.109	59.024.668	63.376.675
Extracción y aglomeración de antracita, hulla, lignito y turba. (CNAE 101, 102, 103)	831.569	672.863	632.747	608.916
Industria del petróleo, gas natural y combustibles nucleares. (CNAE 111, 112, 120, 231, 232, 233)	505.276	496.586	464.710	506.368
Extracción de minerales no energéticos. (CNAE 131, 132, 141, 142, 143, 144, 145)	441.358	473.908	492.884	526.551
Industria cárnica. (CNAE 151)	1.044.268	1.136.273	1.162.629	1.279.288
Elaboración y conservación de pescados y productos a base de pescado. (CNAE 152)	254.830	275.739	281.555	289.899
Preparación y conservación de frutas y hortalizas. (CNAE 153)	509.360	565.696	649.102	596.279
Fabricación de grasas y aceites (vegetales y animales). (CNAE 154)	238.294	224.362	269.995	211.811
Industrias lácteas. (CNAE 155)	657.716	676.153	712.580	738.546
Molinería, almidones y productos amiláceos. (CNAE 156)	164.579	172.098	172.213	181.229
Productos para la alimentación animal. (CNAE 157)	291.698	294.348	295.845	347.155
Pan, galletas y productos de panadería y pastelería. (CNAE 1581, 1582)	1.310.684	1.327.559	1.420.576	1.439.731
Industria del azúcar, cacao y chocolate. (CNAE 1583, 1584)	425.442	445.197	426.445	504.552
Otros productos alimenticios diversos. (CNAE 1585, 1586, 1587, 1588, 1589)	526.889	564.062	561.998	537.806
Elaboración de bebidas alcohólicas. (CNAE 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597)	892.060	912.897	956.833	963.954
Producción de aguas minerales y bebidas analcohólicas. (CNAE 1598)	463.735	469.494	478.499	467.148
Industria del tabaco. (CNAE 160)	306.357	331.811	276.553	278.609
Preparación e hilado de fibras textiles. (CNAE 171)	314.704	306.761	321.737	329.961
Fabricación de tejidos textiles. (CNAE 172)	299.171	308.207	323.549	365.927
Acabado de textiles. (CNAE 173)	273.809	285.460	305.276	347.316
Otros artículos confeccionados con textiles, excepto prendas de vestir. (CNAE 174)	216.250	221.080	274.076	273.966
Otras industrias textiles. (CNAE 175)	243.109	240.853	256.742	281.688
Fabricación de tejidos de punto. (CNAE 176)	112.693	123.030	116.635	121.834
Fabricación de artículos en tejidos de punto. (CNAE 177)	172.972	188.055	209.602	230.899
Industria de la confección. (CNAE 181, 182)	1.481.022	1.596.975	1.727.602	1.671.344
Industria de la peletería. (CNAE 183)	51.389	45.677	46.769	52.021
Preparación, curtido y acabado del cuero. (CNAE 191)	143.614	140.232	143.501	155.081
Artículos de marroquinería, viaje, guarnicionería y talabartería. (CNAE 192)	122.829	130.042	116.941	129.018
Fabricación de calzado. (CNAE 193)	603.894	674.860	675.656	657.415
Aserrado, cepillado y preparación industrial de la madera. (CNAE 201)	154.207	158.822	170.749	183.600
Fabricación de chapas, tableros y paneles de madera. (CNAE 202)	188.148	200.344	224.547	251.616
Estructuras de madera y piezas de carpintería y ebanistería para la construcción. (CNAE 203)	578.172	630.377	689.414	758.019
Fabricación de envases y embalajes de madera. (CNAE 204)	117.937	134.060	137.138	158.173
Fabricación de otros productos de madera. (CNAE 2051)	140.134	152.773	166.924	148.953
Fabricación de productos de corcho, cestería y espartería. (CNAE 2052)	49.159	53.086	56.094	59.328
Fabricación de pasta papelera, papel y cartón. (CNAE 211)	447.158	433.641	453.758	506.095
Fabricación de artículos de papel y cartón. (CNAE 212)	817.858	856.221	925.156	990.627
Edición. (CNAE 221)	1.257.398	1.342.783	1.364.963	1.547.872
Artes gráficas y reproducción de soportes grabados. (CNAE 222, 223)	1.537.073	1.660.320	1.667.823	2.037.136
Fabricación de productos químicos básicos. (CNAE 241)	1.200.234	1.233.344	1.279.090	1.357.004
Fabricación de pesticidas y otros productos agroquímicos. (CNAE 242)	85.648	92.766	106.089	94.053
Pinturas, barnices, tintas de imprenta y masillas. (CNAE 243)	414.867	439.832	458.294	487.919
Fabricación de productos farmacéuticos. (CNAE 244)	1.384.837	1.470.815	1.529.745	1.602.317
Fabricación de artículos de limpieza, abrillantamiento, belleza e higiene. (CNAE 245)	660.747	690.678	722.306	760.329
Fabricación de otros productos químicos. (CNAE 246)	384.045	408.783	431.531	498.600
Fabricación de fibras artificiales y sintéticas. (CNAE 247)	185.220	202.438	203.013	156.379
Fabricación de productos de caucho. (CNAE 251)	888.094	951.947	959.737	1.114.411
Fabricación de productos de materias plásticas. (CNAE 252)	1.506.879	1.649.241	1.699.734	1.913.557
Fabricación de vidrio y productos de vidrio. (CNAE 261)	561.862	590.450	620.018	633.487
Productos cerámicos excepto los destinados a la construcción. (CNAE 262)	385.956	399.340	412.773	463.526
Azulejos, baldosas, ladrillos, tejas y productos de tierras cocidas para la construcción. (CNAE 263, 264)	661.775	713.586	802.971	905.464
Fabricación de cemento, cal y yeso. (CNAE 265)	342.624	367.296	390.154	394.642
Fabricación de elementos de hormigón, yeso y cemento. (CNAE 266)	746.722	838.970	918.900	969.837
Industria de la piedra. (CNAE 267)	476.623	519.720	559.249	615.071
Productos minerales no metálicos diversos. (CNAE 268)	172.108	185.258	176.414	189.838
Productos básicos de hierro, acero y ferroaleaciones (CECA). (CNAE 271)	749.779	810.332	838.270	906.365

13.2.5. Gastos de personal. (Miles de €)

(Conclusión)

Sectores	1997	1998	1999	2000
Fabricación de tubos. (CNAE 272)	180.779	199.882	206.520	232.691
Otras actividades de la transformación del hierro y del acero y producción de ferroalaciones no CECA. (CNAE 273)	156.882	162.655	165.319	182.949
Producción y primera transformación de metales preciosos y de otros metales no férreos. (CNAE 274)	423.369	454.046	446.946	463.638
Fundición de metales. (CNAE 275)	472.731	501.463	528.444	586.015
Fabricación de estructuras metálicas. (CNAE 2811)	614.196	768.808	741.818	1.098.161
Fabricación de carpintería metálica. (CNAE 2812)	773.200	832.176	985.722	1.093.618
Cisternas, grandes depósitos, contenedores de metal, radiadores y calderas para calefacción central. (CNAE 282)	231.503	242.664	286.692	290.397
Fabricación de generadores de vapor. (CNAE 283)	64.562	64.899	91.423	69.155
Forja, estampación y embutición de metales; metalurgia de polvos. (CNAE 284)	471.799	540.092	582.039	643.183
Tratamiento y revestimiento de metales. (CNAE 2851)	388.832	438.304	470.613	545.184
Ingeniería mecánica general por cuenta de terceros. (CNAE 2852)	711.615	770.568	911.142	974.574
Artículos de cuchillería y cubertería, herramientas y ferretería. (CNAE 286)	558.988	569.544	650.111	650.748
Productos metálicos diversos, excepto muebles. (CNAE 287)	994.291	1.101.562	1.161.690	1.250.261
Máquinas, equipo y material mecánico. (CNAE 291)	472.436	511.819	520.372	539.242
Otra maquinaria, equipo y material mecánico de uso general. (CNAE 292)	1.204.072	1.334.159	1.461.358	1.537.473
Fabricación de maquinaria agraria. (CNAE 293)	156.417	174.777	186.487	196.717
Fabricación de máquinas-herramienta. (CNAE 294)	295.454	333.493	363.384	396.833
Maquinaria diversa para usos específicos, armas y municiones. (CNAE 295, 296)	1.028.709	1.127.079	1.179.351	1.394.877
Fabricación de aparatos domésticos. (CNAE 297)	426.253	483.923	517.322	610.207
Fabricación de máquinas de oficina y equipos informáticos. (CNAE 300)	363.271	380.716	415.854	367.902
Fabricación de motores eléctricos, transformadores y generadores. (CNAE 311)	324.365	353.561	399.255	445.425
Fabricación de aparatos de distribución y control eléctricos. (CNAE 312)	333.634	354.377	354.630	390.028
Fabricación de hilos y cables eléctricos aislados. (CNAE 313)	167.532	180.843	198.764	216.807
Fabricación de lámparas eléctricas y aparatos de iluminación. (CNAE 315)	201.603	226.280	259.468	249.685
Acumuladores, pilas eléctricas y otro equipo eléctrico. (CNAE 314, 316)	930.697	1.014.581	1.016.782	1.119.442
Fabricación de válvulas, tubos y otros componentes electrónicos. (CNAE 321)	260.800	283.190	277.013	296.405
Transmisores de radiodifusión y televisión y aparatos para la radiotelefonía y radiotelegrafía con hilos. (CNAE 322)	464.848	459.888	436.908	508.174
Aparatos de recepción, grabación y reproducción de sonido e imagen. (CNAE 323)	165.216	178.788	189.462	217.554
Fabricación de equipo e instrumentos médico-quirúrgicos y de aparatos ortopédicos. (CNAE 331)	146.632	177.644	192.953	204.560
Instrumentos y aparatos de medida, control, óptica y fotografía. (CNAE 332, 333, 334, 335)	419.184	421.305	519.816	613.511
Fabricación de vehículos de motor. (CNAE 341)	2.487.680	2.627.516	2.716.465	2.949.016
Carrocerías para vehículos de motor y fabricación de remolques y semirremolques. (CNAE 342)	205.517	241.601	280.961	301.200
Partes, piezas y accesorios no eléctricos para vehículos de motor y sus motores. (CNAE 343)	1.597.050	1.627.832	1.773.833	1.931.202
Construcción y reparación naval. (CNAE 351)	783.816	766.014	759.967	733.793
Fabricación de material ferroviario. (CNAE 352)	259.371	257.147	265.236	268.357
Construcción aeronáutica y espacial. (CNAE 353)	361.987	387.644	411.454	449.172
Fabricación de motocicletas, bicicletas y otro material de transporte. (CNAE 354, 355)	96.253	103.908	110.865	109.418
Fabricación de muebles. (CNAE 361)	1.639.803	1.871.971	1.969.354	2.180.273
Fabricación de artículos de joyería, orfebrería, platería y similares. (CNAE 362)	144.387	160.378	169.190	170.414
Fabricación de artículos de deporte, juegos y juguetes. (CNAE 364, 365)	160.733	169.176	166.209	164.159
Otras industrias manufactureras diversas. (CNAE 363, 366)	217.914	218.629	251.739	245.562
Reciclaje. (CNAE 371, 372)	29.976	24.160	29.906	32.849
Producción y distribución de energía eléctrica. (CNAE 401)	1.980.558	1.927.655	1.880.008	1.799.544
Producción y distribución de gas, vapor y agua caliente. (CNAE 402, 403)	179.285	187.024	208.979	221.832
Captación, depuración y distribución de agua. (CNAE 410)	544.039	576.870	574.739	635.936

Fuente de información: Encuesta Industrial de Empresas. INE.

13.2.6. Total de gastos de explotación. (Miles de €)

(Continúa)

Sectores	1997	1998	1999	2000
Total Industria	305.411.130	324.238.016	351.071.063	397.981.785
Extracción y aglomeración de antracita, hulla, lignito y turba. (CNAE 101, 102, 103)	1.641.552	1.412.685	1.328.195	1.279.280
Industria del petróleo, gas natural y combustibles nucleares. (CNAE 111, 112, 120, 231, 232, 233)	13.976.107	12.150.744	15.067.425	23.899.557
Extracción de minerales no energéticos. (CNAE 131, 132, 141, 142, 143, 144, 145)	2.044.512	2.017.284	2.146.222	2.395.349
Industria cárnica. (CNAE 151)	11.149.927	10.741.054	10.596.972	11.663.426
Elaboración y conservación de pescados y productos a base de pescado. (CNAE 152)	2.406.943	2.756.467	2.342.551	2.447.411
Preparación y conservación de frutas y hortalizas. (CNAE 153)	4.017.293	4.508.341	5.372.801	4.767.418
Fabricación de grasas y aceites (vegetales y animales). (CNAE 154)	6.384.219	5.958.233	6.185.861	4.129.583
Industrias lácteas. (CNAE 155)	5.769.629	6.399.314	6.524.627	6.981.168
Molinería, almidones y productos amiláceos. (CNAE 156)	2.327.251	2.255.621	2.341.563	2.356.163
Productos para la alimentación animal. (CNAE 157)	5.663.317	5.411.883	5.013.764	6.341.180
Pan, galletas y productos de panadería y pastelería. (CNAE 1581, 1582)	4.113.534	4.234.077	4.697.952	4.734.487
Industria del azúcar, cacao y chocolate. (CNAE 1583, 1584)	2.738.755	2.912.344	2.731.327	3.078.142
Otros productos alimenticios diversos. (CNAE 1585, 1586, 1587, 1588, 1589)	3.331.609	3.541.765	3.477.910	3.260.862
Elaboración de bebidas alcohólicas. (CNAE 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597)	6.240.847	6.859.164	7.695.033	7.773.697
Producción de aguas minerales y bebidas analcohólicas. (CNAE 1598)	2.921.631	3.075.479	3.188.412	3.564.770
Industria del tabaco. (CNAE 160)	2.876.161	3.305.616	1.586.536	1.537.629
Preparación e hilado de fibras textiles. (CNAE 171)	1.688.458	1.490.067	1.600.555	1.732.531
Fabricación de tejidos textiles. (CNAE 172)	2.008.738	1.623.221	1.714.447	1.951.502
Acabado de textiles. (CNAE 173)	858.043	956.799	962.036	1.237.158
Otros artículos confeccionados con textiles, excepto prendas de vestir. (CNAE 174)	1.113.349	1.061.651	1.363.444	1.406.339
Otras industrias textiles. (CNAE 175)	1.125.189	1.345.080	1.043.973	1.220.405
Fabricación de tejidos de punto. (CNAE 176)	580.597	633.997	655.202	628.569
Fabricación de artículos en tejidos de punto. (CNAE 177)	674.496	719.075	821.162	889.053
Industria de la confección. (CNAE 181, 182)	5.829.267	5.927.246	7.164.628	7.397.353
Industria de la peletería. (CNAE 183)	315.611	269.694	214.403	302.143
Preparación, curtido y acabado del cuero. (CNAE 191)	966.685	903.176	792.012	1.015.912
Artículos de marroquinería, viaje, guarnicionería y talabartería. (CNAE 192)	551.136	551.816	506.000	588.316
Fabricación de calzado. (CNAE 193)	4.383.603	4.523.745	4.089.538	3.807.816
Aserrado, cepillado y preparación industrial de la madera. (CNAE 201)	856.614	928.358	1.028.837	1.076.964
Fabricación de chapas, tableros y paneles de madera. (CNAE 202)	1.455.784	1.515.869	1.732.864	1.921.524
Estructuras de madera y piezas de carpintería y ebanistería para la construcción. (CNAE 203)	2.227.927	2.538.504	2.827.107	3.333.475
Fabricación de envases y embalajes de madera. (CNAE 204)	630.886	728.649	748.440	889.463
Fabricación de otros productos de madera. (CNAE 2051)	498.111	615.532	594.214	543.785
Fabricación de productos de corcho, cestería y espartería. (CNAE 2052)	292.827	352.099	409.757	492.301
Fabricación de pasta papelera, papel y cartón. (CNAE 211)	2.667.267	2.653.855	2.810.568	3.670.215
Fabricación de artículos de papel y cartón. (CNAE 212)	4.404.360	4.785.650	5.069.817	5.994.223
Edición. (CNAE 221)	5.383.529	5.758.825	6.064.328	6.463.115
Artes gráficas y reproducción de soportes grabados. (CNAE 222, 223)	5.222.701	5.892.338	5.691.181	7.262.793
Fabricación de productos químicos básicos. (CNAE 241)	9.880.544	10.105.913	10.139.950	13.352.276
Fabricación de pesticidas y otros productos agroquímicos. (CNAE 242)	642.688	685.028	806.763	685.960
Pinturas, barnices, tintas de imprenta y masillas. (CNAE 243)	2.192.061	2.455.106	2.456.658	2.816.747
Fabricación de productos farmacéuticos. (CNAE 244)	6.730.924	7.229.748	7.739.665	8.572.795
Fabricación de artículos de limpieza, abrillantamiento, belleza e higiene. (CNAE 245)	3.776.934	4.142.165	4.315.058	4.755.507
Fabricación de otros productos químicos. (CNAE 246)	2.134.222	2.344.074	2.574.702	2.895.030
Fabricación de fibras artificiales y sintéticas. (CNAE 247)	951.980	1.042.546	1.062.717	990.184
Fabricación de productos de caucho. (CNAE 251)	3.334.133	4.198.654	3.847.747	4.330.605
Fabricación de productos de materias plásticas. (CNAE 252)	7.430.262	8.160.969	8.784.428	10.035.853
Fabricación de vidrio y productos de vidrio. (CNAE 261)	2.134.605	2.243.433	2.641.896	2.727.581
Productos cerámicos excepto los destinados a la construcción. (CNAE 262)	1.399.696	1.414.715	1.550.650	1.778.165
Azulejos, baldosas, ladrillos, tejas y productos de tierras cocidas para la construcción. (CNAE 263, 264)	2.721.232	3.055.319	3.498.207	3.901.248
Fabricación de cemento, cal y yeso. (CNAE 265)	1.562.653	1.650.760	1.815.896	1.977.705
Fabricación de elementos de hormigón, yeso y cemento. (CNAE 266)	3.890.447	5.006.026	5.700.108	5.698.721
Industria de la piedra. (CNAE 267)	1.766.982	1.879.673	2.362.733	2.424.221
Productos minerales no metálicos diversos. (CNAE 268)	875.036	1.052.128	1.015.581	1.279.198
Productos básicos de hierro, acero y ferroaleaciones (CECA). (CNAE 271)	6.132.183	6.296.524	5.980.907	7.319.244

13.2.6. Total de gastos de explotación. (Miles de €)

(Conclusión)

Sectores	1997	1998	1999	2000
Fabricación de tubos. (CNAE 272)	995.332	1.183.048	1.167.185	1.404.402
Otras actividades de la transformación del hierro y del acero y producción de ferroalaciones no CECA. (CNAE 273)	1.092.792	1.202.904	1.166.508	1.427.394
Producción y primera transformación de metales preciosos y de otros metales no férreos. (CNAE 274)	3.811.563	3.941.075	4.390.821	5.059.105
Fundición de metales. (CNAE 275)	1.856.611	1.960.772	2.017.911	2.384.492
Fabricación de estructuras metálicas. (CNAE 2811)	2.561.091	3.057.359	3.030.501	4.523.207
Fabricación de carpintería metálica. (CNAE 2812)	2.794.738	3.059.232	3.750.311	4.163.885
Cisternas, grandes depósitos, contenedores de metal, radiadores y calderas para calefacción central. (CNAE 282)	751.052	768.709	960.823	988.075
Fabricación de generadores de vapor. (CNAE 283)	176.433	170.728	235.473	185.778
Forja, estampación y embutición de metales; metalurgia de polvos. (CNAE 284)	1.908.200	2.299.295	2.521.507	2.804.881
Tratamiento y revestimiento de metales. (CNAE 2851)	1.143.396	1.319.728	1.434.441	1.857.810
Ingeniería mecánica general por cuenta de terceros. (CNAE 2852)	2.250.894	2.256.980	2.672.271	2.809.769
Artículos de cuchillería y cubertería, herramientas y ferretería. (CNAE 286)	1.871.652	2.083.578	2.140.933	2.202.809
Productos metálicos diversos, excepto muebles. (CNAE 287)	4.330.289	4.491.214	6.078.495	5.670.744
Máquinas, equipo y material mecánico. (CNAE 291)	2.074.264	2.175.337	2.376.625	2.394.313
Otra maquinaria, equipo y material mecánico de uso general. (CNAE 292)	4.324.283	5.153.500	5.611.280	6.017.621
Fabricación de maquinaria agraria. (CNAE 293)	915.510	1.132.755	1.074.145	1.092.551
Fabricación de máquinas-herramienta. (CNAE 294)	1.130.707	1.346.151	1.604.432	1.606.817
Maquinaria diversa para usos específicos, armas y municiones. (CNAE 295, 296)	3.507.626	4.070.319	4.289.562	4.964.912
Fabricación de aparatos domésticos. (CNAE 297)	2.360.541	2.678.360	2.897.734	3.389.988
Fabricación de máquinas de oficina y equipos informáticos. (CNAE 300)	3.350.733	3.473.615	3.776.655	4.040.204
Fabricación de motores eléctricos, transformadores y generadores. (CNAE 311)	1.413.588	1.729.231	2.243.459	2.857.301
Fabricación de aparatos de distribución y control eléctricos. (CNAE 312)	1.387.442	1.551.942	1.616.487	1.802.375
Fabricación de hilos y cables eléctricos aislados. (CNAE 313)	1.011.078	1.089.854	1.131.855	1.434.590
Fabricación de lámparas eléctricas y aparatos de iluminación. (CNAE 315)	916.358	1.006.997	1.236.018	1.044.189
Acumuladores, pilas eléctricas y otro equipo eléctrico. (CNAE 314, 316)	3.730.192	4.412.665	4.268.967	4.863.200
Fabricación de válvulas, tubos y otros componentes electrónicos. (CNAE 321)	1.033.452	1.114.529	1.089.331	1.173.911
Transmisores de radiodifusión y televisión y aparatos para la radiotelefonía y radiotelegrafía con hilos. (CNAE 322)	1.891.009	2.013.235	2.263.531	2.704.328
Aparatos de recepción, grabación y reproducción de sonido e imagen. (CNAE 323)	1.788.900	2.053.958	2.073.571	2.711.674
Fabricación de equipo e instrumentos médico-quirúrgicos y de aparatos ortopédicos. (CNAE 331)	503.059	630.660	745.960	825.205
Instrumentos y aparatos de medida, control, óptica y fotografía. (CNAE 332, 333, 334, 335)	1.532.682	1.784.803	2.120.965	2.355.436
Fabricación de vehículos de motor. (CNAE 341)	27.789.856	31.481.491	35.573.189	40.212.408
Carrocerías para vehículos de motor y fabricación de remolques y semirremolques. (CNAE 342)	1.247.848	1.479.220	1.657.740	1.835.511
Partes, piezas y accesorios no eléctricos para vehículos de motor y sus motores. (CNAE 343)	7.719.810	8.065.060	8.893.140	10.180.014
Construcción y reparación naval. (CNAE 351)	2.632.180	2.862.397	2.961.098	2.713.401
Fabricación de material ferroviario. (CNAE 352)	764.191	876.113	930.634	982.154
Construcción aeronáutica y espacial. (CNAE 353)	972.864	1.146.896	1.389.240	1.750.306
Fabricación de motocicletas, bicicletas y otro material de transporte. (CNAE 354, 355)	700.177	988.807	893.563	1.140.463
Fabricación de muebles. (CNAE 361)	5.914.271	7.251.971	7.671.561	8.873.418
Fabricación de artículos de joyería, orfebrería, platería y similares. (CNAE 362)	612.444	637.409	755.269	692.007
Fabricación de artículos de deporte, juegos y juguetes. (CNAE 364, 365)	809.245	967.596	883.493	804.104
Otras industrias manufactureras diversas. (CNAE 363, 366)	876.522	895.993	946.215	960.849
Reciclaje. (CNAE 371, 372)	208.434	158.881	179.668	219.155
Producción y distribución de energía eléctrica. (CNAE 401)	13.553.228	11.564.203	16.160.858	18.239.745
Producción y distribución de gas, vapor y agua caliente. (CNAE 402, 403)	2.499.918	2.412.891	3.657.652	6.829.872
Captación, depuración y distribución de agua. (CNAE 410)	1.799.632	1.958.459	2.034.655	2.211.291

Fuente de información: Encuesta Industrial de Empresas. INE.

13.2.7. Total de la Industria. (CNAE 10 a 37, 40 y 41). Principales variables por comunidades autónomas. Año 2000

	Personas ocupadas (número)	Cifra de negocios (miles de €)	Ingresos de explotación (miles de €)	Consumos (miles de €)	Gastos de personal (miles de €)	Gastos de explotación (miles de €)
TOTAL	2.628.008	420.012.032	426.958.828	262.338.389	63.376.675	397.981.785
Andalucía	231.336	35.278.093	35.858.137	22.847.303	4.714.168	33.286.797
Aragón	102.117	17.601.013	17.868.480	11.496.972	2.488.723	16.846.175
Asturias (Principado de)	61.547	9.287.691	9.660.279	5.321.884	1.731.566	9.016.904
Baleares (Illes)	26.831	2.820.459	2.856.320	1.573.645	499.465	2.580.363
Canarias	37.232	5.583.793	5.665.300	3.422.087	767.498	5.203.424
Cantabria	32.384	4.887.158	4.979.015	2.730.089	875.938	4.583.458
Castilla y León	141.005	25.551.558	25.870.840	16.420.422	3.593.669	24.016.098
Castilla-La Mancha	102.848	15.407.547	15.804.944	10.353.668	1.911.730	14.633.156
Cataluña	672.979	110.310.520	112.135.911	67.827.600	17.248.652	105.079.527
Comunidad Valenciana	357.779	44.874.150	45.382.788	27.648.075	7.064.189	42.438.656
Extremadura	26.159	3.015.269	3.098.433	1.933.239	421.236	2.859.909
Galicia	157.373	26.521.251	26.997.249	17.716.233	3.188.734	24.954.652
Madrid (Comunidad de)	296.798	56.181.098	57.245.886	34.548.321	8.676.812	53.016.098
Murcia (Región de)	71.530	9.531.745	9.655.562	6.187.946	1.232.513	9.038.195
Navarra (Comunidad Foral de)	66.451	12.055.271	12.227.515	7.800.541	1.797.211	11.468.982
País Vasco	213.881	36.759.151	37.238.389	21.894.611	6.521.942	34.902.335
Rioja (La)	29.759	4.346.266	4.413.781	2.615.755	642.629	4.057.058

Fuente de información: Encuesta Industrial de Empresas. INE.

13.2.8. Industrias extractivas y del petróleo, energía y agua. (CNAE 10, 11, 12, 13, 14, 23, 40, 41). Principales variables por comunidades autónomas. Año 2000

	Personas ocupadas (número)	Cifra de negocios (miles de €)	Ingresos de explotación (miles de €)	Consumos (miles de €)	Gastos de personal (miles de €)	Gastos de explotación (miles de €)
TOTAL	112.069	60.358.922	61.732.589	41.495.347	4.299.147	54.855.095
Andalucía	16.329	8.343.884	8.472.798	5.916.022	569.013	7.832.449
Aragón	3.444	1.307.000	1.345.259	593.463	133.349	1.056.914
Asturias (Principado de)	11.781	1.679.016	1.885.405	936.423	440.611	1.744.194
Baleares (Illes)	2.307	640.284	652.169	330.996	88.270	562.286
Canarias	3.473	2.306.131	2.335.709	1.751.239	139.139	2.229.111
Cantabria	1.200	500.322	510.432	279.449	48.048	425.128
Castilla y León	13.481	3.215.486	3.292.488	1.454.612	481.894	2.691.902
Castilla-La Mancha	4.426	4.104.599	4.175.577	3.104.068	172.582	3.689.389
Cataluña	13.653	9.011.345	9.238.444	6.349.186	570.746	8.251.268
Comunidad Valenciana	8.123	6.037.724	6.195.510	4.680.384	311.483	5.711.694
Extremadura	2.199	619.296	631.651	335.020	61.425	517.228
Galicia	8.959	4.265.551	4.332.500	2.660.014	292.508	3.632.059
Madrid (Comunidad de)	13.333	10.451.083	10.681.747	7.473.831	579.896	9.510.304
Murcia (Región de)	2.861	2.382.696	2.426.393	1.824.779	104.255	2.153.195
Navarra (Comunidad Foral de)	836	344.997	352.683	128.940	32.500	255.471
País Vasco	5.336	5.029.174	5.081.311	3.611.923	260.192	4.492.082
Rioja (La)	330	120.332	122.513	64.999	13.236	100.421

Fuente de información: Encuesta Industrial de Empresas. INE.

13.2.9. Alimentación, bebidas y tabaco. (CNAE 15,16). Principales variables por comunidades autónomas. Año 2000

	Personas ocupadas (número)	Cifra de negocios (miles de €)	Ingresos de explotación (miles de €)	Consumos (miles de €)	Gastos de personal (miles de €)	Gastos de explotación (miles de €)
TOTAL	370.526	65.270.802	66.494.618	42.974.700	7.836.007	62.635.935
Andalucía	53.856	8.902.128	9.071.596	5.966.359	1.031.838	8.415.269
Aragón	11.063	2.078.545	2.180.732	1.508.821	222.204	2.065.526
Asturias (Principado de)	8.135	1.433.816	1.448.005	926.010	178.544	1.361.504
Baleares (Illes)	5.065	675.955	686.499	411.385	95.030	625.675
Canarias	12.564	1.564.900	1.598.963	803.146	263.815	1.456.852
Cantabria	6.197	746.006	752.985	446.600	130.720	724.595
Castilla y León	32.580	6.342.450	6.413.412	4.215.956	710.631	5.990.963
Castilla-La Mancha	18.791	4.118.295	4.308.651	3.029.636	387.759	4.093.700
Cataluña	79.788	15.793.692	16.027.644	10.237.342	1.938.594	15.333.280
Comunidad Valenciana	35.086	5.212.392	5.284.423	3.360.082	696.683	4.977.029
Extremadura	8.614	1.267.499	1.315.764	934.893	129.465	1.251.959
Galicia	25.238	4.301.873	4.355.817	3.076.959	423.117	4.099.151
Madrid (Comunidad de)	24.467	4.146.958	4.208.776	2.392.551	631.433	3.902.006
Murcia (Región de)	19.175	2.714.457	2.758.926	1.854.045	310.087	2.651.290
Navarra (Comunidad Foral de)	10.141	1.691.171	1.724.272	1.123.445	203.580	1.652.836
País Vasco	12.596	2.315.188	2.362.380	1.427.193	316.520	2.225.456
Rioja (La)	7.170	1.965.478	1.995.772	1.260.275	165.988	1.808.843

Fuente de información: Encuesta Industrial de Empresas. INE.

13.2.10. Industria textil, confección, cuero y calzado. (CNAE 17, 18, 19). Principales variables por comunidades autónomas. Año 2000

	Personas ocupadas (número)	Cifra de negocios (miles de €)	Ingresos de explotación (miles de €)	Consumos (miles de €)	Gastos de personal (miles de €)	Gastos de explotación (miles de €)
TOTAL	313.066	23.163.736	23.356.782	13.962.295	4.616.470	22.177.098
Andalucía	20.450	1.007.367	1.042.633	620.466	252.061	989.064
Aragón	9.521	502.543	506.616	295.884	128.028	485.814
Asturias (Principado de)	1.674	58.980	60.245	29.436	19.551	55.757
Baleares (Illes)	3.964	233.928	236.084	143.388	49.943	224.588
Canarias	385	11.272	11.450	5.033	4.164	11.222
Cantabria	828	119.491	119.706	82.264	14.537	116.644
Castilla y León	8.580	456.117	458.993	241.196	124.517	433.471
Castilla-La Mancha	21.736	918.552	925.391	523.317	242.390	885.668
Cataluña	98.210	8.316.207	8.372.066	4.616.057	1.697.568	7.885.389
Comunidad Valenciana	83.869	6.498.191	6.533.022	4.099.764	1.150.659	6.203.317
Extremadura	2.525	59.977	64.681	23.006	29.303	62.832
Galicia	23.187	1.865.037	1.886.776	1.270.379	270.846	1.785.329
Madrid (Comunidad de)	21.005	1.895.143	1.909.513	1.276.560	369.374	1.856.410
Murcia (Región de)	7.017	440.837	444.901	280.041	88.769	426.493
Navarra (Comunidad Foral de)	2.811	177.145	177.947	90.353	48.793	169.435
País Vasco	2.817	253.412	254.404	151.483	56.018	249.484
Rioja (La)	4.487	349.534	352.354	213.667	69.950	336.180

Fuente de información: Encuesta Industrial de Empresas. INE.

13.2.11. Madera y corcho. (CNAE 20). Principales variables por comunidades autónomas. Año 2000

	Personas ocupadas (número)	Cifra de negocios (miles de €)	Ingresos de explotación (miles de €)	Consumos (miles de €)	Gastos de personal (miles de €)	Gastos de explotación (miles de €)
TOTAL	103.183	8.685.716	8.750.902	5.447.490	1.559.688	8.257.511
Andalucía	9.812	562.297	565.705	339.340	128.535	536.216
Aragón	3.062	276.290	278.671	162.576	51.857	273.295
Asturias (Principado de)	1.888	127.771	128.572	75.952	29.513	125.476
Baleares (Illes)	2.402	114.016	114.367	64.084	32.070	107.611
Canarias	2.567	124.645	124.927	58.695	28.322	95.869
Cantabria	1.185	64.728	66.976	36.073	15.451	61.190
Castilla y León	6.405	629.333	634.489	376.286	107.716	596.293
Castilla-La Mancha	8.748	662.117	665.226	407.037	126.985	629.331
Cataluña	15.650	1.374.420	1.381.598	846.659	243.375	1.281.107
Comunidad Valenciana	19.397	1.565.691	1.576.547	990.634	289.673	1.488.345
Extremadura	1.913	216.957	217.647	163.323	26.864	212.589
Galicia	12.323	1.385.178	1.405.583	932.213	184.371	1.340.602
Madrid (Comunidad de)	6.697	580.876	584.069	393.854	106.931	574.840
Murcia (Región de)	3.455	228.052	229.011	135.493	44.007	205.247
Navarra (Comunidad Foral de)	1.795	148.209	149.212	84.430	32.907	141.047
País Vasco	4.596	485.127	487.504	293.765	88.439	459.386
Rioja (La)	1.287	140.008	140.797	87.076	22.674	129.068

Fuente de información: Encuesta Industrial de Empresas. INE.

13.2.12. Papel, edición, artes gráficas y reproducción de soportes grabados. (CNAE 21, 22). Principales variables por comunidades autónomas. Año 2000

	Personas ocupadas (número)	Cifra de negocios (miles de €)	Ingresos de explotación (miles de €)	Consumos (miles de €)	Gastos de personal (miles de €)	Gastos de explotación (miles de €)
TOTAL	196.939	25.203.746	25.722.162	12.348.873	5.081.731	23.390.346
Andalucía	10.835	1.282.530	1.301.070	634.135	222.787	1.131.490
Aragón	4.796	1.072.053	1.082.331	496.286	138.341	905.456
Asturias (Principado de)	2.435	204.537	207.201	75.209	56.198	174.870
Baleares (Illes)	2.065	141.236	144.244	54.499	39.102	133.997
Canarias	3.215	316.787	320.638	165.466	74.463	315.901
Cantabria	1.046	130.759	133.017	63.253	22.099	118.263
Castilla y León	6.260	796.647	807.097	399.374	156.674	734.089
Castilla-La Mancha	3.848	391.164	396.704	199.020	82.453	369.997
Cataluña	62.866	8.160.461	8.346.514	4.135.105	1.665.680	7.757.362
Comunidad Valenciana	19.358	2.166.029	2.177.669	1.131.652	392.303	1.963.449
Extremadura	909	71.012	72.966	35.281	17.253	68.261
Galicia	5.989	791.332	800.606	361.164	140.361	662.166
Madrid (Comunidad de)	54.694	6.929.374	7.155.117	3.175.592	1.560.036	6.453.012
Murcia (Región de)	2.787	247.836	248.870	133.625	44.897	229.012
Navarra (Comunidad Foral de)	4.485	838.561	842.150	421.338	143.145	777.822
País Vasco	10.309	1.567.651	1.588.873	817.501	304.085	1.504.203
Rioja (La)	1.041	95.776	97.096	50.375	21.852	90.998

Fuente de información: Encuesta Industrial de Empresas. INE.

13.2.13. Industria química. (CNAE 24). Principales variables por comunidades autónomas. Año 2000

	Personas ocupadas (número)	Cifra de negocios (miles de €)	Ingresos de explotación (miles de €)	Consumos (miles de €)	Gastos de personal (miles de €)	Gastos de explotación (miles de €)
TOTAL	135.297	35.771.084	36.797.168	20.798.952	4.956.601	34.068.499
Andalucía	8.331	2.436.198	2.474.947	1.445.670	266.969	2.228.179
Aragón	3.754	754.957	765.890	440.789	115.987	739.926
Asturias (Principado de)	1.779	475.554	536.068	268.900	65.903	484.205
Baleares (Illes)	242	28.975	29.315	13.549	5.647	26.603
Canarias	644	73.773	74.670	33.890	13.973	64.964
Cantabria	2.028	556.002	583.264	278.375	82.894	524.159
Castilla y León	4.103	1.209.792	1.227.599	758.546	157.977	1.117.444
Castilla-La Mancha	3.424	1.054.534	1.128.143	738.163	105.133	1.087.774
Cataluña	61.205	16.919.606	17.472.352	9.942.715	2.378.353	16.249.713
Comunidad Valenciana	12.226	2.638.226	2.670.946	1.485.909	351.332	2.387.851
Extremadura	290	43.818	43.997	28.771	5.318	41.961
Galicia	2.670	729.680	736.705	425.965	88.460	676.610
Madrid (Comunidad de)	21.620	5.697.861	5.867.741	3.230.658	888.254	5.436.868
Murcia (Región de)	3.256	786.671	792.851	384.167	92.661	810.801
Navarra (Comunidad Foral de)	1.953	452.463	457.719	250.348	67.086	411.891
País Vasco	7.070	1.813.308	1.834.214	1.015.695	254.301	1.686.366
Rioja (La)	702	99.665	100.747	56.842	16.355	93.185

Fuente de información: Encuesta Industrial de Empresas. INE.

13.2.14. Caucho y materias plásticas. (CNAE 25). Principales variables por comunidades autónomas. Año 2000

	Personas ocupadas (número)	Cifra de negocios (miles de €)	Ingresos de explotación (miles de €)	Consumos (miles de €)	Gastos de personal (miles de €)	Gastos de explotación (miles de €)
TOTAL	117.513	15.110.093	15.285.868	8.403.869	3.027.968	14.366.458
Andalucía	4.808	572.920	576.241	352.848	89.409	545.388
Aragón	3.730	393.538	396.894	218.821	74.446	374.072
Asturias (Principado de)	690	76.715	78.400	44.449	14.649	73.148
Baleares (Illes)	467	30.129	30.199	17.676	6.984	28.199
Canarias	792	73.064	74.513	43.453	14.792	72.858
Cantabria	2.033	258.216	260.927	140.850	63.709	253.432
Castilla y León	8.930	1.447.976	1.480.224	741.359	386.913	1.440.837
Castilla-La Mancha	2.408	331.044	333.787	216.166	48.417	329.159
Cataluña	37.885	4.784.842	4.826.179	2.633.827	921.764	4.479.217
Comunidad Valenciana	15.705	1.711.407	1.733.631	993.575	304.993	1.605.069
Extremadura	483	36.136	36.751	18.789	9.269	34.271
Galicia	4.378	544.870	550.139	326.054	88.101	512.782
Madrid (Comunidad de)	11.220	1.566.827	1.584.027	870.984	293.776	1.493.946
Murcia (Región de)	2.730	302.555	305.185	196.871	40.419	290.456
Navarra (Comunidad Foral de)	2.304	353.295	355.202	202.318	58.359	329.992
País Vasco	16.601	2.376.065	2.409.150	1.242.413	551.459	2.258.963
Rioja (La)	2.349	250.496	254.419	143.415	60.507	244.669

Fuente de información: Encuesta Industrial de Empresas. INE.

13.2.15. Productos minerales no metálicos diversos. (CNAE 26). Principales variables por comunidades autónomas. Año 2000

	Personas ocupadas (número)	Cifra de negocios (miles de €)	Ingresos de explotación (miles de €)	Consumos (miles de €)	Gastos de personal (miles de €)	Gastos de explotación (miles de €)
TOTAL	179.113	22.037.428	22.300.280	10.113.085	4.171.865	19.786.840
Andalucía	20.714	2.255.439	2.276.123	1.050.675	409.088	2.021.111
Aragón	4.728	626.461	633.327	283.084	115.740	569.561
Asturias (Principado de)	4.067	583.935	596.479	268.705	115.254	516.955
Balears (Illes)	2.352	284.430	286.742	139.883	48.032	248.050
Canarias	4.794	587.704	594.160	282.564	93.704	484.480
Cantabria	2.057	272.161	280.257	125.569	53.110	243.563
Castilla y León	10.435	1.301.250	1.323.844	649.662	232.034	1.159.397
Castilla-La Mancha	8.981	1.154.541	1.171.150	453.818	203.101	973.788
Cataluña	24.805	3.619.745	3.666.293	1.683.756	656.991	3.195.918
Comunidad Valenciana	50.673	5.678.359	5.738.103	2.420.138	1.207.575	5.191.689
Extremadura	2.876	231.504	234.189	115.038	44.606	222.838
Galicia	13.456	1.106.512	1.116.186	593.150	237.612	1.053.946
Madrid (Comunidad de)	12.017	2.068.258	2.102.219	1.031.664	326.184	1.895.538
Murcia (Región de)	5.325	587.567	590.784	327.453	90.878	535.291
Navarra (Comunidad Foral de)	2.954	445.417	450.367	168.868	78.525	376.618
País Vasco	6.719	971.250	975.927	405.427	211.973	859.601
Rioja (La)	2.159	262.895	264.130	113.633	47.460	238.496

Fuente de información: Encuesta Industrial de Empresas. INE.

13.2.16. Metalurgia y fabricación de productos metálicos. (CNAE 27, 28). Principales variables por comunidades autónomas. Año 2000

	Personas ocupadas (número)	Cifra de negocios (miles de €)	Ingresos de explotación (miles de €)	Consumos (miles de €)	Gastos de personal (miles de €)	Gastos de explotación (miles de €)
TOTAL	380.645	45.682.266	46.119.546	26.307.281	8.986.939	42.801.596
Andalucía	30.142	4.454.746	4.507.938	3.010.525	557.025	4.096.256
Aragón	12.906	1.299.920	1.306.951	721.181	291.079	1.198.721
Asturias (Principado de)	19.437	3.830.714	3.881.953	2.205.588	587.411	3.603.092
Balears (Illes)	2.370	157.501	158.068	90.982	35.339	140.911
Canarias	4.148	248.013	249.179	147.747	54.721	222.027
Cantabria	8.892	1.130.703	1.151.899	595.130	242.137	1.073.434
Castilla y León	15.545	1.914.640	1.926.033	1.169.942	334.055	1.793.665
Castilla-La Mancha	12.488	990.252	995.963	597.247	200.945	921.655
Cataluña	87.154	9.284.391	9.349.150	5.123.068	2.003.351	8.592.275
Comunidad Valenciana	31.112	2.671.611	2.702.398	1.500.195	598.229	2.517.384
Extremadura	3.522	267.923	273.411	162.234	51.161	248.812
Galicia	18.561	2.538.850	2.571.035	1.471.278	386.932	2.261.094
Madrid (Comunidad de)	36.552	3.615.236	3.636.763	2.022.489	796.391	3.328.044
Murcia (Región de)	7.631	703.761	709.453	426.550	130.210	659.908
Navarra (Comunidad Foral de)	12.245	1.731.445	1.748.786	1.090.509	319.666	1.669.710
País Vasco	74.039	10.402.242	10.506.100	5.718.204	2.315.200	10.067.849
Rioja (La)	3.901	440.319	444.466	254.412	83.086	406.760

Fuente de información: Encuesta Industrial de Empresas. INE.

13.2.17. Maquinaria y equipo mecánico. (CNAE 29). Principales variables por comunidades autónomas. Año 2000

	Personas ocupadas (número)	Cifra de negocios (miles de €)	Ingresos de explotación (miles de €)	Consumos (miles de €)	Gastos de personal (miles de €)	Gastos de explotación (miles de €)
TOTAL	179.665	20.594.589	20.864.066	11.758.541	4.675.348	19.466.203
Andalucía	8.864	758.599	768.760	417.186	180.921	694.924
Aragón	12.300	1.429.455	1.441.681	860.082	302.245	1.365.185
Asturias (Principado de)	3.315	261.237	269.196	122.466	89.775	265.410
Baleares (Illes)	788	68.879	69.595	37.005	18.785	66.859
Canarias	730	55.450	55.975	23.240	18.247	48.043
Cantabria	2.344	393.144	397.151	228.660	67.038	356.002
Castilla y León	5.335	514.864	522.957	291.247	129.949	489.826
Castilla-La Mancha	3.386	254.039	255.709	149.676	58.769	239.370
Cataluña	54.378	6.129.115	6.189.162	3.361.476	1.440.876	5.737.145
Comunidad Valenciana	17.062	1.512.530	1.528.710	810.771	374.657	1.416.141
Extremadura	1.192	101.773	106.913	55.661	26.908	103.242
Galicia	6.127	458.998	463.214	258.916	132.850	445.510
Madrid (Comunidad de)	15.549	2.231.476	2.260.547	1.383.292	464.466	2.096.376
Murcia (Región de)	4.584	339.876	343.431	182.486	83.139	315.688
Navarra (Comunidad Foral de)	7.954	1.233.170	1.256.754	765.378	248.165	1.186.575
País Vasco	33.842	4.613.978	4.679.464	2.645.363	991.721	4.397.191
Rioja (La)	1.916	238.005	254.847	165.636	46.838	242.717

Fuente de información: Encuesta Industrial de Empresas. INE.

13.2.18. Material y equipo eléctrico, electrónico y óptico. (CNAE 30, 31, 32, 33). Principales variables por comunidades autónomas. Año 2000

	Personas ocupadas (número)	Cifra de negocios (miles de €)	Ingresos de explotación (miles de €)	Consumos (miles de €)	Gastos de personal (miles de €)	Gastos de explotación (miles de €)
TOTAL	158.022	26.553.415	27.005.425	17.374.248	4.629.494	25.812.414
Andalucía	9.010	1.481.576	1.515.251	1.011.903	237.144	1.467.394
Aragón	9.905	1.171.941	1.185.214	719.226	227.161	1.119.037
Asturias (Principado de)	1.289	85.357	86.451	42.835	24.777	79.908
Baleares (Illes)	363	16.150	16.185	8.666	5.066	16.033
Canarias	1.155	78.681	79.829	40.737	20.320	72.485
Cantabria	1.936	367.166	371.475	241.748	63.974	350.271
Castilla y León	5.314	480.863	484.725	277.736	111.911	463.414
Castilla-La Mancha	4.070	682.198	693.561	468.143	117.633	684.383
Cataluña	50.462	9.602.084	9.722.982	6.651.814	1.432.547	9.304.739
Comunidad Valenciana	10.622	1.181.082	1.191.707	721.106	221.457	1.099.992
Extremadura	362	28.150	28.364	19.176	4.847	27.138
Galicia	5.199	705.108	718.829	454.755	113.138	657.557
Madrid (Comunidad de)	40.050	8.108.994	8.265.221	5.096.102	1.543.891	8.004.990
Murcia (Región de)	1.220	85.308	85.835	52.532	19.817	80.610
Navarra (Comunidad Foral de)	3.864	846.612	897.966	631.676	109.685	839.517
País Vasco	12.940	1.614.075	1.643.619	926.016	371.403	1.527.568
Rioja (La)	261	18.069	18.210	10.077	4.725	17.379

Fuente de información: Encuesta Industrial de Empresas. INE.

13.2.19. Material de transporte. (CNAE 34, 35). Principales variables por comunidades autónomas. Año 2000

	Personas ocupadas (número)	Cifra de negocios (miles de €)	Ingresos de explotación (miles de €)	Consumos (miles de €)	Gastos de personal (miles de €)	Gastos de explotación (miles de €)
TOTAL	215.104	59.309.163	60.160.170	44.583.241	6.742.158	58.814.258
Andalucía	17.519	2.205.862	2.260.136	1.494.515	521.479	2.354.004
Aragón	15.854	5.987.879	6.038.683	4.806.707	531.832	6.035.748
Asturias (Principado de)	2.850	366.652	375.821	273.573	75.045	428.507
Baleares (Illes)	1.080	179.919	181.168	114.774	23.199	165.875
Canarias	1.188	71.587	73.282	28.460	23.331	63.677
Cantabria	1.897	309.217	311.482	195.554	62.491	303.121
Castilla y León	17.545	6.735.872	6.790.204	5.527.895	558.534	6.620.521
Castilla-La Mancha	2.232	281.761	285.918	188.719	51.510	274.174
Cataluña	54.850	14.515.624	14.721.566	10.694.386	1.701.669	14.383.919
Comunidad Valenciana	15.240	5.139.688	5.170.858	3.950.352	518.527	5.213.035
Extremadura	83	5.616	5.929	3.751	1.336	5.836
Galicia	26.476	7.576.512	7.807.020	5.758.643	760.731	7.597.331
Madrid (Comunidad de)	23.058	7.645.229	7.737.143	5.543.461	798.671	7.300.456
Murcia (Región de)	2.837	257.759	264.401	146.040	73.868	255.007
Navarra (Comunidad Foral de)	12.629	3.485.613	3.503.868	2.662.584	398.921	3.375.828
País Vasco	18.018	4.345.383	4.432.293	3.080.226	592.929	4.242.186
Rioja (La)	1.746	198.990	200.398	113.599	48.088	195.032

Fuente de información: Encuesta Industrial de Empresas. INE.

13.2.20. Industrias manufactureras diversas. (CNAE 36, 37). Principales variables por comunidades autónomas. Año 2000

	Personas ocupadas (número)	Cifra de negocios (miles de €)	Ingresos de explotación (miles de €)	Consumos (miles de €)	Gastos de personal (miles de €)	Gastos de explotación (miles de €)
TOTAL	166.867	12.271.072	12.369.252	6.770.470	2.793.257	11.549.532
Andalucía	20.665	1.014.545	1.024.937	587.660	247.900	975.054
Aragón	7.054	700.429	706.232	390.053	156.452	656.921
Asturias (Principado de)	2.206	103.407	106.483	52.339	34.337	103.877
Baleares (Illes)	3.365	249.057	251.686	146.759	51.999	233.676
Canarias	1.578	71.787	72.005	38.416	18.508	65.935
Cantabria	743	39.245	39.444	16.564	9.730	33.656
Castilla y León	6.491	506.267	508.775	316.610	100.864	484.277
Castilla-La Mancha	8.310	464.450	469.163	278.659	114.054	454.769
Cataluña	32.074	2.798.988	2.821.961	1.552.211	597.137	2.628.196
Comunidad Valenciana	39.306	2.861.219	2.879.264	1.503.512	646.619	2.663.661
Extremadura	1.190	65.607	66.171	38.294	13.482	62.942
Galicia	4.809	251.749	252.836	126.743	69.707	230.516
Madrid (Comunidad de)	16.536	1.243.784	1.253.001	657.282	317.509	1.163.306
Murcia (Región de)	8.651	454.370	455.523	243.863	109.506	425.198
Navarra (Comunidad Foral de)	2.481	307.173	310.590	180.356	55.879	282.240
País Vasco	8.998	972.298	983.150	559.403	207.702	932.000
Rioja (La)	2.409	166.698	168.032	81.748	41.870	153.310

Fuente de información: Encuesta Industrial de Empresas. INE.

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

(Continúa)

	1996	1997	1998	1999	2000
Alimentación, bebidas y tabaco					
Carne de bovino fresca o refrigerada	439	423	503	551	568
Carne de porcino fresca o refrigerada	1.919	1.840	2.014	2.358	2.253
Carne de ovino fresca o refrigerada	95	79	98	111	101
Pollos enteros, frescos o refrigerados	791	847	804	851	833
Piezas de pollo, frescas o refrigeradas	127	139	159	182	183
Jamones, paletas y trozos sin deshuesar, curados, en salazón o ahumados	144	127	136	162	186
Embutidos (excepto de hígado), crudos, cocidos, ahumados, en tripas o enlatados	347	393	415	371	425
Jamones y trozos de jamón (cocido, curado sin hueso)	113	101	104	118	116
Paletas y trozos de paletas (cocida, curada sin hueso)	43	48	49	46	46
Pescado de agua salada congelado (excepto filetes)	50	52	64	63	66
Filetes de pescado congelados	15	17	21	33	37
Bacalao desecado o en salazón	20	25	23	19	16
Sardinias en conserva	26	26	28	25	35
Atún y bonito en conserva	153	160	203	209	218
Crustáceos congelados	16	20	26	26	24
Moluscos e invertebrados congelados	65	69	92	96	109
Calamares en conserva o preparados	39	44	49	48	51
Patatas preparadas sin congelar (patatas fritas a la inglesa, chips,...) ¹	34	39	48	52	49
Zumo de naranja no congelado, sin concentrar (millones de litros) ¹	184	232	271	256	285
Zumo de piña, sin concentrar (millones de litros) ¹	99	112	132	103	104
Zumos de frutas y hortalizas: concentrados (millones de litros) ¹	86	107	150	140	148
Legumbres y hortalizas congeladas (incluso cocidas con agua o vapor) ¹	244	305	356	344	356
Tomates enteros o en trozos, (preparados o en conserva) ¹	206	176	216	163	162
Espárragos, sin congelar, conservados (excepto en vinagre o ácido acético) ¹	29	23	21	20	21
Aceitunas, sin congelar, conservadas (excepto en vinagre o ácido acético) ¹	250	287	346	380	408
Mermeladas y pastas de frutas (excepto de cítricos) ¹	78	77	86	94	104
Aceite de oliva virgen sin refinar: extra	75	134	198	219	220
Aceite de oliva virgen sin refinar: fino	53	139	166	133	114
Aceite de oliva virgen sin refinar: corriente	37	93	220	107	119
Aceite crudo de semilla de girasol y de cártamo	166	220	186	142	125
Harina y pasta de semillas o frutos oleaginosos	2.028	2.092	2.244	2.363	2.171
Aceite refinado de soja	234	219	210	228	197
Aceite de oliva refinado y mezclas con virgen	310	495	503	364	449
Aceite refinado de semilla de girasol y de cártamo	574	608	512	505	583
Margarina, excluida la líquida	81	73	64	64	69
Harina de trigo	2.578	2.624	2.570	2.643	2.668
Grañones y sémola de trigo duro	282	314	240	229	253
Alimentos preparados obtenidos por hinchamiento o tostado de cereales	54	65	70	91	90
Arroz semiblanqueado o blanqueado, incluso pulido o glaseado	357	481	483	517	548
Alimentos elaborados para animales de granja: porcino	5.411	5.752	6.546	6.785	7.731
Alimentos elaborados para animales de granja: vacuno, ovino, caprino,...	4.317	4.280	4.956	5.545	6.444
Alimentos elaborados para animales de granja: aves	3.626	3.564	3.674	3.794	4.016
Alimentos preparados para animales domésticos	198	235	289	290	433
Pan fresco (ordinario y de molde)	708	713	750	827	888
Bollería y productos de pastelería frescos	406	442	476	492	511
Pan crocante o tostado	60	57	62	68	77
Galletas y pastas dulces	228	273	281	281	285
Azúcar blanquilla refinada, sin aromatizar	1.026	1.162	1.171	1.108	1.206
Cacao en polvo azucarado	70	66	62	65	66
Preparaciones de cacao: envases > 2 kg.	31	35	45	42	45
Goma de mascar	45	39	30	28	25
Mazapán, turrón, yemas,...	27	23	28	33	32
Caramelos	64	68	67	63	72
Pastas alimenticias sin cocer, ni rellenar	221	238	233	228	224
Café tostado, sin descafeinar	97	112	106	108	107

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

(Continuación)

	1996	1997	1998	1999	2000
Salsa ketchup y otras salsas de tomate	178	186	187	257	237
Mayonesa y otras salsas emulsionadas	57	79	82	84	89
Preparaciones para sopas y caldos	54	71	72	86	85
Brandy y similares (mil hl. alc. 100%)	695	918	984	700	951
Whisky (mil hl. alc. 100%)	95	101	101	101	101
Ron y similares (mil hl. alc. 100%)	91	47	40	39	41
Ginebra y similares (mil hl. alc. 100%)	114	112	102	113	115
Alcoholes puros (etílico sin desnaturalizar de grado alcohólico < 80% vol.) (mil hl. alc. 100%)	34	99	112	103	94
Vinos espumosos elaborados con el método champañés (mil hectolitros)	1.191	1.370	1.592	1.752	1.574
Vino blanco de regiones concretas (mil hectolitros) ¹	2.366	3.445	3.364	2.932	3.467
Otros vinos de regiones concretas (mil hectolitros) ¹	4.391	4.770	5.817	6.501	6.338
Jerez, Oporto, Madeira, Tokay y otros de grado alcohólico adquirido > 15% vol. (mil hectolitros) ¹	1.099	995	1.215	1.001	1.177
Sidra espumosa (mil hectolitros) ¹	346	325	344	339	331
Vermut y otros vinos de uva fresca, con aromatizantes (mil hectolitros)	172	590	685	735	755
Cerveza de malta (mil hectolitros)	24.520	24.786	22.428	26.007	26.388
Aguas minerales y gasificadas, sin edulcorar (millones de litros)	2.087	2.278	2.760	3.295	3.606
Aguas, incluidas las minerales y gasificadas, edulcoradas y aromatizadas (millones de litros)	479	374	218	193	103
Bebidas analcohólicas sin grasas lácteas (limonadas, colas, horchata) (millones de litros)	2.779	3.148	3.962	4.517	4.389
Bebidas analcohólicas con grasas lácteas (batidos con chocolate, vainilla, fresa,...) (millones de litros)	140	121	142	172	210
Cigarros puros, cherutos y puros pequeños (elaborados con tabaco) (millones de unidades)	664	736	771	850	878
Cigarrillos (elaborados con tabaco): rubios (millones de unidades)	52.540	52.871	55.563	50.368	52.420
Textil y confección					
Hilados de lana ²	18	24	23	20	19
Hilados de algodón ²	159	182	185	175	180
Hilados de sintéticos y artificiales ²	164	183	199	184	178
Tejidos de lana ²	5	5	4	5	5
Tejidos de algodón ²	97	83	91	98	104
Tejidos de sintéticos y artificiales ²	119	126	131	132	149
Mantas (excepto las eléctricas), de fibras sintéticas (mil unidades)	6.148	7.218	6.528	6.008	6.578
Artículos de cama con relleno (excepto colchones y sacos de dormir) (mil unidades)	9.516	9.782	13.632	13.651	14.204
Ropa de cama (excepto con relleno y colchas exteriores) (mil unidades)	18.018	18.779	22.022	20.631	22.341
Ropa de mesa (mil unidades)	2.895	3.609	29.481	23.832	25.508
Ropa de tocador, cocina (mil unidades)	16.542	16.987	16.918	18.236	20.231
Tejidos de género de punto ²	53	63	74	72	77
Medias, medias cortas y calcetines, <67 decitex, de punto (miles de pares)	80.899	93.817	94.218	98.051	111.260
Jerseys y chaquetas de lana, < 600 gr./unidad, para hombres o niños (mil unidades)	5.130	7.231	8.528	9.472	7.893
Jerseys y chaquetas de lana, < 600 gr./unidad, para mujeres o niñas (mil unidades)	6.670	8.261	9.406	11.662	11.189
Jerseys y chaquetas de lana >=600 gr./unidad (mil unidades)	3.329	1.651	2.088	2.630	2.913
Prendas de cuero, ante o napa (mil unidades)	640	715	680	528	678
Prendas de trabajo (excepto en género de punto) (mil unidades)	8.645	10.474	10.836	13.722	13.654
Prendas exteriores en género de punto (mil unidades)	9.838	11.474	13.845	15.599	14.692
Prendas exteriores, excepto en género de punto, uso masculino (mil unidades)	55.553	57.711	64.520	61.567	60.832
Prendas exteriores, excepto en género de punto, uso femenino (mil unidades)	50.501	59.495	74.090	76.020	81.515
Prendas interiores en género de punto (mil unidades)	136.355	126.937	134.109	144.274	151.908
T-shirts y camisetas interiores en género de punto, uso masculino y femenino (mil unidades)	26.772	34.293	34.416	37.862	39.654

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

(Continuación)

	1996	1997	1998	1999	2000
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	2.104	2.514	3.091	2.746	3.159
Cueros y pieles de bovino, con la flor, divididos, para calzado (mil m^2) ²	14.983	17.029	17.198	16.339	16.146
Cueros y pieles de ovino preparados (mil m^2) ²	9.091	7.770	7.152	7.566	8.704
Bolsos de mano (mil unidades)	4.728	4.180	4.760	4.542	5.229
Calzado de ciudad con la parte superior de cuero, para hombres (mil pares)	24.671	25.975	27.060	27.079	23.948
Calzado de ciudad con la parte superior de cuero, para mujeres (mil pares)	45.045	47.607	51.621	47.266	46.794
Calzado de ciudad con la parte superior de cuero, para niños (mil pares)	11.516	11.841	12.817	12.862	12.710
Calzado con la parte superior textil (excepto deportivo) (mil pares)	37.833	40.964	45.575	47.949	49.451
Calzado deportivo (excepto de esquí) (mil pares)	8.484	9.430	8.458	7.330	6.559
Madera y corcho					
Tableros de partículas y similares (mil m^3)	2.648	3.001	3.323	3.536	3.897
Tableros de fibra de madera (mil m^2)	124.006	136.982	138.364	153.861	179.354
Puertas y sus marcos, y umbrales, de madera (mil unidades)	19.782	20.902	23.736	28.363	34.745
Cajas, cajitas, jaulas, tambores y similares de madera	270	304	322	317	321
Marcos de madera para cuadros, espejos y similares (mil metros)	31.598	34.697	50.454	59.256	61.516
Papel, artes gráficas y edición					
Pasta química de madera a la sosa o al sulfato, semiblanqueada o blanqueada, de frondosas ($\text{mil t. } 90\% \text{sdt}$) ²	1.116	1.186	1.210	1.391	1.383
Pasta papelerera de papeles viejos, linters, trapos, ... ($\text{mil t. } 90\% \text{sdt}$) ²	2.459	2.578	2.646	2.724	2.864
Papeles sin estucar para escribir y artes gráficas (excepto prensa y soportes)	396	448	405	397	492
Papel estucado para escribir	511	572	633	651	676
Papel y cartón ondulado, incluso perforado	643	602	588	645	673
Sacos y bolsas de papel	110	117	125	130	154
Cajas, de papel o cartón ondulado	1.661	1.939	2.198	2.300	2.549
Cajas y cartonajes, plegables, de papel o cartón sin ondular	296	310	283	339	371
Papel higiénico	173	188	203	233	246
Compresas y tampones higiénicos de guata de celulosa	32	24	26	23	21
Pañales y similares, de guata de celulosa para bebés y adultos	171	117	123	128	134
Sobres (impresos o no)	68	68	73	77	81
Etiquetas impresas	44	42	51	51	50
Libros, folletos y similares, en hojas sueltas (millones de unidades)	43	50	45	55	80
Los demás libros editados (millones de unidades)	148	180	202	215	228
Diccionarios y enciclopedias, incluso en fascículos (millones de unidades)	113	108	126	129	91
Diarios y publicaciones editadas cuatro veces por semana como mínimo (millones de unidades)	1.540	1.597	1.643	1.663	1.787
Diarios y publicaciones editadas menos de cuatro veces por semana (millones de unidades)	823	848	830	930	1.036
Discos compactos grabados (millones de unidades)	15	19	22	17	27
Química inorgánica					
Nitrógeno (millones de m^3) ²	511	474	444	574	642
Oxígeno (millones de m^3) ²	706	655	593	642	641
Cloruro de hidrógeno (ácido clorhídrico) (mil t. HCl) ²	359	380	402	347	382
Acido sulfúrico (mil t. SO_2) ²	2.171	2.709	3.782	3.212	3.338
Química orgánica					
Hidrocarburos acíclicos ²	3.399	3.073	3.159	3.511	3.297
Hidrocarburos cíclicos ²	1.308	1.415	1.361	1.679	1.798
Dioles, polialcoholes, alcoholes cíclicos y derivados ²	83	110	113	118	100
Acidos orgánicos ²	660	778	830	902	963
Compuestos de función aldehído ²	452	486	546	624	684
Compuestos de función cetona o quinonas ²	176	201	199	298	335

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

(Continuación)

	1996	1997	1998	1999	2000
Abonos y pesticidas					
Abonos nitrogenados (mil t. N) ²	786	725	808	907	944
Abonos con nitrógeno, fósforo y potasio (envase >10 kg.) (mil t. effect) ²	1.728	1.684	1.881	1.953	1.757
Insecticidas acondicionados para la venta al por menor (mil t. act. sub)	34	31	33	27	29
Primeras materias plásticas					
Polímeros de etileno en formas primarias ²	1.003	960	1.015	1.020	1.096
Polímeros de estireno en formas primarias ²	293	380	333	340	340
Polímeros de cloruro de vinilo o de otras olefinas en formas primarias ²	510	507	509	533	492
Polipropileno en formas primarias ²	429	542	748	913	911
Resinas uréicas; resinas de tiourea, en formas primarias ²	301	318	320	393	314
Poliuretanos, en formas primarias ²	138	162	172	193	224
Cauchos sintéticos ²	134	123	117	132	134
Pinturas					
Pinturas y barnices a base de polímeros sintéticos o naturales en medio acuoso	260	278	317	324	338
Pinturas y barnices a base de polímeros sintéticos o naturales en medio no acuoso	183	193	208	229	257
Pigmentos preparados utilizados en cerámica y vidrio	722	811	863	981	1.077
Tintas de impresión	36	43	50	61	66
Productos farmacéuticos					
Productos farmacéuticos básicos orgánicos ²	24	29	27	21	31
Jabones, detergentes y perfumería					
Jabón y productos orgánicos tensoactivos preparados para usar como jabón	52	64	83	126	135
Detergente y preparados para lavar	1.525	1.565	1.755	1.839	1.727
Aguas de tocador y colonias (mil hectolitros)	429	391	257	285	288
Otros productos químicos					
Adhesivos a base de caucho o materiales plásticos (incluidas resinas artificiales)	128	138	257	304	351
Aprestos y acabados para la industria textil, papel,...	339	352	420	452	661
Fibras químicas					
Fibras sintéticas	248	273	272	296	299
Productos de caucho					
Neumáticos nuevos (mil unidades)	30.149	30.356	32.821	34.660	33.952
Manufacturas plásticas					
Tubos rígidos de polímeros de cloruro de vinilo	168	209	222	275	299
Planchas sin reforzar de polímeros de etileno	233	290	327	367	415
Planchas sin reforzar de polímeros de cloruro de vinilo	60	69	78	83	78
Sacos y bolsas de polímeros de etileno	227	251	252	302	355
Cajas, jaulas y similares, de plástico	96	88	110	122	155
Bombonas, botellas y similares de plástico (millones de unidades)	4.058	4.046	5.212	6.110	6.377
Puertas, ventanas y sus marcos, bastidores y umbrales, de plástico	24	24	25	23	29
Vidrio					
Lunas de vidrio (mil m ²)	49.503	55.282	49.439	49.450	63.273
Vidrio de seguridad templado para vehículos a motor (mil m ²)	6.892	7.602	7.861	8.232	9.662
Vidrio hueco para envases de alimentos y bebidas < 2,5 litros (millones de unidades)	4.927	5.309	5.607	5.893	6.292
Fibra de vidrio y sus manufacturas	93	97	96	104	109
Cerámica					
Aparatos fijos de porcelana de uso sanitario (mil unidades)	6.836	7.191	8.758	8.480	8.582
Ladrillos y baldosas refractarios	115	126	130	133	149
Pavimentos y revestimientos de cerámica (mil m ²)	353.442	400.822	468.483	502.252	561.745
Ladrillos de tierras cocidas (mil m ³)	13.284	15.129	17.248	21.018	22.077
Tejas de tierra cocida (mil unidades)	268.377	285.485	331.375	362.561	411.658

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

(Continuación)

	1996	1997	1998	1999	2000
Cemento, cales y yesos					
Cemento Portland blanco	946	922	1.115	1.226	1.865
Cemento Portland (excepto blanco)	23.896	25.492	31.084	34.220	34.268
Los demás cementos hidráulicos (excepto aluminosos)	1.468	1.411	1.120	1.033	1.084
Yesos calcinados, escayola, con alumbres,...	2.160	2.545	2.558	3.035	5.522
Artículos de cemento para la construcción	16.164	17.767	20.476	23.327	28.207
Hormigón dispuesto para moldeo o colada, no refractario	42.564	54.556	80.762	96.851	118.218
Los demás morteros y hormigones no refractarios	51.240	47.936	14.549	16.808	17.456
Piedra natural y productos minerales no metálicos					
Mármoles y similares, tallados, aserrados o trabajados de otro modo	1.238	1.571	1.626	1.803	2.156
Granito, tallado, aserrado o trabajado de otro modo	762	886	1.013	1.157	1.238
Pizarra natural trabajada y sus manufacturas, natural o aglomerada	382	363	424	470	494
Mezclas bituminosas a base de asfalto, betún, alquitranes,...	9.056	9.849	12.372	13.067	13.156
Hierro y acero					
Productos laminados planos en caliente	5.520	5.772	6.192	7.788	8.408
Alambrón liso de aceros no aleados ³	1.611	1.754	..	1.657	1.605
Redondos y barras laminadas en caliente	3.567	3.609	3.871	4.147	4.683
Perfiles en caliente	1.791	2.023	2.048	2.352	2.454
Tubos de acero	1.041	1.206	1.349	1.479	1.665
Trefilado en frío	351	385	449	454	466
Metales no féreos					
Aleación de aluminio de primera y segunda fusión ²	556	594	485	558	574
Barras y perfiles de aluminio ²	169	195	223	255	297
Hojas y tiras delgadas de aluminio, espesor ó 0,2 mm (excluidos soportes) ²	70	74	82	86	81
Alambre de cobre refinado ²	206	220	246	256	287
Fundición					
Fundición de hierro	580	628	701	698	816
Fundición de acero	103	91	94	92	83
Fundición de metales ligeros	63	84	97	105	128
Grandes estructuras metálicas					
Torres y castilletes de fundición, de hierro o de acero	97	101	116	193	199
Material de andamiaje, encofrado o apuntalado de fundición, de hierro o de acero	176	117	165	195	224
Grandes estructuras para la construcción de aluminio	51	65	109	128	180
Puertas, ventanas y sus marcos, de fundición, de hierro o de acero (mil unidades)	1.203	1.245	1.742	2.202	3.058
Puertas, ventanas y sus marcos, de aluminio (mil unidades)	2.668	2.789	3.672	5.113	6.542
Depósitos >300 litros (excepto para gases comprimidos y licuados)	90	89	117	145	147
Calderas de vapor y agua sobrecalentada (excepto de calefacción central)(unidades)	6.055	5.964	7.037	11.596	8.532
Productos metálicos diversos					
Depósitos y recipientes <= 300 litros de hierro y acero (mil unidades)	36.163	23.932	45.381	55.358	63.406
Recipientes de metales ligeros < 300 litros (millones de unidades)	8.180	9.516	9.458	9.587	9.842
Enrejados de hierro o acero solados >= 100 cm ² superficie (3mm <= grosor<16mm)	191	265	300	339	370
Maquinaria					
Motores de explosión y por compresión (excepto para aviones, automóviles y ciclos) (mil unidades)	13	14	16	14	13
Turbinas y motores hidráulicos o neumáticos (mil unidades)	122	134	139	151	202
Bombas para líquidos (mil unidades)	10.805	12.062	13.606	101.483	126.130
Válvulas y grifería	36	43	63	55	66
Rodamientos de bolas	9	9	13	14	13
Polipastos, tornos, gatos y carretillas elevadoras (mil unidades)	1.911	2.274	2.420	2.161	2.235
Ascensores y montacargas, eléctricos (mil unidades)	16	17	23	27	31
Acondicionadores de aire con equipo de enfriamiento (excepto electrodomésticos) (mil unidades)	69	72	133	228	246
Maquinaria para alimentación, bebidas y tabaco (mil unidades)	112	137	151	183	195
Maquinaria para fabricación de papel y cartón (unidades)	1.983	3.085	3.732	12.282	7.791
Moldes para caucho o plástico, para moldeo por inyección o por compresión (mil unidades)	37	45	50	38	40

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

	(Conclusión)				
	1996	1997	1998	1999	2000
Aparatos domésticos					
Frigoríficos y congeladores domésticos (mil unidades)	1.379	2.157	2.628	2.256	2.237
Cocinas domésticas (mil unidades)	1.932	2.259	2.281	2.426	2.552
Material eléctrico					
Motores < 37,5 W y motores y generadores de corriente continua (mil unidades)	6.963	12.967	15.515	11.224	15.324
Motores universales > 37,5 W y motores y generadores de corriente alterna (mil unidades)	4.987	5.429	5.242	5.433	5.678
Anuncios, letreros y similares eléctricos (mil unidades)	68	98	116	101	121
Lámparas y proyectores eléctricos, para colgar o fijar al techo o la pared (mil unidades)	24.324	20.537	24.849	30.132	30.659
Haces de cables y otros juegos de cables para el transporte de energía	177	136	233	287	218
Material electrónico					
Circuitos impresos (mil unidades)	45.326	46.191	85.656	130.764	173.564
Teléfonos (mil unidades)	4.847	5.695	6.337	4.520	4.870
Aparatos de conmutación para telefonía o telegrafía (mil unidades)	2.246	2.422	1.811	1.894	1.491
Instrumentos y aparatos para la regulación y control automáticos (mil unidades)	41.693	49.632	53.508	58.775	57.483
Vehículos de motor					
Motores para vehículos (mil unidades)	911	938	1.006	963	904
Vehículos gasolina de 1000 cc<cilindrada<=1500 cc, turismos, carrera, transporte<10 personas (mil unidades)	1.235	1.273	1.302	1.257	1.159
Vehículos gasolina de 1500 cc<cilindrada<=3000 cc, turismos, carrera, transporte< 10 personas (mil unidades)	237	322	415	410	418
Vehículos diesel de 1500 cc<cilindrada<=2500 cc, turismos, carrera, transporte< 10 personas (mil unidades)	703	592	698	747	954
Carrocerías (mil unidades)	118	111	103	103	216
Frenos, servofrenos y sus partes (excluidas las guarniciones de frenos montadas)	70	72	105	92	97
Cajas de cambio (mil unidades)	1.323	1.027	1.132	1.091	1.128
Ejes con diferencial, incluso con otros órganos de transmisión (mil unidades)	12.092	13.279	8.168	9.658	11.319
Amortiguadores de suspensión (mil unidades)	43.038	50.681	46.109	47.332	52.143
Silenciadores y tubos de escape	81	89	97	92	97
Construcción naval					
Barcos de pesca, para la navegación marítima (excepto pesca deportiva) (unidades)	134	188	317	286	290
Embarcaciones de recreo y deporte (unidades)	2.707	3.390	3.940	4.005	4.247
Motocicletas					
Motocicletas (mil unidades)	280	311	397	347	311
Muebles					
Asientos del tipo de los utilizados en automóviles (mil unidades)	2.421	3.300	3.412	3.773	4.240
Muebles de madera para comercios (mil unidades)	3.237	2.513	1.430	2.197	2.295
Muebles de madera para cocina: por elementos (mil unidades)	3.670	4.392	6.509	7.929	10.500
Muebles de madera para dormitorio (mil unidades)	4.143	5.093	5.659	5.742	6.282
Muebles de madera de comedor y cuarto de estar (mil unidades)	5.537	5.003	5.624	4.311	4.490
Somieres y canapés (mil unidades)	2.015	2.263	2.717	2.976	3.357
Colchones de muelles metálicos (mil unidades)	2.171	2.297	2.720	2.911	2.763
Instrumentos musicales					
Guitarras (mil unidades)	258	248	223	203	199
Juguetes					
Muñecas que representen solamente seres humanos (mil unidades)	6.702	7.898	8.506	10.954	14.124

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.

13.3.2. Total del valor de la producción por comunidades autónomas. (Millones de €)

	1997		1998		1999		2000	
	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	206.378,82	100,0	228.553,24	100,0	254.035,62	100,0	289.449,33	100,0
Andalucía	16.736,35	8,1	17.588,90	7,7	21.350,73	8,4	25.553,35	8,8
Aragón	10.663,42	5,2	11.418,40	5,0	11.535,27	4,5	13.118,85	4,5
Asturias (Principado de)	5.297,75	2,6	5.651,00	2,5	5.648,94	2,2	6.449,50	2,2
Balears (Illes)	915,01	0,4	998,09	0,4	1.124,09	0,4	1.247,50	0,4
Canarias	2.035,78	1,0	2.287,69	1,0	3.224,59	1,3	4.138,15	1,4
Cantabria	2.980,80	1,4	3.309,48	1,4	3.463,17	1,4	3.866,86	1,3
Castilla y León	14.428,40	7,0	16.499,43	7,2	18.971,56	7,5	19.690,16	6,8
Castilla-La Mancha	6.477,04	3,1	7.361,82	3,2	8.808,11	3,5	10.470,96	3,6
Cataluña	57.756,39	28,0	63.002,88	27,6	66.883,88	26,3	76.862,22	26,6
Comunidad Valenciana	22.562,24	10,9	25.801,31	11,3	28.623,70	11,3	31.854,94	11,0
Extremadura	972,50	0,5	1.227,02	0,5	1.406,72	0,6	1.639,72	0,6
Galicia	10.689,24	5,2	12.645,63	5,5	14.691,76	5,8	17.540,83	6,1
Madrid (Comunidad de)	20.860,43	10,1	23.014,54	10,1	25.123,18	9,9	27.545,94	9,5
Murcia (Región de)	3.858,55	1,9	4.403,61	1,9	5.425,95	2,1	6.633,05	2,3
Navarra (Comunidad Foral de)	7.520,80	3,6	8.273,47	3,6	8.873,62	3,5	10.414,39	3,6
País Vasco	19.919,64	9,7	22.022,77	9,6	25.409,51	10,0	28.952,14	10,0
Rioja (La)	2.704,50	1,3	3.047,20	1,3	3.470,85	1,4	3.470,79	1,2

Fuente de información: Encuesta Industrial de Productos. INE.

13.3.3. Valor de la producción en alimentación, bebidas y tabaco por comunidades autónomas. (Millones de €)

	1997		1998		1999		2000	
	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	44.369,77	100,0	46.543,63	100,0	48.926,74	100,0	50.965,88	100,0
Andalucía	6.731,59	15,2	6.555,23	14,1	6.939,50	14,2	7.214,38	14,2
Aragón	1.629,78	3,7	1.665,52	3,6	1.698,11	3,5	1.838,51	3,6
Asturias (Principado de)	955,18	2,2	1.046,49	2,2	1.068,64	2,2	1.185,72	2,3
Balears (Illes)	333,78	0,8	335,99	0,7	358,81	0,7	379,60	0,7
Canarias	1.207,10	2,7	1.335,18	2,9	1.319,10	2,7	1.259,10	2,5
Cantabria	590,55	1,3	648,20	1,4	615,35	1,3	688,44	1,4
Castilla y León	4.409,59	9,9	4.637,51	10,0	5.823,90	11,9	5.177,68	10,2
Castilla-La Mancha	2.401,37	5,4	2.600,74	5,6	2.817,88	5,8	3.106,85	6,1
Cataluña	10.460,53	23,6	10.628,15	22,8	10.606,25	21,7	11.602,95	22,8
Comunidad Valenciana	3.769,22	8,5	4.075,12	8,8	4.144,12	8,5	4.224,22	8,3
Extremadura	526,27	1,2	596,94	1,3	701,97	1,4	793,59	1,6
Galicia	2.753,21	6,2	3.133,05	6,7	3.077,64	6,3	3.316,15	6,5
Madrid (Comunidad de)	2.960,07	6,7	3.030,22	6,5	3.042,73	6,2	3.108,72	6,1
Murcia (Región de)	1.721,29	3,9	1.864,41	4,0	1.899,69	3,9	2.126,57	4,2
Navarra (Comunidad Foral de)	1.105,10	2,5	1.115,47	2,4	1.205,53	2,5	1.282,12	2,5
País Vasco	1.571,91	3,5	1.789,82	3,8	1.886,58	3,9	1.981,81	3,9
Rioja (La)	1.243,23	2,8	1.485,59	3,2	1.720,96	3,5	1.679,47	3,3

Fuente de información: Encuesta Industrial de Productos. INE.

13.3.4. Valor de la producción en textil y confección por comunidades autónomas.

(Millones de €)

	1997		1998		1999		2000	
	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	10.301,03	100,0	11.478,81	100,0	12.083,97	100,0	12.900,38	100,0
Andalucía	486,12	4,7	556,39	4,8	618,71	5,1	589,17	4,6
Aragón	163,36	1,6	193,56	1,7	212,35	1,8	203,80	1,6
Asturias (Principado de)	..	..	..	..	45,59	0,4	44,44	0,3
Baleares (Illes)	18,94	0,2	21,08	0,2	23,42	0,2	26,85	0,2
Canarias	..	..	..	..	9,23	0,1	7,86	0,1
Cantabria	85,25	0,8	92,60	0,8	91,30	0,8	97,90	0,8
Castilla y León	281,95	2,7	290,99	2,5	284,03	2,4	340,40	2,6
Castilla-La Mancha	351,21	3,4	407,83	3,6	443,67	3,7	460,76	3,6
Cataluña	5.132,02	49,8	5.633,99	49,1	5.777,06	47,8	6.176,94	47,9
Comunidad Valenciana	1.981,91	19,2	2.257,52	19,7	2.337,34	19,3	2.522,52	19,6
Extremadura	61,18	0,6	57,11	0,5	52,58	0,4	60,02	0,5
Galicia	541,14	5,3	674,20	5,9	802,79	6,6	920,16	7,1
Madrid (Comunidad de)	702,32	6,8	795,23	6,9	902,54	7,5	944,74	7,3
Murcia (Región de)	127,61	1,2	136,04	1,2	142,28	1,2	156,43	1,2
Navarra (Comunidad Foral de)	98,42	1,0	104,02	0,9	107,31	0,9	107,77	0,8
País Vasco	180,42	1,8	159,43	1,4	166,82	1,4	164,35	1,3
Rioja (La)	61,20	0,6	65,28	0,6	66,95	0,6	76,27	0,6

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

Fuente de información: Encuesta Industrial de Productos. INE.

13.3.5. Valor de la producción en cuero y calzado por comunidades autónomas.

(Millones de €)

	1997		1998		1999		2000	
	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	3.278,88	100,0	3.567,08	100,0	3.538,87	100,0	3.793,23	100,0
Andalucía	79,50	2,4	90,25	2,5	92,90	2,6	114,13	3,0
Aragón	143,68	4,4	150,43	4,2	137,65	3,9	118,16	3,1
Asturias (Principado de)	..	..	..	..	..	..	..	..
Baleares (Illes)	108,56	3,3	116,17	3,3	132,11	3,7	137,24	3,6
Canarias	0,00	0,0	..	..	0,00	0,0	..	..
Cantabria	0,00	0,0	0,00	0,0	..	..	..	..
Castilla y León	38,24	1,2	41,19	1,2	44,29	1,3	47,34	1,2
Castilla-La Mancha	212,01	6,5	243,66	6,8	250,87	7,1	264,25	7,0
Cataluña	416,04	12,7	408,14	11,4	387,11	10,9	448,99	11,8
Comunidad Valenciana	1.716,98	52,4	1.923,35	53,9	1.873,67	52,9	2.017,81	53,2
Extremadura	0,00	0,0	..	..	0,00	0,0	..	..
Galicia	6,21	0,2	9,50	0,3	14,14	0,4	16,14	0,4
Madrid (Comunidad de)	83,05	2,5	76,02	2,1	79,15	2,2	87,66	2,3
Murcia (Región de)	207,04	6,3	234,80	6,6	237,27	6,7	237,84	6,3
Navarra (Comunidad Foral de)	46,16	1,4	51,04	1,4	50,97	1,4	54,31	1,4
País Vasco	26,43	0,8	25,86	0,7	25,58	0,7	25,71	0,7
Rioja (La)	191,72	5,8	193,41	5,4	209,39	5,9	220,18	5,8

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

Fuente de información: Encuesta Industrial de Productos. INE.

13.3.6. Valor de la producción en madera y corcho por comunidades autónomas. (Millones de €)

	1997		1998		1999		2000	
	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	3.375,73	100,0	4.037,14	100,0	4.534,99	100,0	5.236,62	100,0
Andalucía	115,76	3,4	163,82	4,1	208,05	4,6	246,67	4,7
Aragón	125,18	3,7	143,23	3,5	146,70	3,2	194,08	3,7
Asturias (Principado de)	35,90	1,1	49,99	1,2	53,57	1,2	59,13	1,1
Baleares (Illes)	21,13	0,6	29,10	0,7	37,79	0,8	41,13	0,8
Canarias	28,26	0,8	41,00	1,0	46,03	1,0	51,00	1,0
Cantabria	17,98	0,5	28,27	0,7	30,97	0,7	43,84	0,8
Castilla y León	257,22	7,6	320,15	7,9	372,51	8,2	444,01	8,5
Castilla-La Mancha	334,26	9,9	428,70	10,6	476,60	10,5	555,65	10,6
Cataluña	447,42	13,3	552,50	13,7	627,44	13,8	713,03	13,6
Comunidad Valenciana	699,88	20,7	827,70	20,5	889,85	19,6	992,49	19,0
Extremadura	85,92	2,5	100,74	2,5	125,15	2,8	147,05	2,8
Galicia	681,54	20,2	731,56	18,1	785,96	17,3	899,31	17,2
Madrid (Comunidad de)	135,96	4,0	153,91	3,8	178,78	3,9	224,29	4,3
Murcia (Región de)	76,73	2,3	89,42	2,2	93,87	2,1	113,72	2,2
Navarra (Comunidad Foral de)	54,68	1,6	66,14	1,6	74,17	1,6	92,02	1,8
País Vasco	191,60	5,7	224,11	5,6	288,38	6,4	307,40	5,9
Rioja (La)	66,32	2,0	86,80	2,2	99,17	2,2	111,79	2,1

Fuente de información: Encuesta Industrial de Productos. INE.

13.3.7. Valor de la producción en papel, artes gráficas y edición por comunidades autónomas. (Millones de €)

	1997		1998		1999		2000	
	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	13.391,47	100,0	14.514,62	100,0	15.132,28	100,0	17.668,75	100,0
Andalucía	604,11	4,5	660,27	4,5	743,44	4,9	927,87	5,3
Aragón	574,83	4,3	632,75	4,4	684,44	4,5	893,46	5,1
Asturias (Principado de)	143,18	1,1	141,82	1,0	147,58	1,0	136,23	0,8
Baleares (Illes)	46,84	0,3	51,62	0,4	53,35	0,4	62,72	0,4
Canarias	189,86	1,4	205,86	1,4	207,28	1,4	216,08	1,2
Cantabria	35,65	0,3	43,23	0,3	47,79	0,3	95,18	0,5
Castilla y León	529,13	4,0	543,03	3,7	557,00	3,7	691,91	3,9
Castilla-La Mancha	170,78	1,3	210,70	1,5	224,56	1,5	236,44	1,3
Cataluña	4.520,16	33,8	4.967,29	34,2	4.998,95	33,0	5.986,57	33,9
Comunidad Valenciana	1.120,74	8,4	1.278,45	8,8	1.368,32	9,0	1.566,77	8,9
Extremadura	11,00	0,1	22,83	0,2	27,21	0,2	38,26	0,2
Galicia	319,19	2,4	325,04	2,2	395,64	2,6	497,93	2,8
Madrid (Comunidad de)	3.438,38	25,7	3.680,94	25,4	3.857,88	25,5	4.044,79	22,9
Murcia (Región de)	117,35	0,9	124,60	0,9	139,22	0,9	169,68	1,0
Navarra (Comunidad Foral de)	553,53	4,1	584,93	4,0	595,48	3,9	737,32	4,2
País Vasco	958,51	7,2	985,07	6,8	1.028,21	6,8	1.295,27	7,3
Rioja (La)	58,21	0,4	56,17	0,4	55,92	0,4	72,30	0,4

Fuente de información: Encuesta Industrial de Productos. INE.

13.3.8. Valor de la producción en refino de petróleo y químicas por comunidades autónomas. (Millones de €)

	1997		1998		1999		2000	
	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	20.249,27	100,0	21.533,07	100,0	31.246,87	100,0	41.131,86	100,0
Andalucía	1.668,49	8,2	1.717,14	8,0	4.422,46	14,2	6.773,23	16,5
Aragón	505,90	2,5	546,54	2,5	564,22	1,8	699,99	1,7
Asturias (Principado de)	246,17	1,2	219,54	1,0	258,16	0,8	404,34	1,0
Baleares (Illes)	..	..	..	..	9,47	0,0	10,43	0,0
Canarias	30,60	0,2	..	..	870,31	2,8	1.607,20	3,9
Cantabria	340,80	1,7	367,71	1,7	374,07	1,2	423,44	1,0
Castilla y León	894,12	4,4	875,19	4,1	952,04	3,0	1.110,01	2,7
Castilla-La Mancha	1.023,77	5,1	956,06	4,4	1.786,61	5,7	2.474,51	6,0
Cataluña	9.986,47	49,3	10.544,39	49,0	11.948,14	38,2	14.222,69	34,6
Comunidad Valenciana	1.608,27	7,9	1.795,47	8,3	2.576,72	8,2	3.407,55	8,3
Extremadura	..	..	34,76	0,2	36,21	0,1	44,73	0,1
Galicia	362,98	1,8	415,13	1,9	1.100,84	3,5	1.573,88	3,8
Madrid (Comunidad de)	1.978,37	9,8	2.331,52	10,8	2.482,67	7,9	2.545,89	6,2
Murcia (Región de)	343,90	1,7	426,18	2,0	1.077,58	3,4	1.647,45	4,0
Navarra (Comunidad Foral de)	200,25	1,0	196,45	0,9	208,95	0,7	239,86	0,6
País Vasco	965,69	4,8	1.013,49	4,7	2.509,84	8,0	3.867,47	9,4
Rioja (La)	62,13	0,3	64,62	0,3	68,58	0,2	79,18	0,2

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

Fuente de información: Encuesta Industrial de Productos. INE.

13.3.9. Valor de la producción en manufacturas de caucho y plástico por comunidades autónomas. (Millones de €)

	1997		1998		1999		2000	
	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	8.503,53	100,0	9.580,57	100,0	10.234,01	100,0	11.914,46	100,0
Andalucía	323,82	3,8	381,20	4,0	461,15	4,5	612,53	5,1
Aragón	301,86	3,5	316,35	3,3	314,67	3,1	411,51	3,5
Asturias (Principado de)	27,77	0,3	36,45	0,4	..	..	..	..
Baleares (Illes)	11,42	0,1	12,06	0,1	..	..	..	..
Canarias	56,06	0,7	61,77	0,6	50,60	0,5	52,65	0,4
Cantabria	141,32	1,7	160,40	1,7	171,17	1,7	172,02	1,4
Castilla y León	896,88	10,5	1.025,32	10,7	1.098,03	10,7	1.148,27	9,6
Castilla-La Mancha	59,64	0,7	102,79	1,1	137,59	1,3	180,09	1,5
Cataluña	2.850,19	33,5	3.190,05	33,3	3.322,30	32,5	4.132,66	34,7
Comunidad Valenciana	951,65	11,2	1.058,56	11,0	1.102,24	10,8	1.221,56	10,3
Extremadura	16,68	0,2	25,69	0,3	29,34	0,3	..	..
Galicia	335,14	3,9	393,02	4,1	419,66	4,1	483,13	4,1
Madrid (Comunidad de)	600,50	7,1	686,67	7,2	765,32	7,5	868,84	7,3
Murcia (Región de)	158,19	1,9	171,66	1,8	217,01	2,1	256,37	2,2
Navarra (Comunidad Foral de)	271,89	3,2	308,56	3,2	321,27	3,1	415,76	3,5
País Vasco	1.355,72	15,9	1.479,75	15,4	1.590,36	15,5	1.732,78	14,5
Rioja (La)	144,80	1,7	170,27	1,8	179,96	1,8	126,38	1,1

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

Fuente de información: Encuesta Industrial de Productos. INE.

13.3.10. Valor de la producción en productos minerales no metálicos por comunidades autónomas. (Millones de €)

	1997		1998		1999		2000	
	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	12.059,79	100,0	13.437,25	100,0	15.151,91	100,0	17.019,04	100,0
Andalucía	1.057,87	8,8	1.270,83	9,5	1.533,09	10,1	1.778,26	10,4
Aragón	374,79	3,1	362,52	2,7	372,33	2,5	460,04	2,7
Asturias (Principado de)	368,08	3,1	426,71	3,2	451,59	3,0	526,49	3,1
Baleares (Illes)	157,99	1,3	168,98	1,3	211,48	1,4	249,01	1,5
Canarias	306,75	2,5	376,52	2,8	444,10	2,9	504,44	3,0
Cantabria	118,78	1,0	139,69	1,0	174,27	1,2	194,43	1,1
Castilla y León	722,53	6,0	785,09	5,8	888,25	5,9	950,55	5,6
Castilla-La Mancha	714,62	5,9	804,60	6,0	982,40	6,5	1.111,61	6,5
Cataluña	2.087,00	17,3	2.028,19	15,1	2.210,41	14,6	2.384,44	14,0
Comunidad Valenciana	3.309,46	27,4	3.861,93	28,7	4.291,18	28,3	4.835,74	28,4
Extremadura	62,79	0,5	102,96	0,8	122,12	0,8	147,97	0,9
Galicia	580,91	4,8	670,71	5,0	729,08	4,8	784,64	4,6
Madrid (Comunidad de)	896,63	7,4	1.026,13	7,6	1.114,14	7,4	1.308,16	7,7
Murcia (Región de)	178,00	1,5	240,58	1,8	290,59	1,9	367,93	2,2
Navarra (Comunidad Foral de)	271,53	2,3	298,62	2,2	328,86	2,2	346,07	2,0
País Vasco	705,48	5,8	726,98	5,4	839,03	5,5	866,92	5,1
Rioja (La)	146,59	1,2	146,20	1,1	168,96	1,1	202,35	1,2

Fuente de información: Encuesta Industrial de Productos. INE.

13.3.11. Valor de la producción en producción, primera transformación y fundición de metales por comunidades autónomas. (Millones de €)

	1997		1998		1999		2000	
	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	13.394,53	100,0	13.605,20	100,0	14.091,82	100,0	17.001,45	100,0
Andalucía	2.009,16	15,0	1.829,10	13,4	1.878,78	13,3	2.459,29	14,5
Aragón	356,53	2,7	385,64	2,8	393,92	2,8	466,41	2,7
Asturias (Principado de)	2.629,19	19,6	2.640,27	19,4	2.430,11	17,2	2.744,30	16,1
Baleares (Illes)	..	..	..	..	..	..	..	..
Canarias	..	..	..	..	..	..	..	..
Cantabria	506,02	3,8	597,03	4,4	581,49	4,1	618,42	3,6
Castilla y León	327,19	2,4	358,71	2,6	375,34	2,7	562,88	3,3
Castilla-La Mancha	95,66	0,7	132,05	1,0	124,35	0,9	203,13	1,2
Cataluña	1.092,16	8,2	1.227,98	9,0	1.263,07	9,0	1.523,12	9,0
Comunidad Valenciana	450,52	3,4	497,48	3,7	505,04	3,6	553,71	3,3
Extremadura	43,39	0,3	105,18	0,8	105,20	0,7	143,14	0,8
Galicia	990,91	7,4	705,70	5,2	969,76	6,9	1.201,51	7,1
Madrid (Comunidad de)	602,17	4,5	641,73	4,7	685,96	4,9	756,33	4,4
Murcia (Región de)	70,34	0,5	74,68	0,5	82,52	0,6	115,77	0,7
Navarra (Comunidad Foral de)	633,59	4,7	685,97	5,0	692,77	4,9	809,03	4,8
País Vasco	3.532,23	26,4	3.665,86	26,9	3.932,88	27,9	4.765,30	28,0
Rioja (La)	46,33	0,3	46,30	0,3	55,89	0,4	63,55	0,4

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

Fuente de información: Encuesta Industrial de Productos. INE.

13.3.12. Valor de la producción en productos metálicos por comunidades autónomas.
(Millones de €)

	1997		1998		1999		2000	
	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	11.673,63	100,0	14.312,51	100,0	15.954,27	100,0	18.159,85	100,0
Andalucía	519,29	4,4	686,97	4,8	721,00	4,5	870,87	4,8
Aragón	327,20	2,8	416,48	2,9	505,52	3,2	548,90	3,0
Asturias (Principado de)	290,25	2,5	369,39	2,6	376,82	2,4	436,05	2,4
Baleares (Illes)	40,90	0,4	53,92	0,4	62,66	0,4	67,57	0,4
Canarias	59,58	0,5	78,49	0,5	92,98	0,6	115,55	0,6
Cantabria	240,34	2,1	258,27	1,8	332,74	2,1	430,90	2,4
Castilla y León	592,18	5,1	772,07	5,4	854,60	5,4	944,18	5,2
Castilla-La Mancha	220,91	1,9	326,51	2,3	409,09	2,6	547,59	3,0
Cataluña	2.901,51	24,9	3.533,51	24,7	3.844,17	24,1	4.373,86	24,1
Comunidad Valenciana	931,69	8,0	1.254,81	8,8	1.440,39	9,0	1.764,95	9,7
Extremadura	56,75	0,5	67,71	0,5	73,40	0,5	91,80	0,5
Galicia	477,80	4,1	611,96	4,3	650,61	4,1	786,73	4,3
Madrid (Comunidad de)	901,96	7,7	1.204,60	8,4	1.368,79	8,6	1.523,66	8,4
Murcia (Región de)	327,85	2,8	382,63	2,7	443,02	2,8	535,66	2,9
Navarra (Comunidad Foral de)	366,83	3,1	479,50	3,4	516,66	3,2	678,66	3,7
País Vasco	3.150,97	27,0	3.518,34	24,6	3.920,54	24,6	4.126,80	22,7
Rioja (La)	267,58	2,3	297,35	2,1	341,29	2,1	316,11	1,7

Fuente de información: Encuesta Industrial de Productos. INE.

13.3.13. Valor de la producción en maquinaria y equipo, óptica y similares por comunidades autónomas. (Millones de €)

	1997		1998		1999		2000	
	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	15.383,36	100,0	18.054,27	100,0	20.189,56	100,0	22.431,06	100,0
Andalucía	684,35	4,4	866,35	4,8	966,57	4,8	1.022,77	4,6
Aragón	1.021,70	6,6	1.136,34	6,3	1.259,33	6,2	1.377,03	6,1
Asturias (Principado de)	237,19	1,5	258,61	1,4	300,63	1,5	332,08	1,5
Baleares (Illes)	66,49	0,4	77,67	0,4	81,18	0,4	113,65	0,5
Canarias	41,81	0,3	46,95	0,3	49,22	0,2	187,59	0,8
Cantabria	188,82	1,2	217,48	1,2	238,13	1,2	255,70	1,1
Castilla y León	358,75	2,3	403,77	2,2	418,72	2,1	466,08	2,1
Castilla-La Mancha	175,60	1,1	216,29	1,2	233,66	1,2	204,69	0,9
Cataluña	4.611,68	30,0	5.362,57	29,7	5.998,91	29,7	7.043,45	31,4
Comunidad Valenciana	1.138,47	7,4	1.390,33	7,7	1.497,91	7,4	1.722,04	7,7
Extremadura	57,84	0,4	70,81	0,4	86,06	0,4	96,59	0,4
Galicia	288,52	1,9	382,82	2,1	459,45	2,3	474,12	2,1
Madrid (Comunidad de)	2.051,25	13,3	2.375,20	13,2	2.796,20	13,8	3.052,76	13,6
Murcia (Región de)	108,02	0,7	144,49	0,8	184,32	0,9	230,67	1,0
Navarra (Comunidad Foral de)	785,70	5,1	938,24	5,2	1.015,57	5,0	1.140,09	5,1
País Vasco	3.432,25	22,3	4.003,26	22,2	4.433,07	22,0	4.512,16	20,1
Rioja (La)	134,91	0,9	163,09	0,9	170,63	0,8	199,58	0,9

Fuente de información: Encuesta Industrial de Productos. INE.

13.3.14. Valor de la producción en material eléctrico y electrónico por comunidades autónomas. (Millones de €)

	1997		1998		1999		2000	
	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	10.135,95	100,0	11.545,38	100,0	12.515,43	100,0	14.004,54	100,0
Andalucía	500,28	4,9	559,59	4,8	610,62	4,9	685,08	4,9
Aragón	758,24	7,5	906,51	7,9	901,02	7,2	1.060,76	7,6
Asturias (Principado de)	56,02	0,6	66,47	0,6	85,09	0,7	81,35	0,6
Baleares (Illes)	2,16	0,0	3,42	0,0	4,19	0,0	5,04	0,0
Canarias	13,97	0,1	7,80	0,1	20,34	0,2	23,26	0,2
Cantabria	430,41	4,2	438,96	3,8	472,42	3,8	441,07	3,1
Castilla y León	336,31	3,3	378,96	3,3	491,16	3,9	460,10	3,3
Castilla-La Mancha	346,27	3,4	491,39	4,3	423,80	3,4	532,48	3,8
Cataluña	3.614,07	35,7	4.150,92	36,0	4.325,02	34,6	5.049,85	36,1
Comunidad Valenciana	367,69	3,6	436,18	3,8	478,63	3,8	556,36	4,0
Extremadura	3,60	0,0	8,85	0,1	11,14	0,1	11,55	0,1
Galicia	322,20	3,2	405,19	3,5	518,55	4,1	539,02	3,8
Madrid (Comunidad de)	2.168,21	21,4	2.213,29	19,2	2.423,56	19,4	2.463,70	17,6
Murcia (Región de)	19,59	0,2	30,19	0,3	68,95	0,6	88,69	0,6
Navarra (Comunidad Foral de)	358,23	3,5	417,91	3,6	629,43	5,0	740,78	5,3
País Vasco	831,16	8,2	1.018,99	8,8	1.035,88	8,3	1.250,35	8,9
Rioja (La)	7,55	0,1	10,76	0,1	15,66	0,1	15,10	0,1

Fuente de información: Encuesta Industrial de Productos. INE.

13.3.15. Valor de la producción en material de transporte por comunidades autónomas. (Millones de €)

	1997		1998		1999		2000	
	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	34.000,88	100,0	38.871,51	100,0	42.068,77	100,0	47.973,90	100,0
Andalucía	1.554,18	4,6	1.689,72	4,3	1.496,26	3,6	1.485,31	3,1
Aragón	4.004,38	11,8	4.118,65	10,6	3.836,55	9,1	4.280,18	8,9
Asturias (Principado de)	240,21	0,7	318,29	0,8	325,09	0,8	372,63	0,8
Baleares (Illes)	..	..	..	..	45,14	0,1	46,09	0,1
Canarias	53,33	0,2	57,30	0,1	64,59	0,2	61,56	0,1
Cantabria	262,95	0,8	291,32	0,7	300,09	0,7	370,17	0,8
Castilla y León	4.485,81	13,2	5.720,04	14,7	6.355,26	15,1	6.858,46	14,3
Castilla-La Mancha	161,43	0,5	160,67	0,4	186,87	0,4	233,84	0,5
Cataluña	8.327,05	24,5	9.181,07	23,6	9.907,29	23,6	11.432,69	23,8
Comunidad Valenciana	2.912,40	8,6	3.264,28	8,4	4.007,73	9,5	4.152,68	8,7
Extremadura	..	..	..	..	1,81	0,0	1,97	0,0
Galicia	2.914,84	8,6	4.036,54	10,4	4.589,27	10,9	5.848,67	12,2
Madrid (Comunidad de)	3.662,00	10,8	4.065,80	10,5	4.570,23	10,9	5.622,79	11,7
Murcia (Región de)	137,50	0,4	162,01	0,4	187,79	0,4	187,64	0,4
Navarra (Comunidad Foral de)	2.533,25	7,5	2.755,42	7,1	2.823,47	6,7	3.437,93	7,2
País Vasco	2.558,33	7,5	2.869,54	7,4	3.188,47	7,6	3.405,65	7,1
Rioja (La)	173,64	0,5	148,84	0,4	182,83	0,4	175,68	0,4

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

Fuente de información: Encuesta Industrial de Productos. INE.

13.3.16. Valor de la producción en otras industrias manufactureras por comunidades autónomas. (Millones de €)

	1997		1998		1999		2000	
	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	6.261,00	100,0	7.472,20	100,0	8.366,11	100,0	9.248,31	100,0
Andalucía	401,84	6,4	562,05	7,5	658,17	7,9	773,82	8,4
Aragón	375,99	6,0	443,90	5,9	508,46	6,1	566,02	6,1
Asturias (Principado de)	47,42	0,8	52,18	0,7	63,48	0,8	74,01	0,8
Baleares (Illes)	83,48	1,3	92,89	1,2	91,47	1,1	94,73	1,0
Canarias	29,35	0,5	29,18	0,4	..	..	..	..
Cantabria	21,94	0,4	26,32	0,4	..	..	..	..
Castilla y León	298,50	4,8	347,41	4,6	456,43	5,5	488,27	5,3
Castilla-La Mancha	209,49	3,3	279,82	3,7	310,16	3,7	359,08	3,9
Cataluña	1.310,09	20,9	1.594,14	21,3	1.667,75	19,9	1.770,97	19,1
Comunidad Valenciana	1.603,36	25,6	1.880,13	25,2	2.110,56	25,2	2.316,54	25,0
Extremadura	19,33	0,3	31,80	0,4	34,54	0,4	26,75	0,3
Galicia	114,64	1,8	151,20	2,0	178,37	2,1	199,44	2,2
Madrid (Comunidad de)	679,55	10,9	733,29	9,8	855,23	10,2	993,61	10,7
Murcia (Región de)	265,14	4,2	321,91	4,3	361,83	4,3	398,62	4,3
Navarra (Comunidad Foral de)	241,64	3,9	271,21	3,6	303,17	3,6	332,68	3,6
País Vasco	458,96	7,3	542,28	7,3	563,86	6,7	650,17	7,0
Rioja (La)	100,28	1,6	112,51	1,5	134,68	1,6	132,85	1,4

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

Fuente de información: Encuesta Industrial de Productos. INE.

13.4.1. Construcción de viviendas¹

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
VIVIENDAS DE PROTECCIÓN OFICIAL (VPO) (De nueva construcción)								
Calificaciones provisionales	82.972	81.749	122.337	71.089	85.537	56.813	66.271	46.977
Normativa estatal	65.136	55.334	80.523	49.856	58.731	42.446	38.839	26.209
Normativa autonómica	0	0	0	0	0	0	15.766	13.680
Régimen especial	17.836	26.415	41.814	21.233	26.806	14.367	11.666	7.088
Promoción pública	0	0	0	0	0	0	0	0
Viviendas iniciadas	54.205	55.069	67.756	62.947	64.865	56.479	57.653	45.769
Normativa estatal	38.305	33.197	44.251	41.511	39.966	40.175	34.191	23.450
Normativa autonómica	0	0	0	0	0	0	11.576	13.329
Régimen especial	8.116	10.536	18.729	18.500	20.428	12.253	9.634	7.111
Promoción pública	7.784	11.336	4.776	2.936	4.471	4.051	2.252	1.879
Viviendas terminadas	53.181	55.514	65.350	79.428	74.726	72.179	60.116	52.853
Normativa estatal	38.193	38.238	44.626	46.977	48.592	45.890	43.706	31.689
Normativa autonómica	0	0	0	0	0	0	0	8.187
Régimen especial	5.484	6.035	13.585	25.649	22.305	21.604	13.187	10.368
Promoción pública	9.504	11.241	7.139	6.802	3.829	4.685	3.223	2.609
VIVIENDAS LIBRES								
Iniciadas	143.158	179.572	234.583	224.252	258.337	351.377	453.114	487.810
Terminadas	170.403	174.793	155.902	194.871	224.332	226.631	296.250	362.940
TOTAL VIVIENDAS (VPO + LIBRES)								
Iniciadas	197.363	234.641	302.339	287.199	323.202	407.856	510.767	533.579
Terminadas	223.584	230.307	221.252	274.299	299.058	298.810	356.366	415.793
PROYECTOS VISADOS POR LOS								
COLEGIOS DE ARQUITECTOS. TOTAL	234.083	295.027	337.360	319.456	402.076	460.845	561.261	578.385
VPO	63.653	75.131	86.113	68.335	72.080	59.909	58.451	43.791
Viviendas libres	170.430	219.896	251.247	251.121	329.996	400.936	502.810	534.594

1 A partir de la entrada en vigor del R.D. 1186/98 la Vivienda de Protección Oficial se denomina Vivienda Protegida, la normativa estatal y normativa autonómica, anterior régimen general.

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

13.4.2. Construcción de viviendas por comunidades autónomas y provincias.

Año 2000

	Total VP + Libres		VP (nueva const.) estatal y autonómica		VPO (nueva const.) régimen especial		VPO Promoc. pública		Viviendas libres		Proyectos visados	
	Ini- ciadas	Termi- nadas	Ini- ciadas	Termi- nadas	Ini- ciadas	Termi- nadas	Ini- ciadas	Termi- nadas	Ini- ciadas	Termi- nadas	Libres	VPO
TOTAL	533.579	415.793	36.779	39.876	7.111	10.368	1.879	2.609	487.810	362.940	534.594	43.791
Andalucía	132.466	91.006	8.026	10.250	2.573	3.930	473	1.704	121.394	75.122	127.357	11.769
Almería	11.074	5.846	435	415	98	162	28	75	10.513	5.194	10.463	66
Cádiz	16.442	13.501	1.863	2.762	550	1.190	71	297	13.958	9.252	13.877	2.140
Córdoba	5.000	4.429	958	1.005	79	178	36	189	3.927	3.057	3.970	2.162
Granada	3.890	3.672	283	303	550	575	58	77	2.999	2.717	3.312	0
Huelva	7.719	6.862	608	558	247	297	71	211	6.793	5.796	9.396	643
Jaén	5.827	4.356	489	519	252	296	80	48	5.006	3.493	6.211	692
Málaga	64.408	40.809	1.768	1.960	265	293	46	381	62.329	38.175	67.192	4.141
Sevilla	18.106	11.531	1.622	2.728	532	939	83	426	15.869	7.438	12.936	1.925
Aragón	15.516	15.277	211	417	80	73	0	0	15.225	14.787	16.393	1.303
Huesca	4.044	2.559	91	97	54	2	0	0	3.899	2.460	4.152	0
Teruel	1.053	862	34	8	26	30	0	0	993	824	1.049	234
Zaragoza	10.419	11.856	86	312	0	41	0	0	10.333	11.503	11.192	1.069
Asturias (Principado de)	7.797	5.941	135	578	189	89	0	0	7.473	5.274	9.911	871
Balears (Illes)	12.321	9.826	480	120	0	0	0	0	11.841	9.706	13.432	360
Canarias	27.781	24.508	795	446	273	1.179	0	0	26.713	22.883	31.326	994
Palmas (Las)	12.793	13.129	151	213	1	266	0	0	12.641	12.650	15.006	391
Santa Cruz de Tenerife	14.988	11.379	644	233	272	913	0	0	14.072	10.233	16.320	603
Cantabria	9.483	4.241	0	109	0	21	0	0	9.483	4.111	7.242	132
Castilla y León	35.642	22.215	1.262	1.173	80	140	351	82	33.949	20.820	35.180	758
Ávila	2.343	1.747	0	0	0	0	0	12	2.343	1.735	2.274	45
Burgos	4.716	4.235	195	340	0	0	100	12	4.421	3.883	4.835	0
León	5.576	3.084	489	116	38	96	0	0	5.049	2.872	5.417	200
Palencia	3.458	1.311	129	14	0	12	126	20	3.203	1.265	2.462	183
Salamanca	3.893	2.870	157	235	0	7	20	0	3.716	2.628	4.030	63
Segovia	2.111	2.064	35	32	0	0	0	22	2.076	2.010	2.284	0
Soria	1.436	905	0	0	0	0	0	0	1.436	905	1.497	0
Valladolid	6.158	4.706	228	407	42	25	51	0	5.837	4.274	6.430	103
Zamora	5.951	1.293	29	29	0	0	54	16	5.868	1.248	5.951	164
Castilla-La Mancha	19.864	16.923	1.212	1.786	412	312	168	64	18.072	14.761	19.773	713
Albacete	4.416	3.058	428	477	182	54	0	0	3.806	2.527	4.323	356
Ciudad Real	4.937	4.621	453	626	53	85	0	0	4.431	3.910	4.842	14
Cuenca	1.479	1.355	49	326	8	11	0	0	1.422	1.018	1.395	140
Guadalajara	3.270	2.507	0	4	0	0	0	0	3.270	2.503	3.534	0
Toledo	5.762	5.382	282	353	169	162	168	64	5.143	4.803	5.679	203
Cataluña	79.321	68.410	4.181	2.873	312	349	0	0	74.828	65.188	80.274	2.918
Barcelona	49.780	43.726	2.393	1.453	233	163	0	0	47.154	42.110	49.580	1.625
Girona	11.614	10.169	663	658	16	36	0	0	10.935	9.475	12.099	190
Lleida	5.024	4.094	437	283	0	12	0	0	4.587	3.799	4.974	529
Tarragona	12.903	10.421	688	479	63	138	0	0	12.152	9.804	13.621	574
Comunidad Valenciana	72.401	53.453	10.354	11.098	64	461	0	0	61.983	41.894	67.274	9.474
Alicante/Alacant	38.574	28.889	4.230	4.662	24	374	0	0	34.320	23.853	34.759	2.995
Castellón/Castelló	9.797	6.473	895	876	40	12	0	0	8.862	5.585	10.010	776
Valencia/València	24.030	18.091	5.229	5.560	0	75	0	0	18.801	12.456	22.505	5.703
Extremadura	9.345	8.103	484	392	1.627	1.858	10	213	7.224	5.640	7.893	3.089
Badajoz	7.042	4.886	347	227	1.136	1.083	0	45	5.559	3.531	5.871	2.581
Cáceres	2.303	3.217	137	165	491	775	10	168	1.665	2.109	2.022	508
Galicia	31.781	24.628	2.264	1.865	294	536	482	386	28.741	21.841	33.134	2.183
Coruña (A)	15.981	10.744	1.144	788	63	197	19	74	14.755	9.685	16.255	707
Lugo	3.863	3.078	248	105	178	157	277	186	3.160	2.630	3.710	689
Ourense	2.144	1.910	82	81	52	92	32	68	1.978	1.669	1.832	106
Pontevedra	9.793	8.896	790	891	1	90	154	58	8.848	7.857	11.337	681
Madrid (Comunidad de)	36.085	34.749	868	2.767	329	351	0	0	34.888	31.631	42.805	1.035
Murcia (Región de)	16.675	11.888	4.098	3.486	0	0	0	0	12.577	8.402	14.096	3.073
Navarra (Comun. Foral de)	5.696	5.074	208	793	290	560	0	0	5.198	3.721	5.548	914
País Vasco	15.248	15.024	1.595	1.238	580	366	395	160	12.678	13.260	16.633	3.126
Álava	3.406	2.856	660	407	118	8	54	12	2.574	2.429	2.899	1.167
Guipúzcoa	4.886	5.948	642	400	112	334	103	47	4.029	5.167	4.996	436
Vizcaya	6.956	6.220	293	431	350	24	238	101	6.075	5.664	8.738	1.523
Rioja (La)	4.583	3.021	364	485	8	143	0	0	4.211	2.393	4.936	754
Ceuta y Melilla	1.574	1.506	242	0	0	0	0	0	1.332	1.506	1.387	325
Ceuta	417	653	0	0	0	0	0	0	417	653	362	100
Melilla	1.157	853	242	0	0	0	0	0	915	853	1.025	225

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

13.4.3. Rehabilitación residencial¹

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
REHABILITACIÓN PATRIMONIO PRIVADO								
Rehabilitaciones financiadas. Total	29.998	41.382	35.633	38.202	43.265	36.116	51.495	62.416
Normativa estatal	10.748	19.651	14.196	18.333	24.737	20.168	32.962	44.776
Normativa autonómica	19.250	21.731	21.437	19.869	18.528	15.948	18.533	17.640
Rehabilitaciones terminadas. Total	20.790	20.876	22.412	27.527	33.003	23.392	28.650	41.651
Normativa estatal	9.647	13.227	16.758	19.729	25.312	17.409	22.312	36.408
Normativa autonómica	11.143	7.649	5.654	7.798	7.691	5.983	6.338	5.243
REHABILITACIÓN PATRIMONIO PÚBLICO								
Rehabilitaciones iniciadas	1.199	1.326	2.722	0	0	0	0	0
Rehabilitaciones terminadas	13.425	1.690	3.615	0	0	0	0	0

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

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

13.4.4. Rehabilitación del patrimonio por comunidades autónomas y provincias. Año 2000

	Patrimonio privado					
	Rehabilitaciones financiadas			Rehabilitaciones terminadas		
	Total	Normativa estatal*	Normativa CC.AA.	Total	Normativa estatal	Normativa CC.AA.
TOTAL	62.416	44.776	17.640	41.651	36.408	5.243
Andalucía	15.302	3.213	12.089	1.885	1.885	0
Almería	594	..	594	290	290	0
Cádiz	1.498	..	1.498	25	25	0
Córdoba	2.157	..	2.157	160	160	0
Granada	1.380	..	1.380	86	86	0
Huelva	649	..	649	260	260	0
Jaén	926	..	926	581	581	0
Málaga	2.594	..	2.594	411	411	0
Sevilla	2.291	..	2.291	72	72	0
Aragón	2.783	2.783	0	1.996	1.996	0
Huesca	..	..	0	369	369	0
Teruel	..	..	0	289	289	0
Zaragoza	..	..	0	1.338	1.338	0
Asturias (Principado de)	2.225	2.225	0	1.019	1.019	0
Baleares (Illes)	1.282	1.282	0	22	22	0
Canarias	2	2	0	15	15	0
Palmas (Las)	..	..	0	0	0	0
Santa Cruz de Tenerife	..	..	0	15	15	0
Cantabria	328	328	0	772	772	0
Castilla y León	4.437	4.437	0	2.789	2.789	0
Ávila	..	..	0	254	254	0
Burgos	..	..	0	773	773	0
León	..	..	0	166	166	0
Palencia	..	..	0	147	147	0
Salamanca	..	..	0	453	453	0
Segovia	..	..	0	104	104	0
Soria	..	..	0	117	117	0
Valladolid	..	..	0	195	195	0
Zamora	..	..	0	580	580	0
Castilla-La Mancha	2.872	2.872	0	1.579	1.579	0
Albacete	..	..	0	254	254	0
Ciudad Real	..	..	0	35	35	0
Cuenca	..	..	0	675	675	0
Guadalajara	..	..	0	562	562	0
Toledo	..	..	0	53	53	0
Cataluña	11.652	11.652	0	13.877	13.877	0
Barcelona	..	..	0	11.525	11.525	0
Girona	..	..	0	784	784	0
Lleida	..	..	0	771	771	0
Tarragona	..	..	0	797	797	0
Comunidad Valenciana	2.238	2.238	0	3.012	3.012	0
Alicante/Alacant	..	..	0	690	690	0
Castellón/Castelló	..	..	0	211	211	0
Valencia/València	..	..	0	2.111	2.111	0
Extremadura	1.565	1.565	0	1.560	1.560	0
Badajoz	..	..	0	818	818	0
Cáceres	..	..	0	742	742	0
Galicia	3.305	2.516	789	3.757	1.130	2.627
Coruña (A)	242	..	242	1.121	511	610
Lugo	279	..	279	1.214	155	1.059
Ourense	182	..	182	977	264	713
Pontevedra	86	..	86	445	200	245
Madrid (Comunidad de)	7.893	7.893	0	4.364	4.364	0
Murcia (Región de)	261	261	0	594	594	0
Navarra (Comunidad Foral de)	2.790	0	2.790	2.616	0	2.616
País Vasco	1.972	0	1.972	0	0	0
Álava	244	0	244	0	0	0
Guipúzcoa	733	0	733	0	0	0
Vizcaya	995	0	995	0	0	0
Rioja (La)	1.495	1.495	0	1.788	1.788	0
Ceuta y Melilla	14	14	0	6	6	0
Ceuta	2	2	0	0	0	0
Melilla	12	12	0	6	6	0

* En las actuaciones de rehabilitación se computan en el año 2000, 32.672 viviendas con sólo subvención y procedentes de áreas de rehabilitación 9.403 viviendas.

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

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

13.5.1. Índices de precios industriales. Base 1990

	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Por rama de actividad. (Media anual)								
ÍNDICE GENERAL	110,7	117,8	119,8	121,0	120,2	121,0	127,6	129,8
ENERGÍA Y AGUA	113,6	115,9	119,4	119,9	110,7	113,7	139,6	136,9
Extracción, preparación y aglomeración de combustibles sólidos y coquerías	107,5	109,5	111,5	111,8	108,2	102,9	104,1	112,5
Refino de petróleo	113,0	116,0	126,9	134,9	113,2	129,4	215,8	200,7
Producción, transporte y distribución de energía eléctrica, gas, vapor y agua caliente	114,9	116,9	117,1	114,2	110,0	108,2	109,6	110,8
EXTRACCIÓN Y TRANSFORMACIÓN DE MINERALES NO ENERGÉTICOS Y PRODUCTOS DERIVADOS. INDUSTRIA QUÍMICA								
Extracción y preparación de minerales metálicos	92,9	90,3	79,0	109,0	95,3	101,7	130,1	100,6
Producción y primera transformación de metales	104,2	118,4	108,7	111,4	111,3	104,0	117,9	116,9
Extracción de minerales no metálicos ni energéticos; turberas	107,7	112,3	116,9	118,2	122,8	126,3	129,4	135,5
Industrias de productos minerales no metálicos	106,5	111,9	114,4	115,2	116,8	119,6	122,4	125,4
Industria química	106,1	119,5	117,5	119,7	116,0	115,9	127,8	128,1
INDUSTRIAS TRANSFORMADORAS								
DE LOS METALES. MECÁNICA DE PRECISIÓN								
Fabricación de productos metálicos (excepto máquinas y material de transporte)	109,8	117,3	121,1	123,4	125,4	127,3	130,0	133,2
Construcción de maquinaria y equipo mecánico	110,9	115,5	119,4	121,8	123,8	125,8	128,1	130,3
Construcción de máquinas de oficina y ordenadores (incluida su instalación)	97,5	91,3	85,7	85,1	84,8	83,1	82,6	82,2
Construcción de maquinaria y material eléctrico	103,6	109,1	111,5	112,5	110,0	109,9	111,8	113,2
Fabricación de material electrónico (excepto ordenadores)	99,8	101,3	102,7	102,8	102,0	100,4	99,8	99,3
Construcción de vehículos automóviles y sus piezas de repuesto	112,9	117,0	120,7	121,7	122,7	123,2	124,5	125,7
Construcción de otro material de transporte	116,7	122,7	126,4	127,5	137,0	141,4	146,8	151,7
Fabricación de instrumentos de precisión, óptica y similares	113,4	117,9	120,6	123,2	124,3	124,3	127,6	127,8
OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS								
Industrias de productos alimenticios, bebidas y tabaco	117,1	123,2	129,7	130,4	129,4	131,4	132,6	138,4
Industria textil	107,4	113,7	114,5	115,0	117,0	116,0	117,4	120,9
Industria del cuero	103,2	109,0	111,2	114,4	115,8	114,0	120,2	133,3
Industria del calzado y vestido y otras confecciones textiles	111,3	113,4	115,0	116,4	117,8	119,4	121,2	123,0
Industrias de la madera, corcho y muebles de madera	111,6	118,6	121,0	122,9	126,0	128,9	131,4	135,3
Industria del papel y fabricación de artículos de papel; artes gráficas y edición	111,3	130,7	125,6	125,3	127,0	126,1	135,3	139,4
Industrias de transformación del caucho y materias plásticas	108,6	116,4	117,4	118,5	118,5	118,1	120,7	123,5
Otras industrias manufactureras	105,1	106,0	107,2	107,4	108,7	109,7	111,5	112,0
Por destino económico de los bienes. (Media anual)								
BIENES INTERMEDIOS								
Energía y agua	113,6	115,9	119,4	119,9	110,7	113,7	139,6	136,9
Materiales para la construcción	106,2	111,1	113,5	114,3	116,3	119,3	122,0	124,7
Extracción y transformación de minerales no energéticos	104,5	120,9	114,3	116,9	113,5	110,2	126,1	125,2
Otras industrias intermedias	106,4	115,8	115,6	116,5	117,6	116,9	121,1	124,4
BIENES DE CONSUMO								
Alimentos, bebidas y tabaco	118,5	125,2	131,7	132,4	131,9	134,7	135,5	141,4
Manufacturas de consumo	112,4	117,5	120,8	122,4	123,8	125,0	126,9	129,6
BIENES DE EQUIPO								
Estructuras metálicas y calderería	112,1	120,3	124,2	126,0	127,6	130,6	135,2	138,7
Material de transporte (excepto turismos y motos)	111,5	112,8	114,0	115,3	118,2	118,6	121,0	121,9
Maquinaria y otro material de equipo	106,5	110,7	113,4	114,7	114,4	114,6	116,1	117,0

Fuente de información: Área de Indicadores Industriales. INE.

13.5.2. Índices de precios de materiales de la construcción.

Base enero de 1964=100. (Media anual)

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
PENÍNSULA E ILLES BALEARS								
Cemento	1.089,0	1.165,1	1.201,3	1.224,3	1.222,0	1.238,8	1.263,9	1.246,5
Cerámica	920,0	918,5	948,5	969,1	975,4	995,1	1.115,5	1.252,7
Maderas	1.173,7	1.230,9	1.330,4	1.361,4	1.379,5	1.411,6	1.443,4	1.467,8
Acero	598,9	665,6	724,0	668,0	685,3	715,1	662,0	704,7
Energía	1.359,0	1.415,4	1.449,8	1.555,4	1.575,9	1.458,1	1.567,8	1.932,2
Cobre	509,2	644,5	772,1	627,9	717,7	538,8	539,7	706,4
Aluminio	489,1	537,9	687,3	642,0	671,3	658,9	661,4	769,3
Ligantes	820,5	867,6	1.005,1	1.044,5	1.080,7	1.004,2	1.021,6	1.447,0
ISLAS CANARIAS								
Cemento	874,1	941,3	1.033,8	1.122,9	1.168,1	1.230,2	1.272,9	1.308,2
Cerámica	1.633,2	1.664,5	1.694,1	1.804,2	1.858,2	1.890,5	1.922,7	1.950,5
Maderas	1.059,8	1.087,2	1.109,5	1.169,8	1.204,4	1.400,5	1.434,2	1.456,8
Acero	950,4	1.065,2	1.179,9	1.220,7	1.176,9	1.199,8	1.138,7	1.126,5
Energía	1.711,7	1.798,9	1.830,2	2.007,0	2.208,7	2.082,8	2.219,5	2.701,7
Cobre	509,2	644,5	772,1	627,9	717,7	538,8	539,7	706,4
Aluminio	489,1	537,9	687,3	642,0	671,3	658,9	661,4	769,3
Ligantes	978,7	1.026,6	1.164,4	1.184,8	1.204,8	1.126,9	1.156,5	1.635,8

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

13.5.3. Índices nacionales de la mano de obra.

Base julio de 1980=100. (Media anual)

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Mano de obra	243,07	252,80	262,56	270,51	274,61	278,82	284,48	292,59

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

13.6.1. Gastos internos en investigación científica y desarrollo tecnológico

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
POR SECTORES DE EJECUCIÓN¹. TOTAL	3.350.060	3.294.472	3.550.106	3.852.632	4.038.904	4.715.016	4.995.360	5.718.988
Administración Pública	670.092	681.812	661.119	704.933	701.549	767.302	843.262	904.776
Enseñanza Superior	1.047.817	1.040.304	1.136.911	1.242.701	1.321.932	1.438.667	1.504.604	1.693.882
Empresas	1.599.744	1.540.490	1.712.229	1.862.621	1.970.851	2.457.181	2.597.100	3.068.994
IPSFL ²	32.407	31.866	39.847	42.377	44.571	51.865	50.401	51.336
POR ORIGEN DE FONDOS¹								
Administración Pública	1.728.144	1.725.656	1.703.767	1.848.497	1.931.713	2.015.121	2.234.719	2.479.598
Empresas	1.374.491	1.327.035	1.580.818	1.751.890	1.805.663	2.348.268	2.440.494	2.843.887
IPSFL ²	32.899	32.389	28.055	37.906	29.281	36.073	39.450	116.537
Extranjero	214.525	209.393	237.466	214.345	272.246	315.555	280.697	278.966
POR CAMPO CIENTÍFICO (porcentaje)								
Ciencias Exactas y Naturales	13,5	18,7	19,8	20,8	20,1	18,5	18,5	17,8
Ingeniería y Tecnología	54,1	52,2	51,2	50,3	50,3	52,5	52,9	54,4
Ciencias Médicas	13,4	13,0	13,8	13,1	13,7	13,9	13,4	13,2
Ciencias Agrarias	6,8	6,8	6,8	7,4	7,4	7,1	7,2	6,8
Ciencias Sociales y Humanidades	12,2	9,3	8,5	8,4	8,5	8,0	8,0	7,8
GASTOS EN I+D/PIB (porcentaje)	..	..	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9
GASTOS INTERNOS CORRIENTES								
POR TIPO DE INVESTIGACIÓN¹. TOTAL	2.727.375	..	2.915.930	..	3.248.843	..	4.000.577	4.664.629
Investigación básica	586.173	..	738.337	..	740.946	..	880.266	954.667
Investigación aplicada	992.620	..	1.078.919	..	1.260.881	..	1.475.665	1.709.564
Desarrollo experimental	1.148.582	..	1.098.674	..	1.247.016	..	1.644.640	2.000.397

1 Miles de €.

2 Instituciones privadas sin fines de lucro.

Fuente de información: INE.

13.6.2. Gastos internos en I+D por comunidades autónomas. (Miles de €)

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
TOTAL	3.350.060	3.510.836	3.550.106	3.852.632	4.038.904	4.715.016	4.995.358	5.718.988
Andalucía	313.987	270.984	344.680	379.142	395.857	465.402	474.726	542.156
Aragón	87.561	81.221	87.495	87.087	85.272	119.706	134.168	134.169
Asturias (Principado de)	51.970	48.147	57.697	63.695	61.147	68.420	74.442	114.586
Baleares (Illes)	8.805	11.684	16.714	21.372	25.795	34.555	32.888	34.853
Canarias	67.446	80.277	71.653	86.377	82.140	106.153	104.792	119.432
Cantabria	25.759	28.422	30.189	30.465	35.045	54.777	42.078	35.942
Castilla y León	166.000	155.530	134.224	144.117	150.223	158.633	201.997	222.811
Castilla-La Mancha	27.370	28.151	66.598	66.790	90.266	89.900	65.100	118.578
Cataluña	652.916	659.599	747.106	814.744	877.760	1.075.351	1.129.761	1.262.168
Comunidad Valenciana	194.740	208.203	208.894	244.456	264.271	313.895	332.187	430.512
Extremadura	22.304	28.187	21.384	27.995	33.134	38.531	38.675	56.537
Galicia	93.427	84.562	118.165	123.274	142.073	152.885	165.093	209.457
Madrid (Comunidad de)	1.218.264	1.221.563	1.206.327	1.282.878	1.301.071	1.456.390	1.589.412	1.751.983
Murcia (Región de)	49.271	44.216	50.792	52.967	60.642	69.754	84.510	104.216
Navarra (Comunidad Foral de)	54.608	46.807	55.407	60.191	62.529	76.409	91.147	94.595
País Vasco	272.439	256.242	321.013	353.702	357.380	414.286	414.083	459.617
Rioja (La)	9.027	8.054	11.768	13.379	14.292	19.968	20.299	27.377
No regionalizado	34.168	32.623	..	..	..	..	..	..

Fuente de información: INE.

13.6.3. Personal empleado en investigación científica y desarrollo tecnológico

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
PERSONAL EMPLEADO EN I+D								
(DEDICACION PLENA Y PARCIAL). TOTAL	121.098	..	147.046	..	155.117	..	178.189	..
Administración Pública	24.430	..	22.562	..	25.620	..	28.851	..
Enseñanza Superior	62.192	..	89.947	..	91.721	..	101.231	..
Empresas	34.476	..	33.068	..	36.061	..	46.429	..
IPSFL ²	..	..	1.469	..	1.715	..	1.678	..
INVESTIGADORES								
(DEDICACION PLENA Y PARCIAL). TOTAL	80.113	..	100.070	..	103.905	..	116.595	..
Administración Pública	11.847	..	11.379	..	14.573	..	15.873	..
Enseñanza Superior	54.582	..	75.419	..	74.202	..	82.387	..
Empresas	13.684	..	12.399	..	13.937	..	17.310	..
IPSFL ²	..	..	873	..	1.193	..	1.025	..
PERSONAL EMPLEADO EN I+D (EDP)¹. TOTAL								
Administración Pública	17.266	17.546	17.153	17.866	19.189	20.170	22.283	22.400
Enseñanza Superior	29.839	34.642	34.330	38.956	36.843	41.041	40.626	49.470
Empresas	27.781	27.321	27.557	29.431	30.023	34.667	38.323	47.055
IPSFL ²	848	890	947	1.011	1.095	1.220	1.005	1.693
INVESTIGADORES (EDP). TOTAL								
Administración Pública	7.737	7.820	8.359	9.126	10.490	11.021	11.935	12.708
Enseñanza Superior	24.006	28.591	27.666	30.858	30.649	34.524	33.840	42.064
Empresas	11.256	11.070	10.803	11.100	12.009	13.902	15.178	20.869
IPSFL ²	368	386	514	549	735	822	616	1.029
PERSONAL I+D/POBLACIÓN ACTIVA (por mil)								
	4,8	5,1	5,1	5,5	5,4	6,0	6,2	7,2
INVESTIGADORES/POBLACIÓN ACTIVA (por mil)								
	2,8	3,1	3,0	3,2	3,3	3,7	3,8	4,6

1 En equivalencia a dedicación plena.

2 Instituciones privadas sin fines de lucro.

Fuente de información: INE.

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

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
TOTAL	75.734	80.399	79.987	87.264	87.150	97.098	102.238	120.618
Andalucía	7.106	7.333	9.035	9.650	9.767	10.944	12.002	13.457
Aragón	1.871	2.085	2.247	2.056	2.370	2.599	2.553	3.273
Asturias (Principado de)	1.149	1.417	1.535	1.129	1.444	1.518	1.556	2.889
Baleares (Illes)	228	250	464	728	464	683	550	571
Canarias	1.785	1.850	1.897	2.290	1.905	2.637	2.484	3.043
Cantabria	591	726	658	930	631	1.279	720	812
Castilla y León	4.252	4.247	3.268	4.560	4.337	4.429	4.962	5.475
Castilla-La Mancha	567	680	941	1.290	1.203	1.603	1.507	1.973
Cataluña	13.401	14.080	16.393	18.396	17.773	20.023	21.896	25.107
Comunidad Valenciana	4.088	5.148	5.391	5.713	5.992	6.367	7.049	10.224
Extremadura	616	1.009	645	830	995	1.115	1.080	1.521
Galicia	2.446	2.451	3.160	3.196	4.499	4.463	4.535	5.667
Madrid (Comunidad de)	25.333	27.217	25.583	26.550	25.932	28.285	30.032	33.766
Murcia (Región de)	1.358	1.347	1.441	1.385	1.649	1.618	1.731	1.875
Navarra (Comunidad Foral de)	1.503	1.594	1.360	2.128	1.685	1.880	2.136	2.063
País Vasco	5.240	5.250	5.677	6.104	6.193	7.293	6.997	8.354
Rioja (La)	242	173	292	329	311	365	450	549
No regionalizado	3.956	3.544	..	..	..	..	..	..

1 En equivalencia a dedicación plena.

Fuente de información: INE.

13.6.5. Empresas innovadoras por ramas de actividad

	1994		1996		1998		2000	
	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%
TOTAL	17.483	10,71	16.835	9,56	16.638	10,38	29.228	19,77
Extractivas	152	9,58	149	9,64	114	6,88	168	21,10
Alimentación y bebidas	4.538	15,49	2.480	8,24	2.196	8,45	2.161	34,15
Tabaco	7	31,82	4	19,05	5	21,74	8	38,33
Textiles	473	7,30	436	6,31	529	8,06	705	31,88
Prendas de vestir y peletería	700	6,18	862	7,07	624	5,57	600	19,62
Cuero y calzado	158	2,78	359	5,78	370	6,27	457	26,52
Madera y corcho (excepto muebles)	720	4,76	989	6,87	481	3,75	800	34,66
Cartón y papel	210	12,18	260	13,86	274	15,89	240	27,22
Edición, impresión y reproducción	1.113	9,46	1.613	11,13	1.454	10,66	1.070	39,10
Coque, petróleo y combustible nuclear	7	41,18	11	84,62	8	53,33	10	62,50
Química (excepto farmacia)	866	28,13	780	21,83	864	26,77	684	52,04
Farmacia	180	43,38	203	54,12	166	49,47	151	57,91
Caucho y plástico	864	18,21	1.092	21,87	797	18,53	864	43,58
Minerales no metálicos	1.273	13,50	842	8,16	1.100	11,25	1.099	32,79
Metales féreos	107	10,68	118	12,85	136	13,87	170	37,55
Metales no féreos	66	15,82	63	12,03	53	12,74	91	34,79
Manufacturas metálicas	2.179	8,59	1.761	6,02	2.554	9,60	1.966	29,53
Maquinaria y equipo mecánico	1.202	12,41	1.632	16,19	1.725	19,04	1.533	43,78
Maquinaria de oficina, cálculo y ordenadores	20	24,36	22	17,93	42	27,04	33	58,57
Máquinas eléctricas	480	17,41	599	17,44	512	14,91	521	43,78
Componentes electrónicos	126	30,87	179	34,39	166	33,24	94	47,15
Aparatos de radio, TV y comunicación	118	45,76	95	46,54	100	45,67	118	68,96
Instrumentos, óptica y relojería	395	21,23	240	12,08	309	18,32	305	55,05
Automóviles	310	21,72	329	21,08	461	27,59	391	44,98
Naval	59	6,39	104	9,83	70	7,22	116	26,33
Aeroespacial	16	34,72	17	38,07	14	32,94	15	42,59
Otro material de transporte	35	28,69	38	32,82	45	36,83	52	43,37
Muebles	829	6,27	1.125	7,57	1.029	8,07	1.072	35,27
Otras manufacturas	183	4,99	285	8,47	339	9,95	278	35,41
Reciclaje	10	5,16	13	12,27	8	8,21	27	34,97
Electricidad, gas y agua	84	7,86	135	13,37	93	8,80	119	28,53
Construcción	..	..	..	..	..	..	2.687	9,44
Comercio y hostelería	..	..	..	..	..	..	5.246	12,86
Transportes y almacenamiento	..	..	..	..	..	..	1.143	17,14
Correos y telecomunicaciones	..	..	..	..	96	18,33	180	20,63
Intermediación financiera	..	..	..	..	..	..	523	46,36
Programas de ordenador	..	..	..	..	..	..	458	57,21
Otras actividades informáticas	..	..	..	..	..	..	260	46,79
Servicios de I+D	..	..	..	..	..	..	110	70,73
Servicios a empresas	..	..	..	..	..	..	1.621	11,80
Servicios públicos, sociales y colectivos	..	..	..	..	..	..	1.083	12,17

Fuente de información: INE.

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

	1994	1996	1998	2000
TOTAL	18,99	21,80	18,61	12,36
Extractivas	2,35	3,82	0,86	2,16
Alimentación y bebidas	12,13	10,55	11,14	8,12
Tabaco	69,23	84,42	56,29	19,12
Textiles	11,57	12,80	11,19	12,19
Prendas de vestir y peletería	10,45	9,15	4,92	7,23
Cuero y calzado	5,88	7,85	7,59	15,68
Madera y corcho (excepto muebles)	7,45	4,75	6,98	5,26
Cartón y papel	8,51	19,78	14,64	7,75
Edición, impresión y reproducción	4,92	5,66	7,25	7,24
Coque, petróleo y combustible nuclear	3,74	38,75	7,85	5,59
Química (excepto farmacia)	20,38	20,97	19,14	11,88
Farmacia	18,00	18,46	26,72	14,61
Caucho y plástico	18,02	18,41	24,69	12,02
Minerales no metálicos	14,29	16,64	13,48	9,72
Metales féreos	10,84	12,05	14,17	14,16
Metales no féreos	18,62	31,21	6,45	9,81
Manufacturas metálicas	10,67	10,41	12,21	7,47
Maquinaria y equipo mecánico	29,05	32,09	24,28	18,09
Maquinaria de oficina, cálculo y ordenadores	18,72	34,94	33,54	37,68
Máquinas eléctricas	22,71	31,17	21,62	18,46
Componentes electrónicos	27,22	28,58	47,38	25,80
Aparatos de radio, TV y comunicación	42,07	71,81	60,84	46,69
Instrumentos, óptica y relojería	17,38	31,75	30,32	23,96
Automóviles	35,68	48,24	45,74	50,45
Naval	22,32	41,03	48,55	23,72
Aeroespacial	26,51	30,87	34,41	25,09
Otro material de transporte	51,67	71,42	36,28	36,93
Muebles	13,11	12,40	9,45	15,44
Otras manufacturas	20,31	20,36	18,37	22,68
Reciclaje	1,76	4,91	9,65	10,65
Electricidad, gas y agua	21,85	7,18	3,91	1,34
Construcción	..	..	..	1,90
Comercio y hostelería	..	..	..	3,18
Transportes y almacenamiento	..	..	..	5,65
Correos y telecomunicaciones	..	..	19,26	64,68
Intermediación financiera	..	..	..	26,74
Programas de ordenador	..	..	..	27,43
Otras actividades informáticas	..	..	..	15,23
Servicios de I+D	..	..	..	37,05
Servicios a empresas	..	..	..	2,30
Servicios públicos, sociales y colectivos	..	..	..	4,70

Fuente de información: INE.

13.6.7. Gastos e intensidad en innovación por ramas de actividad. (Miles de €)

	1994		1996		1998		2000	
	Gastos	Intensidad	Gastos	Intensidad	Gastos	Intensidad	Gastos	Intensidad
TOTAL	3.727.705	1,45	4.773.214	1,59	6.074.255	1,64	10.174.259	0,93
Extractivas	69.146	2,37	23.337	0,58	11.846	0,34	32.499	0,94
Alimentación y bebidas	596.541	1,23	463.633	0,85	642.530	1,04	689.980	1,12
Tabaco	16.065	0,18	44.691	2,00	37.329	1,11	11.970	0,62
Textiles	70.102	0,94	80.962	1,12	102.280	1,26	158.351	1,83
Prendas de vestir y peletería	53.442	1,10	44.150	0,60	32.749	0,38	108.834	1,49
Cuero y calzado	15.097	0,37	22.947	0,52	33.783	0,58	23.772	0,61
Madera y corcho (excepto muebles)	58.545	1,26	62.024	1,06	130.792	1,95	138.623	2,07
Cartón y papel	43.976	0,73	119.313	1,54	244.360	2,97	198.656	2,02
Edición, impresión y reproducción	97.214	1,25	136.538	1,30	184.841	1,40	345.360	2,82
Coque, petróleo y combustible nuclear	35.935	0,28	169.834	0,86	212.909	0,70	45.436	0,19
Química (excepto farmacia)	216.521	1,37	322.401	1,78	287.266	1,37	324.622	1,38
Farmacia	253.705	4,53	328.988	4,65	440.247	5,43	406.521	3,99
Caucho y plástico	115.478	1,36	148.618	1,58	145.487	1,15	238.484	1,91
Minerales no metálicos	180.292	1,43	198.033	1,38	290.271	1,66	417.053	1,82
Metales féreos	70.679	0,81	154.785	1,85	166.901	1,49	241.149	1,95
Metales no féreos	18.000	0,60	28.794	0,75	21.432	0,54	75.767	1,24
Manufacturas metálicas	128.905	0,99	193.592	1,14	312.208	1,40	386.306	1,72
Maquinaria y equipo mecánico	186.728	1,68	255.202	1,85	392.936	2,14	411.042	2,60
Maquinaria de oficina, cálculo y ordenadores	24.822	1,14	43.183	1,31	56.249	2,21	43.729	1,57
Máquinas eléctricas	127.228	2,03	188.892	2,35	197.841	1,78	245.423	2,15
Componentes electrónicos	22.706	3,06	50.449	5,24	46.891	3,59	70.871	3,26
Aparatos de radio, TV y comunicación	237.502	8,03	287.416	8,39	320.183	6,24	305.888	4,91
Instrumentos, óptica y relojería	55.774	2,90	63.767	3,37	100.195	3,80	101.557	3,50
Automóviles	620.347	2,34	771.730	2,30	1.005.199	2,29	1.018.576	1,86
Naval	39.426	2,43	74.213	3,73	84.833	3,20	95.770	2,75
Aeroespacial	189.577	21,63	171.331	19,36	298.685	23,96	438.661	23,50
Otro material de transporte	29.780	2,71	51.080	3,62	57.282	3,27	62.580	2,77
Muebles	37.040	0,76	70.721	1,26	49.662	0,63	162.280	2,09
Otras manufacturas	26.216	1,27	34.107	1,65	45.070	1,29	50.771	2,22
Reciclaje	769	0,31	2.007	1,05	5.680	2,92	5.391	1,21
Electricidad, gas y agua	90.158	0,46	166.486	0,81	116.314	0,55	82.098	0,41
Construcción	..	..	..	..	..	..	292.534	0,30
Comercio y hostelería	..	..	..	..	..	..	353.901	0,14
Transportes y almacenamiento	..	..	..	..	..	..	238.578	0,41
Correos y telecomunicaciones	..	..	..	..	780.474	5,04	393.333	3,09
Intermediación financiera	..	..	..	..	..	..	363.829	0,23
Programas de ordenador	..	..	..	..	..	..	293.586	5,00
Otras actividades informáticas	..	..	..	..	..	..	146.354	6,52
Servicios de I+D	..	..	..	..	..	..	512.027	62,21
Servicios a empresas	..	..	..	..	..	..	426.888	0,47
Servicios públicos, sociales y colectivos	..	..	..	..	..	..	215.220	0,60

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

Fuente de información: INE.

13.6.8. Gastos en innovación por comunidades autónomas. (Miles de €)

	1994	1996	1998	2000
TOTAL	3.727.705	4.773.214	6.074.255	10.174.259
Andalucía	193.556	228.817	402.450	634.056
Aragón	360.229	342.042	390.520	489.097
Asturias (Principado de)	32.142	42.990	71.593	153.559
Baleares (Illes)	3.552	17.135	51.164	44.286
Canarias	53.334	28.782	21.654	111.851
Cantabria	51.555	54.073	69.429	118.459
Castilla y León	195.894	252.906	278.749	391.327
Castilla-La Mancha	85.879	137.331	156.023	254.848
Cataluña	974.920	1.209.411	1.686.548	2.751.103
Comunidad Valenciana	240.363	319.252	418.665	808.924
Extremadura	86.666	10.999	32.960	40.860
Galicia	211.737	300.542	305.639	418.963
Madrid (Comunidad de)	805.687	1.071.184	1.271.339	2.636.979
Murcia (Región de)	32.371	138.930	93.349	152.137
Navarra (Comunidad Foral de)	72.716	80.470	99.383	174.265
País Vasco	301.973	493.425	679.643	922.989
Rioja (La)	25.134	44.926	45.142	70.555

Fuente de información: INE.

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

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
TOTAL	28.903	28.455	27.574	29.009	28.074	28.874	27.298	28.367
Carbón	10.431	9.868	9.734	9.614	9.632	9.238	8.586	8.341
Petróleo	874	807	652	519	371	532	300	224
Gas Natural	615	753	537	413	155	98	123	148
Hidráulica	2.145	2.410	1.980	3.488	3.057	3.103	2.246	2.535
Nuclear	14.609	14.415	14.449	14.680	14.411	15.376	15.337	16.211
Resto	228	201	222	296	449	528	705	909
Tasa de variación	-1,3	-1,6	-3,1	5,2	-3,2	2,8	-5,5	3,9

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

Ktep=Miles de toneladas equivalentes de petróleo.

Fuente de información: DGPEM (Dirección General de Política Energética y Minas).

13.7.2. Autoabastecimiento de energía primaria. (%)

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
TOTAL	31,8	30,5	28,2	29,6	27,1	26,1	23,6	23,3
Carbón	57,1	55,2	52,6	61,7	54,7	51,6	41,8	38,5
Petróleo	1,8	1,6	1,2	0,9	0,6	0,9	0,5	0,3
Gas Natural	10,5	11,6	7,2	4,9	1,4	0,8	0,9	1,0
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: DGPEM (Dirección General de Política Energética y Minas).

13.7.3. Consumo de energía primaria. (Ktep.)

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
TOTAL								
Valor absoluto	90.828	93.427	97.669	97.982	103.725	110.674	115.865	121.567
Porcentaje	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
CARBÓN ¹								
Valor absoluto	18.418	18.056	18.721	15.857	18.010	18.300	20.976	22.146
Porcentaje	20,3	19,3	19,2	16,2	17,4	16,5	18,1	18,2
PETROLEO								
Valor absoluto	49.709	51.894	54.610	55.433	57.396	61.670	63.041	64.663
Porcentaje	54,7	55,5	55,9	56,6	55,3	55,7	54,4	53,2
GAS NATURAL								
Valor absoluto	5.829	6.479	7.504	8.401	11.057	11.816	13.535	15.223
Porcentaje	6,4	6,9	7,7	8,6	10,7	10,7	11,7	12,5
HIDRÁULICA ²								
Valor absoluto	2.155	2.425	1.999	3.520	3.116	3.219	2.484	2.943
Porcentaje	2,4	2,6	2,0	3,6	3,0	2,9	2,1	2,4
NUCLEAR								
Valor absoluto	14.609	14.415	14.449	14.680	14.411	15.376	15.337	16.211
Porcentaje	16,1	15,4	14,8	15,0	13,9	13,9	13,2	13,3
SALDO ³								
Valor absoluto	109	160	386	91	-264	293	492	382
Porcentaje	0,1	0,2	0,4	0,1	-0,3	0,3	0,4	0,3

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: DGPEM (Dirección General de Política Energética y Minas).

13.7.4. Consumo de energía final. (Ktep.)

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
TOTAL								
Valor absoluto	62.828	65.449	68.666	70.722	73.935	80.214	82.574	86.659
Porcentaje	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
CARBÓN								
Valor absoluto	3.131	2.977	2.702	2.464	2.334	2.554	2.573	2.546
Porcentaje	5,0	4,5	3,9	3,5	3,2	3,2	3,1	2,9
PRODUCTOS PETROLIFEROS								
Valor absoluto	42.998	44.826	46.952	48.107	50.108	53.682	53.766	55.587
Porcentaje	68,4	68,5	68,4	68,0	67,8	66,9	65,1	64,1
GAS								
Valor absoluto	5.130	5.647	6.550	7.325	8.162	9.688	10.934	12.319
Porcentaje	8,2	8,6	9,5	10,4	11,0	12,1	13,2	14,2
ELECTRICIDAD								
Valor absoluto	11.569	11.999	12.462	12.827	13.331	14.290	15.301	16.207
Porcentaje	18,4	18,3	18,1	18,1	18,0	17,8	18,5	18,7

NOTA.- Ktep=Miles de toneladas equivalentes de petróleo. No incluye energías renovables.

Fuente de información: DGPEM (Dirección General de Política Energética y Minas).

13.7.5. Importaciones

	1998	1999	2000
Carbón. (Miles de Tm.)			
HULLA. TOTAL	14.554	20.096	21.447
Tasa de variación	28,3	38,1	6,7
HULLA COQUIZABLE. TOTAL	3.905	3.548	4.419
Tasa de variación	4,3	-9,1	24,5
Estados Unidos	2.172	1.622	1.911
Australia	1.243	1.296	2.052
Otros	490	630	456
HULLA NO COQUIZABLE. TOTAL	10.649	16.548	17.028
Tasa de variación	40,2	55,4	2,9
Sudáfrica	5.532	8.664	9.177
Estados Unidos	792	734	585
Indonesia	3.077	3.173	2.805
Otros	1.248	3.977	4.461
Petróleo crudo. (Miles de Tm.)			
TOTAL	60.693	58.911	57.457
Tasa de variación	8,5	-2,9	-2,5
ORIENTE MEDIO. TOTAL	21.947	18.601	17.157
Tasa de variación	11,9	-15,2	-7,8
Arabia Saudita	9.400	6.310	6.628
Irán	4.743	3.944	3.880
Iraq	6.398	6.061	5.995
Otros	1.406	2.286	654
ÁFRICA. TOTAL	20.555	21.753	22.804
Tasa de variación	4,5	5,8	4,8
Argelia	1.039	1.487	1.476
Libia	6.435	6.380	6.901
Nigeria	7.865	8.679	9.165
Otros	5.216	5.207	5.262
EUROPA. TOTAL	9.431	10.652	8.282
Tasa de variación	1,3	12,9	-22,2
Reino Unido	3.384	3.965	2.039
Federación Rusa	5.414	6.210	5.141
Otros	633	477	1.102
AMÉRICA. TOTAL	8.553	7.883	9.214
Tasa de variación	16,3	-7,8	16,9
Méjico	7.001	6.685	7.622
Venezuela	1.552	1.198	1.562
Otros	0	0	30
RESTO	207	22	0
Gas natural. (Millones de Termias)			
TOTAL	134.001	154.507	171.906
Tasa de variación	4,4	15,3	11,3
ÁFRICA			
Argelia	87.085	99.506	103.630
Tasa de variación	0,8	14,3	4,1
Libia	9.083	9.634	7.990
Tasa de variación	-18,2	6,1	-17,1
Nigeria	0	0	18.765
Tasa de variación	..	..	..
EUROPA			
Noruega	22.978	23.031	23.099
Tasa de variación	33,3	0,2	0,3
AMÉRICA			
Trinidad-Tobago	0	3.357	8.681
Tasa de variación	..	..	..
RESTO	14.855	18.979	9.742

Fuente de información: Dirección General de Aduanas e Impuestos especiales, DGPEM (Dirección General de Política Energética y Minas) y ENAGAS.