

The background of the cover is a faded, reddish-orange photograph of an industrial plant. It features several tall, vertical distillation columns or towers, interconnected by a complex network of pipes, walkways, and structural steel. The scene is set against a clear sky, suggesting an outdoor industrial environment.

13

Industria y energía



INVENTARIO DE OPERACIONES ESTADÍSTICAS DE LA ADMINISTRACIÓN GENERAL DEL ESTADO

Índices de Producción Industrial

Servicio responsable:	Instituto Nacional de Estadística (INE)
Nivel de desagregación:	Autonómica
Objetivo general:	Medición de la evolución del volumen del valor añadido generado por las ramas industriales, salvo la construcción
VARIABLES DE ESTUDIO:	Producción por ramas de actividad y destino económico de los bienes
Tipo de difusión:	Hoja informativa
Periodicidad de la difusión:	Mensual
Periodicidad de la recogida de datos:	Mensual
Unidades:	Empresas y establecimientos
Legislación Estadística Comunitaria relacionada con esta operación:	Reglamento del Consejo nº 165/1998
Tablas:	13.1.1

Encuesta Industrial de Empresas

Servicio responsable:	Instituto Nacional de Estadística (INE)
Participación de otros organismos:	CA (Cataluña)
Nivel de desagregación:	Autonómica
Objetivo general:	Conocer las principales características estructurales y de actividad de los diferentes sectores industriales
VARIABLES DE ESTUDIO:	Personas ocupadas, cifra de negocios, otros ingresos de explotación, gastos de explotación, consumo, gastos de personal, gastos de explotación, inversión e impuestos
VARIABLES DE CLASIFICACIÓN:	Ramas de actividad
Tipo de difusión:	Publicación monográfica (en disquete y papel), banco de datos Tempus, internet (www.ine.es), peticiones a medida
Periodicidad de la difusión:	Anual
Periodicidad de la recogida de datos:	Anual
Unidades:	Empresas y unidades de actividad industrial
Legislación Estadística Comunitaria relacionada con esta operación:	Reglamento del Consejo nº 0058/1997
Tablas:	13.2.1-13.2.4

Encuesta Industrial Anual de Productos

Servicio responsable:	Instituto Nacional de Estadística (INE)
Participación de otros organismos:	CA (Cataluña)
Nivel de desagregación:	Autonómica
Objetivo general:	Conocimiento detallado de la producción de los diferentes productos industriales Variables de estudio: Ventas de productos fabricados en cantidad y valor
VARIABLES DE CLASIFICACIÓN:	Ramas de actividad
Tipo de difusión:	Publicación monográfica en disco y papel; peticiones a medida
Periodicidad de la difusión:	Anual
Periodicidad de la recogida de datos:	Anual
Unidades:	Establecimientos industriales que cubren el 90% de la producción de cada clase (4 dígitos) de la CNAE-93
Legislación Estadística Comunitaria relacionada con esta operación:	Reglamento del Consejo nº 3924/1991
Tablas:	13.3.1, 13.3.2

Edificación y Vivienda

Servicio responsable:	Subsecretaría de Fomento (MF)
Participación de otros organismos:	CCAA (Asturias, Canarias, Castilla y León, Cataluña, Galicia, Murcia, Navarra y País Vasco)
Nivel de desagregación:	Municipal o inferior
Objetivo general:	Conocimiento del inicio de las obras de edificación y sus características, tanto si son de nueva edificación como si son de rehabilitación o demolición
VARIABLES DE ESTUDIO:	Edificios, viviendas por edificio y superficies (del solar, total construida y útil) por tipo de licencia concedida
VARIABLES DE CLASIFICACIÓN:	Tipo de obra, tipología constructiva, número de plantas, número de habitaciones
Tipo de difusión:	"Licencias Municipales de Obra", "Avance cifras Anuario", Boletín y Anuario Estadístico del Ministerio de Fomento, internet (www.mfom.es/estadisticas/)
Periodicidad de la difusión:	Mensual, soporte trimestral por Boletín, anual por avance Anuario y monográfico
Periodicidad de la recogida de datos:	Mensual
Unidades:	Licencias de obra mayor concedidas por los ayuntamientos referidas a cualquier modalidad de edificación
Fuente administrativa (en su caso):	Licencia municipal de obra
Tablas:	13.4.1 - 13.4.4

Indices de Precios Industriales

Servicio responsable:	Instituto Nacional de Estadística (INE)
Nivel de desagregación:	Nacional
Objetivo general:	Medición de la evolución de precios de productos industriales salvo construcción, en la primera etapa de comercialización (mercado interior)
VARIABLES DE ESTUDIO:	Precios de venta a salida de fábrica según destino económico, sin incluir el IVA facturado, aunque si otros impuestos netos de subvenciones
VARIABLES DE CLASIFICACIÓN:	Ramas de actividad
Tipo de difusión:	Hoja informativa
Periodicidad de la difusión:	Mensual
Periodicidad de la recogida de datos:	Mensual
Unidades:	Empresas y establecimientos
Legislación Estadística Comunitaria relacionada con esta operación:	Reglamento del Consejo nº 1165/1998
Tablas:	13.5.1

Boletín de Coyuntura Energética

Servicio responsable:	Secretaría General de la Energía (Ministerio de Industria, Turismo y Comercio)
Nivel de desagregación:	Nacional
Objetivo general:	Conocimiento de la evolución de las principales magnitudes energéticas
VARIABLES DE ESTUDIO:	Producción y consumo por tipo de producto, precios petrolíferos en la UE, importación y exportación
Tipo de difusión:	"Boletín Trimestral de Coyuntura Energética"
Periodicidad de la difusión:	Trimestral
Tablas:	13.6.1 - 13.6.5

13. Industria y energía

13.1. Índices de producción industrial

Índice general, divisiones y agrupaciones (CNAE 74)		
13.1.1.	Serie 1998-2005	513
13.1.G.1.	Indice de producción industrial. IPI 1998-2005	513



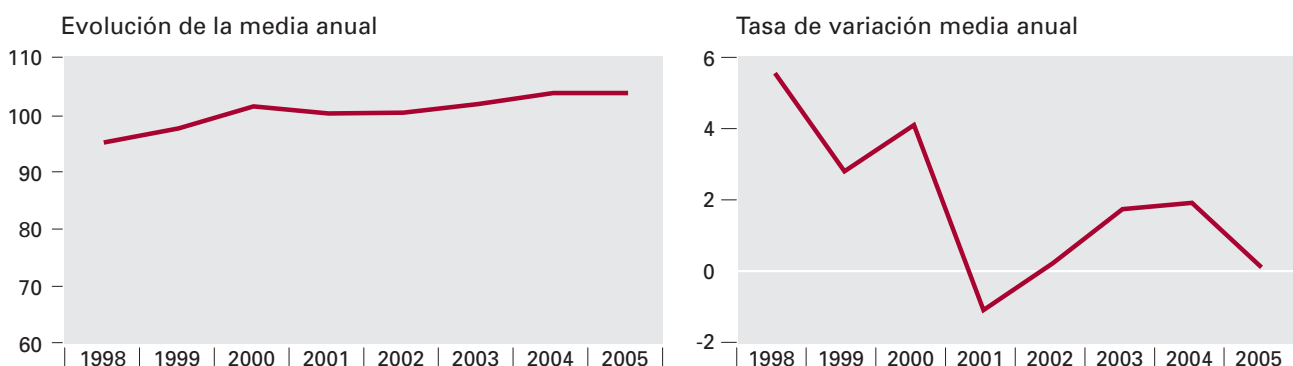
13.1. Índices de producción industrial

13.1.1. Índices de producción industrial. Base 2000. Media anual

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
INDICE GENERAL	93,7	96,2	100,0	98,8	98,9	100,5	102,3	102,3
Por rama de actividad								
C INDUSTRIAS EXTRACTIVAS	101,0	98,9	100,0	96,8	96,3	96,3	91,7	88,2
Extracción de productos energéticos	111,5	102,2	100,0	94,7	92,0	86,1	79,8	69,2
Extracción de otros minerales excepto productos energéticos	90,1	95,5	100,0	98,9	99,6	104,2	101,0	103,0
D INDUSTRIA MANUFACTURERA	94,6	96,8	100,0	98,0	98,4	99,9	101,1	100,7
Industria de la alimentación, bebidas y tabaco	100,9	100,8	100,0	100,4	104,9	107,3	109,0	110,6
Industria textil y de la confección	109,5	101,8	100,0	96,6	85,7	80,7	76,9	68,7
Industria del cuero y del calzado	88,3	102,1	100,0	97,2	93,3	83,0	71,7	61,3
Industria de la madera y del corcho	89,8	100,0	100,0	86,2	85,8	86,3	87,5	85,8
Industria del papel; edición, artes gráficas y reproducción de soportes grabados	92,9	98,3	100,0	97,9	106,8	108,4	112,5	115,5
Refino de petróleo y tratamiento de combustibles nucleares	102,4	99,7	100,0	97,3	101,0	111,4	111,1	112,6
Industria química	97,5	101,4	100,0	100,8	103,6	108,0	106,9	107,0
Industria de la transformación del caucho y materias plásticas	85,6	94,9	100,0	99,2	106,9	109,0	110,6	109,4
Industrias de otros productos minerales no metálicos	92,4	96,0	100,0	101,2	100,0	101,7	102,5	104,5
Metalurgia y fabricación de productos metálicos	92,4	93,8	100,0	95,5	98,4	99,6	102,1	104,3
Industria de la construcción de maquinaria y equipo mecánico	93,2	95,1	100,0	101,1	93,5	92,8	96,4	96,0
Industria de material y equipo eléctrico, electrónico y óptico	94,9	91,3	100,0	92,7	86,2	86,7	90,6	88,2
Fabricación de material de transporte	90,5	92,8	100,0	96,4	94,1	97,3	98,5	94,1
Industrias manufactureras diversas	91,5	97,8	100,0	103,1	95,8	94,4	92,4	90,4
E PRODUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA, GAS Y AGUA	86,7	92,1	100,0	104,3	104,3	107,3	114,8	119,5
Producción y distribución de energía eléctrica, gas y agua	86,7	92,1	100,0	104,3	104,3	107,3	114,8	119,5
Por destino económico de los bienes								
BIENES DE CONSUMO	97,9	99,2	100,0	99,3	101,5	102,0	102,1	102,2
Bienes de consumo duraderos	95,3	92,8	100,0	94,1	95,3	94,7	94,8	93,8
Bienes de consumo no duraderos	98,3	100,4	100,0	100,3	102,6	103,3	103,3	103,6
BIENES DE EQUIPO	92,1	93,6	100,0	96,7	91,9	92,7	94,5	93,7
BIENES INTERMEDIOS	93,0	96,5	100,0	97,9	99,3	101,3	103,3	102,6
ENERGÍA	90,0	93,5	100,0	103,0	103,0	107,0	112,2	115,4

Fuente de información: Índices de Producción Industrial. INE.

13.1.G.1. Índice de producción industrial. IPI. Base 2000



Fuente: Índices de Producción Industrial. INE.

13. Industria y energía

13.2. Encuesta Industrial de Empresas

Principales variables		
13.2.1.	Serie 1997-2004	517
13.2.G.1.	Evolución de la cifra de negocio de las principales agrupaciones de actividad. 1995-2004	517
13.2.G.2.	Destino de las ventas. 2004	517
13.2.2.	Total de la Industria. (CNAE 10 a 37, 40 y 41). 2004	518
13.2.3.	Personas ocupadas por comunidades autónomas. 1998-2004	518
Cifra de negocios por comunidades autónomas		
13.2.4.	Serie 1998-2004	519



13.2. Encuesta industrial de empresas

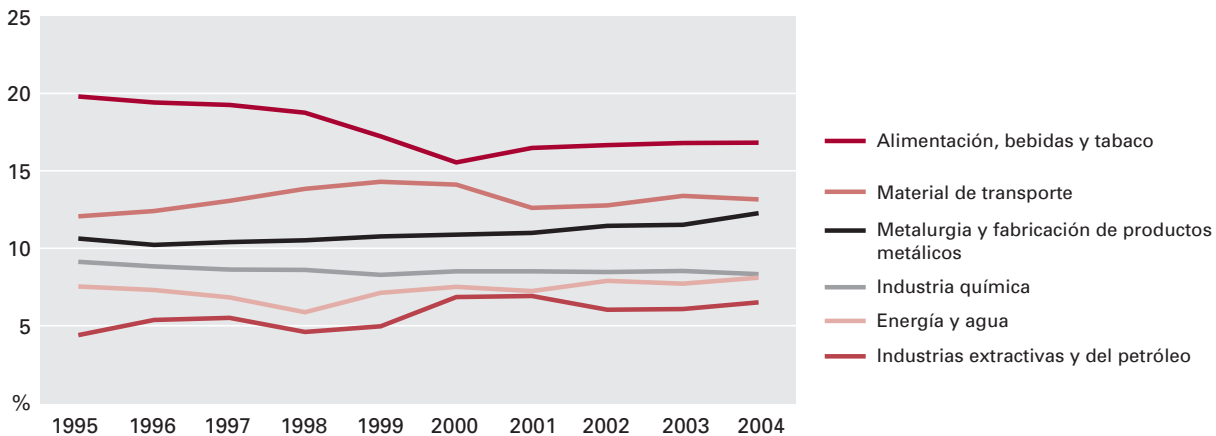
13.2.1. Principales variables económicas

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Importe neto de la cifra de negocios (miles de €)	324.295.536	345.192.038	373.774.285	420.012.032	440.574.113	447.234.061	460.250.044	495.366.433
Ingresos de explotación (miles de €)	329.688.339	350.920.273	379.884.289	426.958.828	448.062.302	455.167.364	468.399.393	504.288.859
Variación de existencias de productos de productos (miles de €)	1.294.110	1.374.116	1.348.294	2.565.113	1.027.970	1.354.565	909.840	1.887.349
Consumos y trabajos realizados por otras empresas (miles de €)	194.222.793	205.801.550	226.155.356	262.338.389	273.103.344	272.013.840	278.132.502	304.845.136
Gastos de personal (miles de €)	53.087.073	56.278.109	59.024.668	63.376.675	68.240.177	69.309.872	72.458.112	74.190.225
Gastos de explotación (miles de €)	305.411.130	324.238.016	351.071.063	397.981.785	418.823.099	422.895.831	436.167.346	469.365.708

Fuente de información: Encuesta Industrial de Empresas. INE.

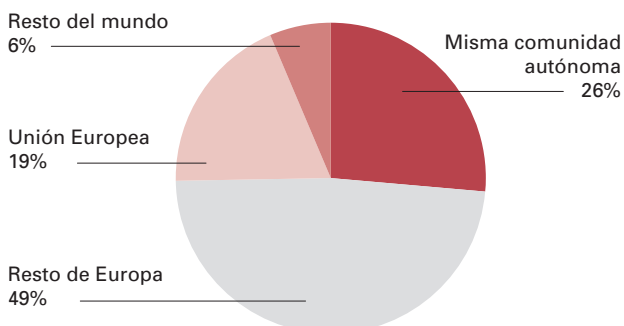
13.2.G.1. Evolución de la cifra de negocio de las principales agrupaciones de actividad

Porcentaje sobre el total



Fuente: Encuesta Industrial de Empresas. INE

13.2.G.2. Destino de las ventas. 2004



Fuente: Encuesta Industrial de Empresas. INE

13.2. Encuesta industrial de empresas

13.2.2. Total de la Industria. (CNAE 10 a 37, 40 y 41). Principales variables económicas por comunidades autónomas. Año 2004. Miles de €

	Importe neto de la cifra de negocios	Total de ingresos de explotación	Variación de existencias de productos	Consumos y trabajos realizados por otras empresas	Gastos de personal	Total de gastos de explotación
TOTAL	495.366.433	504.288.858	1.887.348	304.845.136	74.190.224	469.365.707
Andalucía	46.331.187	47.216.933	284.113	29.585.201	6.061.351	43.405.066
Aragón	22.871.302	23.166.237	70.623	15.008.428	3.019.076	21.962.630
Asturias (Principado de)	11.440.122	11.834.158	3.935	6.463.762	1.989.026	11.058.845
Baleares (Illes)	3.520.839	3.577.626	8.434	1.926.231	611.698	3.225.565
Canarias	6.918.135	7.018.144	6.883	3.842.795	979.303	6.120.201
Cantabria	6.662.555	6.748.306	31.815	3.909.421	1.105.293	6.299.417
Castilla y León	29.893.121	30.365.618	159.310	18.903.903	4.133.159	28.201.037
Castilla-La Mancha	20.274.967	20.744.704	138.656	12.684.331	2.651.559	19.004.012
Cataluña	123.951.082	126.277.796	270.493	74.898.434	19.508.863	118.415.382
Comunidad Valenciana	53.720.779	54.381.812	144.582	33.156.567	8.207.878	51.088.901
Extremadura	4.535.722	4.635.504	72.319	2.903.857	601.650	4.292.430
Galicia	29.489.069	29.890.256	100.287	19.589.629	3.792.898	27.972.902
Madrid (Comunidad de)	56.382.181	57.602.350	168.317	33.201.502	8.664.848	52.489.439
Murcia (Región de)	12.036.184	12.234.589	54.193	7.523.819	1.678.645	11.381.246
Navarra (Comunidad Foral de)	16.031.785	16.300.394	98.057	10.370.619	2.369.134	15.484.317
País Vasco	46.531.650	47.411.129	259.328	28.268.943	8.014.976	44.552.148
Rioja (La)	4.775.753	4.883.302	16.003	2.607.694	800.867	4.412.169

Fuente de información: Encuesta Industrial de Empresas. INE.

13.2.3. Personas ocupadas por comunidades autónomas

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
TOTAL	2.516.327	2.588.872	2.628.008	2.691.707	2.662.093	2.653.584	2.619.937
Andalucía	221.126	229.366	231.336	246.775	242.701	251.981	251.328
Aragón	96.329	96.496	102.117	103.932	106.838	105.433	106.707
Asturias (Principado de)	59.272	58.663	61.547	63.224	61.971	62.326	61.639
Baleares (Illes)	28.066	27.277	26.831	29.654	28.806	26.759	27.285
Canarias	38.489	40.858	37.232	40.537	42.182	42.517	40.596
Cantabria	31.152	31.099	32.384	34.140	35.690	35.866	34.884
Castilla y León	138.493	140.593	141.005	140.561	144.361	146.580	147.447
Castilla-La Mancha	102.579	109.748	102.848	115.004	118.168	114.196	114.574
Cataluña	641.441	671.349	672.979	679.460	647.684	645.785	625.166
Comunidad Valenciana	341.064	349.831	357.779	355.681	356.555	347.861	338.538
Extremadura	25.426	26.235	26.159	29.095	29.355	28.600	30.415
Galicia	153.825	149.885	157.373	162.055	166.080	164.952	161.797
Madrid (Comunidad de)	281.394	280.837	296.798	283.027	273.430	269.072	265.281
Murcia (Región de)	64.000	68.796	71.530	73.761	74.157	76.426	77.546
Navarra (Comunidad Foral de)	61.969	64.423	66.451	71.165	70.281	71.830	73.450
País Vasco	204.222	213.574	213.881	232.919	232.983	232.785	231.506
Rioja (La)	27.479	29.842	29.759	30.715	30.850	30.616	31.778

Fuente de información: Encuesta Industrial de Empresas. INE.



13.2. Encuesta industrial de empresas

13.2.4. Cifra de negocios por comunidades autónomas. Miles de €

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
TOTAL	345.192.038	373.774.285	420.012.032	440.574.114	447.234.061	460.250.044	495.366.433
Andalucía	30.094.837	30.784.465	35.278.093	37.707.041	40.495.767	42.636.834	46.331.187
Aragón	15.234.328	15.590.148	17.601.013	19.023.919	20.003.092	21.544.003	22.871.302
Asturias (Principado de)	7.752.365	8.007.240	9.287.691	9.939.455	10.659.447	10.637.403	11.440.122
Baleares (Illes)	2.301.508	2.460.772	2.820.459	3.008.210	3.332.020	3.256.378	3.520.839
Canarias	4.617.693	4.882.882	5.583.793	5.868.753	6.206.372	6.568.253	6.918.135
Cantabria	4.605.775	4.454.997	4.887.158	5.440.008	6.061.772	6.206.698	6.662.555
Castilla y León	21.501.607	23.429.419	25.551.558	25.844.231	26.692.751	28.347.889	29.893.121
Castilla-La Mancha	11.943.385	14.121.919	15.407.547	17.846.424	17.850.418	18.140.168	20.274.967
Cataluña	91.303.630	98.347.368	110.310.520	116.485.102	112.534.052	115.706.787	123.951.082
Comunidad Valenciana	37.483.707	40.628.832	44.874.150	47.942.922	49.542.762	50.467.428	53.720.779
Extremadura	2.524.283	2.522.585	3.015.269	3.482.593	3.725.238	3.884.170	4.535.722
Galicia	19.618.006	22.919.401	26.521.251	25.734.517	27.661.308	28.021.097	29.489.069
Madrid (Comunidad de)	45.046.227	49.152.957	56.181.098	54.934.648	52.826.851	52.869.206	56.382.181
Murcia (Región de)	7.017.014	7.952.085	9.531.745	10.734.891	10.692.963	11.224.899	12.036.184
Navarra (Comunidad Foral de)	10.258.975	10.791.836	12.055.271	12.931.294	13.849.114	14.222.206	16.031.785
País Vasco	30.056.491	33.809.551	36.759.151	39.392.263	40.739.171	42.169.586	46.531.650
Rioja (La)	3.832.207	3.917.828	4.346.266	4.257.843	4.360.964	4.347.039	4.775.753

Fuente de información: Encuesta Industrial de Empresas. INE.

13. Industria y energía

13.3. Encuesta Industrial de Productos

Valor de la producción por agrupaciones de actividad		
13.3.1.	Serie 1997-2004	523
13.3.G.1.	Valor de la producción industrial por agrupaciones de actividad. 2004	523
13.3.2.	Valor de la producción por comunidades autónomas y agrupaciones de actividad. 2004	524



13.3. Encuesta industrial de productos

13.3.1. Valor de la producción por agrupaciones de actividad. Millones de €

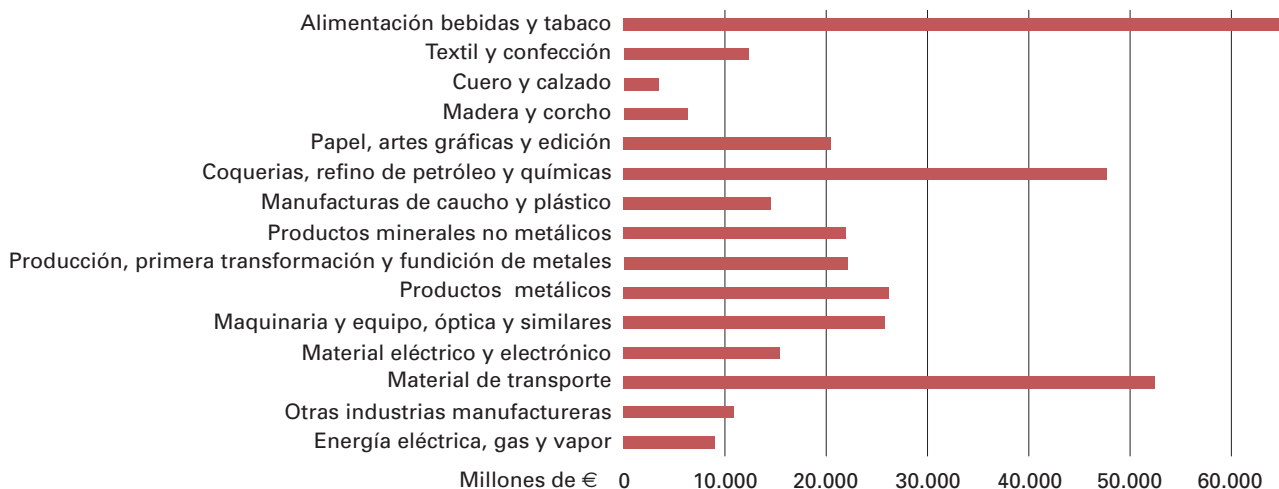
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
TOTAL	206.378,83	228.553,24	253.258,50	289.018,68	296.633,61	314.451,81	328.867,66	353.596,93
Alimentación bebidas y tabaco	44.369,77	46.543,63	47.995,38	50.965,97	54.243,58	56.748,15	60.135,59	65.420,85
Textil y confección	10.301,04	11.478,81	12.027,69	12.900,38	13.383,90	13.199,16	12.720,28	12.286,48
Cuero y calzado	3.278,88	3.567,08	3.548,51	3.793,23	4.085,89	4.095,43	3.796,05	3.416,81
Madera y corcho	3.375,73	4.037,14	4.543,76	5.231,70	5.447,19	5.864,77	5.976,72	6.262,45
Papel, artes gráficas y edición	13.391,47	14.514,62	15.269,52	17.359,59	18.123,81	19.111,25	19.561,35	20.424,98
Coquerías, refino de petróleo y químicas ¹	20.249,27	21.533,07	31.341,16	41.197,92	40.061,90	39.836,95	42.091,69	47.699,25
Manufacturas de caucho y plástico	8.503,53	9.580,57	10.220,62	11.932,75	12.404,10	12.963,79	13.774,06	14.509,74
Productos minerales no metálicos	12.059,79	13.437,25	15.152,61	16.998,00	18.444,21	19.846,51	20.949,69	21.915,53
Producción, primera transformación y fundición de metales	13.394,54	13.605,19	14.085,31	17.001,45	16.888,19	17.518,72	17.700,89	22.068,39
Productos metálicos	11.673,63	14.312,51	15.933,91	18.155,65	19.910,78	22.221,90	23.561,64	26.162,53
Maquinaria y equipo, óptica y similares	15.383,36	18.054,26	20.191,19	22.261,89	23.522,11	23.630,52	24.540,24	25.751,32
Material eléctrico y electrónico	10.135,95	11.545,38	12.531,46	13.970,99	13.803,37	13.925,36	14.109,90	15.412,13
Material de transporte	34.000,88	38.871,51	42.068,31	47.987,35	46.480,27	46.347,58	50.856,25	52.410,97
Otras industrias manufactureras	6.260,99	7.472,20	8.349,08	9.261,80	9.834,32	10.177,37	10.461,79	10.861,69
Energía eléctrica, gas y vapor ²	..	..	..	..	..	8.964,36	8.631,52	8.993,82

¹ Incluye coquerías desde el año 2002.

² Investigado por el INE desde el año 2002.

Fuente de información: Encuesta Industrial de Productos. INE.

13.3.G.1. Valor de la producción industrial por agrupaciones de actividad. 2004



Fuente: Encuesta Industrial de Productos. INE

13.3. Encuesta industrial de productos

13.3.2. Valor de la producción por comunidades autónomas y agrupaciones de actividad. Año 2004. Millones de €

(Continúa)

	Total	Alimentación bebidas y tabaco	Textil y confección	Cuero y calzado	Madera y corcho	Papel, artes gráficas y edición	Coquerías, refino de petróleo y químicas	Manufacturas de caucho y plástico
TOTAL	353.596,93	65.420,85	12.286,48	3.416,81	6.262,45	20.424,98	47.699,25	14.509,75
Andalucía	34.958,57	10.761,91	522,48	133,08	370,28	975,90	8.370,78	748,35
Aragón	16.676,78	2.197,85	218,67	103,28	189,49	1.083,24	910,54	513,89
Asturias (Ppdo. de)	8.252,70	1.281,12	..	..	86,52	186,67	577,96	104,25
Baleares (Illes)	1.720,20	472,17	21,08	129,94	47,56	99,26	13,61	16,92
Canarias	4.543,49	1.313,64	..	0,00	52,11	229,94	1.667,42	53,23
Cantabria	4.838,44	748,69	78,30	..	61,73	120,70	467,20	268,23
Castilla y León	25.028,98	6.366,77	327,34	41,09	591,37	762,56	1.166,63	1.609,34
Castilla-La Mancha	14.853,74	4.649,72	413,77	239,15	679,57	358,85	2.876,62	310,67
Cataluña	86.904,85	14.034,57	5.660,65	335,12	813,41	6.395,12	16.327,35	4.322,78
Comunidad Valenciana	38.717,97	5.668,94	2.320,38	1.853,55	1.172,11	1.855,26	4.230,14	1.582,81
Extremadura	2.942,40	1.088,96	54,78	..	154,29	71,94	68,90	71,51
Galicia	23.157,13	4.422,65	1.133,85	35,82	1.006,91	569,69	2.065,19	710,88
Madrid (Comunidad de)	30.072,16	3.546,17	1.053,10	79,01	290,20	5.121,18	2.479,84	895,57
Murcia (Región de)	8.822,72	2.684,27	143,11	160,21	148,07	234,51	2.051,21	333,46
Navarra (Com. Foral de)	13.010,41	1.703,29	99,72	30,23	108,03	804,30	310,11	496,52
País Vasco	35.177,36	2.688,43	137,45	15,37	366,69	1.455,30	4.018,52	2.198,96
Rioja (La)	3.919,04	1.791,70	67,59	264,53	124,13	101,57	97,23	272,37

(Conclusión)

	Productos minerales no metálicos	Producción, 1ª transformación y fundición de metales	Productos metálicos	Maquinaria y equipo, óptica y similares	Material eléctrico y electrónico	Material de transporte	Otras industrias manufactureras	Energía eléctrica gas y vapor
TOTAL	21.915,53	22.068,39	26.162,53	25.751,32	15.412,13	52.410,97	10.861,69	8.993,82
Andalucía	2.713,03	2.394,61	1.793,42	1.682,58	791,60	1.740,11	1.042,69	917,78
Aragón	721,03	623,86	918,99	1.732,03	1.044,53	5.121,38	785,52	512,47
Asturias (Ppdo. de)	623,20	3.100,32	646,00	476,37	112,31	330,93	75,10	629,30
Baleares (Illes)	266,98	0,22	111,93	125,20	10,53	78,32	123,34	208,13
Canarias	510,08	16,42	176,39	95,45	14,22	..	45,81	..
Cantabria	251,50	1.074,28	573,59	359,24	357,85	383,93	..	..
Castilla y León	1.394,23	666,35	1.425,71	620,81	703,35	7.627,73	557,94	1.167,76
Castilla-La Mancha	1.468,17	268,95	909,04	436,30	681,70	309,38	454,82	797,05
Cataluña	2.982,93	2.375,35	5.577,64	6.850,19	5.802,22	12.033,99	2.015,88	1.377,65
Comunidad Valenciana	5.867,55	750,05	2.368,34	1.878,97	692,77	5.469,15	2.415,19	592,76
Extremadura	205,65	213,74	188,89	133,83	9,69	..	..	639,99
Galicia	1.062,55	1.620,32	1.437,64	608,05	900,64	6.269,27	307,13	1.006,55
Madrid (Comunidad de)	1.612,67	1.011,11	2.351,01	3.599,23	1.697,58	5.082,10	1.198,37	55,05
Murcia (Región de)	597,94	148,39	746,15	502,36	186,49	217,84	508,90	159,83
Navarra (Com. Foral de)	495,19	969,20	1.139,94	1.475,52	1.065,26	3.729,14	319,04	264,92
País Vasco	926,08	6.763,96	5.408,02	5.005,86	1.325,14	3.812,20	781,07	274,32
Rioja (La)	216,75	71,28	389,84	169,35	16,26	143,62	156,85	35,97

Fuente de información: Encuesta Industrial de Productos. INE.

13. Industria y energía

13.4. Estadísticas de la construcción

Construcción de viviendas		
13.4.1.	Serie 1997-2004	527
13.4.G.1.	Construcción de viviendas. 1988-2004	527
13.4.2.	Por comunidades autónomas y provincias. 2004	528
Rehabilitación		
13.4.3.	Rehabilitación residencial. 1997-2004	529
13.4.G.2.	Rehabilitación residencial del patrimonio privado. 1988-2004	529
13.4.4.	Rehabilitación del patrimonio por comunidades autónomas y provincias. 2004	530



13.4. Estadísticas de la construcción

13.4.1. Construcción de viviendas

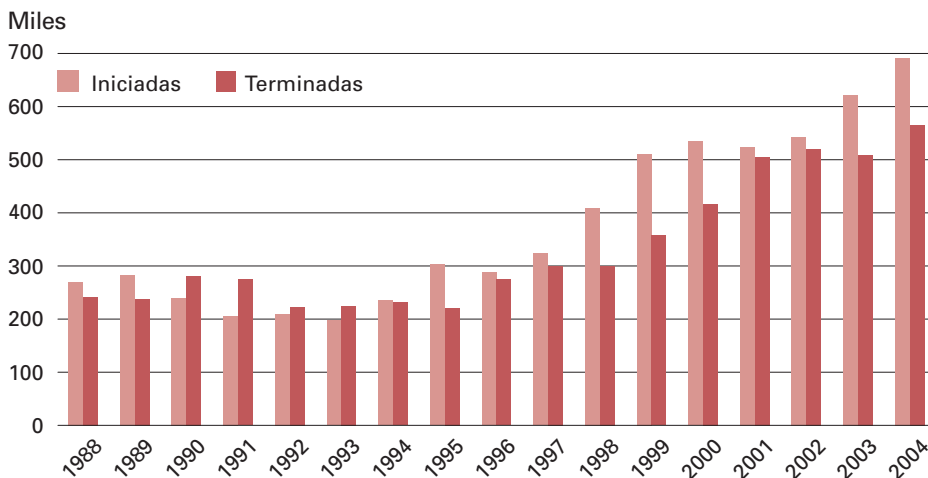
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
VIVIENDAS PROTEGIDAS (nueva construcción).								
Según fases administrativas								
Solicitudes de calificación provisional	86.383	63.683	62.543	48.679	63.267	46.305	59.301	66.364
Viviendas protegidas	58.649	46.248	52.497	39.554	52.757	38.024	49.074	59.304
VP0 régimen especial	27.734	17.435	10.046	9.125	10.510	8.281	10.227	7.060
Calificaciones provisionales	85.537	56.813	66.271	46.977	59.767	45.199	70.878	71.635
Viviendas protegidas	58.731	42.446	54.605	39.889	48.402	36.854	60.538	63.191
VP0 régimen especial	26.806	14.367	11.666	7.088	11.365	8.345	10.340	8.444
Viviendas iniciadas	64.865	56.479	57.653	45.890	48.688	44.014	71.720	69.769
Viviendas protegidas	39.966	40.175	45.767	36.779	39.190	34.573	59.679	60.563
VP0 régimen especial	20.428	12.253	9.634	7.111	7.570	7.215	10.071	7.694
Viviendas de promoción pública	4.471	4.051	2.252	2.000	1.928	2.226	1.970	1.512
Viviendas terminadas	74.726	72.179	60.116	52.853	52.922	38.957	45.243	55.640
Viviendas protegidas	48.592	45.890	43.706	39.876	41.201	30.715	35.215	47.558
VP0 régimen especial	22.305	21.604	13.187	10.368	9.600	6.775	7.408	5.606
Viviendas de promoción pública	3.829	4.685	3.223	2.609	2.121	1.467	2.620	2.476
Solicitudes de calificación definitiva	81.321	71.285	56.888	52.270	48.944	34.040	38.865	53.101
Viviendas protegidas	55.621	48.993	43.652	41.183	39.397	28.296	33.082	47.209
VP0 régimen especial	25.700	22.292	13.236	11.087	9.547	5.744	5.783	5.892
Calificaciones definitivas	84.741	74.624	55.727	51.933	53.696	37.803	40.747	54.082
Viviendas protegidas	58.113	51.037	42.683	41.232	42.291	30.564	33.495	48.081
VP0 régimen especial	26.628	23.587	13.044	10.701	11.405	7.239	7.252	6.001
VIVIENDAS LIBRES¹								
Iniciadas	258.337	351.377	453.114	487.810	475.059	499.046	550.465	621.257
Terminadas	224.332	226.631	296.250	362.940	452.252	480.729	462.730	509.293
TOTAL VIVIENDAS (VPO + LIBRES)								
Iniciadas	323.202	407.856	510.767	533.700	523.747	543.060	622.185	691.026
Terminadas	299.058	298.810	356.366	415.793	505.174	519.686	507.973	564.933
PROYECTOS VISADOS POR LOS COLEGIOS DE ARQUITECTOS. TOTAL								
Viviendas protegidas	68.624	57.216	53.362	44.350	44.241	51.290	60.501	57.640
Viviendas libres	330.383	403.311	510.320	541.583	503.642	565.836	620.677	704.150

¹ Datos estimados a partir de proyectos visados por los Colegios de Arquitectos.

NOTA.- El apartado vivienda protegida incluye en los años anteriores a 1988, datos referidos a promoción privada; de 1988 a 1998 VPO de régimen general; de 1999 a 2004 viviendas protegidas de nueva construcción sujetas a distintos regímenes de protección.

Fuente de información: Ministerio de Vivienda.

13.4.G.1. Construcción de viviendas



Fuente: Ministerio de Vivienda

13.4. Estadísticas de la construcción

13.4.2. Construcción de viviendas por comunidades autónomas y provincias.
Año 2004

	Total VP + Libres		Viviendas protegidas ¹		VPO Régimen especial		Viviendas de promoción pública		Viviendas libres		Proyectos visados ²	
	Ini- ciadas	Termi- nadas	Ini- ciadas	Termi- nadas	Ini- ciadas	Termi- nadas	Ini- ciadas	Termi- nadas	Ini- ciadas	Termi- nadas	Libres	Protegidas
TOTAL	691.026	564.933	60.563	47.558	7.694	5.606	1.512	2.476	621.257	509.293	704.150	57.640
Andalucía	142.415	116.903	8.933	9.426	3.400	2.000	271	731	129.811	104.746	146.185	12.030
Almería	18.514	12.291	412	308	73	112	43	34	17.986	11.837	24.445	480
Cádiz	20.473	14.733	2.038	2.182	1.121	845	114	67	17.200	11.639	19.651	4.215
Córdoba	8.234	6.111	954	1.216	144	185	0	42	7.136	4.668	7.818	929
Granada	14.842	11.704	651	667	321	66	0	55	13.870	10.916	14.949	831
Huelva	7.284	7.228	579	425	502	155	30	74	6.173	6.574	7.070	987
Jaén	5.862	6.752	318	565	0	91	20	278	5.524	5.818	6.596	716
Málaga	42.938	38.827	447	648	277	11	0	69	42.214	38.099	43.182	1.180
Sevilla	24.268	19.257	3.534	3.415	962	535	64	112	19.708	15.195	22.474	2.692
Aragón	15.019	12.279	1.434	1.255	..	..	..	..	13.585	11.024	15.776	1.704
Huesca	5.211	4.224	195	402	..	..	..	..	5.016	3.822	5.544	2
Teruel	1.430	1.025	62	157	..	..	..	..	1.368	868	1.729	253
Zaragoza	8.378	7.030	1.177	696	..	..	..	..	7.201	6.334	8.503	1.449
Asturias (Principado de)	16.341	12.436	766	599	121	452	..	..	15.454	11.385	17.399	699
Baleares (Illes)	9.900	9.922	342	542	..	..	88	492	9.470	8.888	11.871	288
Canarias	29.073	25.823	983	952	254	36	..	..	27.836	24.835	30.755	1.648
Palmas (Las)	15.276	13.801	413	303	3	24	..	..	14.860	13.474	15.481	362
Santa Cruz de Tenerife	13.797	12.022	570	649	251	12	..	..	12.976	11.361	15.274	1.286
Cantabria	9.709	8.417	152	617	193	120	..	..	9.364	7.680	10.539	494
Castilla y León	43.446	29.281	3.607	1.570	114	44	..	..	39.725	27.667	45.710	2.851
Ávila	3.901	2.214	91	1	1	0	..	..	3.809	2.213	4.690	50
Burgos	6.542	4.388	220	400	0	0	..	..	6.322	3.988	7.136	174
León	6.550	5.477	554	84	0	0	..	..	5.996	5.393	7.303	231
Palencia	2.351	1.997	195	235	0	0	..	..	2.156	1.762	2.273	230
Salamanca	5.146	4.055	313	127	24	22	..	..	4.809	3.906	5.464	102
Segovia	3.329	2.398	69	235	0	0	..	..	3.260	2.163	3.814	57
Soria	1.286	1.080	160	82	0	0	..	..	1.126	998	1.194	421
Valladolid	11.167	5.135	1.568	282	8	2	..	..	9.591	4.851	10.986	1.202
Zamora	3.174	2.537	437	124	81	20	..	..	2.656	2.393	2.850	384
Castilla-La Mancha	38.858	23.519	4.041	913	977	225	..	..	33.840	22.381	40.761	3.259
Albacete	4.748	2.746	1.213	334	226	68	..	..	3.309	2.344	3.475	1.247
Ciudad Real	6.888	4.857	1.563	195	483	0	..	..	4.842	4.662	6.079	432
Cuenca	2.900	2.010	774	311	30	10	..	..	2.096	1.689	3.020	822
Guadalajara	6.286	5.371	448	1	143	0	..	..	5.695	5.370	6.799	306
Toledo	18.036	8.535	43	72	95	147	..	..	17.898	8.316	21.388	452
Cataluña	96.203	92.445	5.914	5.156	123	306	353	425	89.813	86.558	97.538	6.252
Barcelona	52.966	52.891	4.026	3.691	123	275	273	425	48.544	48.500	51.172	4.358
Girona	16.337	14.856	329	313	0	31	0	0	16.008	14.512	17.512	329
Lleida	8.387	6.296	736	448	0	0	0	0	7.651	5.848	8.533	738
Tarragona	18.513	18.402	823	704	0	0	80	0	17.610	17.698	20.321	827
Comunidad Valenciana	92.962	76.661	7.191	6.882	4	73	1	0	85.766	69.706	97.618	6.141
Alicante/Alacant	47.737	41.232	3.508	3.260	4	24	1	0	44.224	37.948	49.118	3.023
Castellón/Castelló	16.616	11.907	595	578	0	19	0	0	16.021	11.310	17.418	474
Valencia/València	28.609	23.522	3.088	3.044	0	30	0	0	25.521	20.448	31.082	2.644
Extremadura	9.688	9.388	329	449	439	815	141	299	8.779	7.825	9.825	2.134
Badajoz	5.301	5.428	150	328	284	449	105	244	4.762	4.407	5.474	1.389
Cáceres	4.387	3.960	179	121	155	366	36	55	4.017	3.418	4.351	745
Galicia	34.916	32.621	3.496	3.011	0	40	404	225	31.016	29.345	35.106	4.700
Coruña (A)	16.534	15.534	1.619	1.436	0	1	169	61	14.746	14.036	15.853	1.758
Lugo	4.106	3.503	679	597	0	39	209	105	3.218	2.762	3.773	1.096
Ourense	2.675	2.755	234	198	0	0	18	45	2.423	2.512	2.982	224
Pontevedra	11.601	10.829	964	780	0	0	8	14	10.629	10.035	12.498	1.622
Madrid (Comunidad de)	76.953	67.884	16.721	11.190	119	438	..	..	60.113	56.256	70.538	7.552
Murcia (Región de)	43.776	22.740	2.051	1.613	..	..	96	73	41.629	21.054	47.773	2.071
Navarra (Comun. Foral de)	8.663	5.288	1.361	393	358	75	..	..	6.944	4.820	7.717	1.490
País Vasco	16.221	14.064	2.721	2.523	1.548	893	158	231	11.794	10.417	11.971	3.672
Álava	3.484	3.477	1.319	288	119	463	0	130	2.046	2.596	1.883	761
Guipúzcoa	5.833	3.646	375	481	682	88	70	0	4.706	3.077	5.122	1.166
Vizcaya	6.904	6.941	1.027	1.754	747	342	88	101	5.042	4.744	4.966	1.745
Rioja (La)	6.051	4.176	521	467	44	89	..	..	5.486	3.620	6.179	655
Ceuta y Melilla	832	1.086	..	..	..	..	..	..	832	1.086	889	..
Ceuta	365	290	..	..	..	..	..	..	365	290	308	..
Melilla	467	796	..	..	..	..	..	..	467	796	581	..

1 Incluye viviendas protegidas de nueva construcción sujetas a distintos regímenes de protección, excepto VPO de régimen especial y viviendas de promoción pública.

2 Proyectos de ejecución visados por los Colegios de Arquitectos. Consejo Superior de los Colegios de Arquitectos.

Fuente de información: Ministerio de Vivienda.



13.4. Estadísticas de la construcción

13.4.3. Rehabilitación residencial¹. Número de viviendas

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
REHABILITACIÓN PATRIMONIO PRIVADO								
Solicitudes	42.428	50.406	50.131	47.942	70.327	47.239	76.562	72.267
Rehabilitación normativa estatal	32.961	41.450	41.117	44.372	53.273	40.273	66.560	61.955
Rehabilitación normativa autonómica	9.467	8.956	9.014	3.570	17.054	6.966	10.002	10.312
Aprobaciones provisionales	46.479	39.281	61.484	67.606	93.791	68.955	82.569	109.493
Rehabilitación normativa estatal	27.951	23.333	42.951	49.966	76.279	48.637	65.879	69.186
Rehabilitación normativa autonómica	18.528	15.948	18.533	17.640	17.512	20.318	16.690	40.307
Aprobaciones definitivas	33.003	23.392	28.650	41.651	58.570	50.983	69.869	68.257
Rehabilitación normativa estatal	25.312	17.409	22.312	36.408	54.112	47.249	62.470	55.111
Rehabilitación normativa autonómica	7.691	5.983	6.338	5.243	4.458	3.734	7.399	13.146

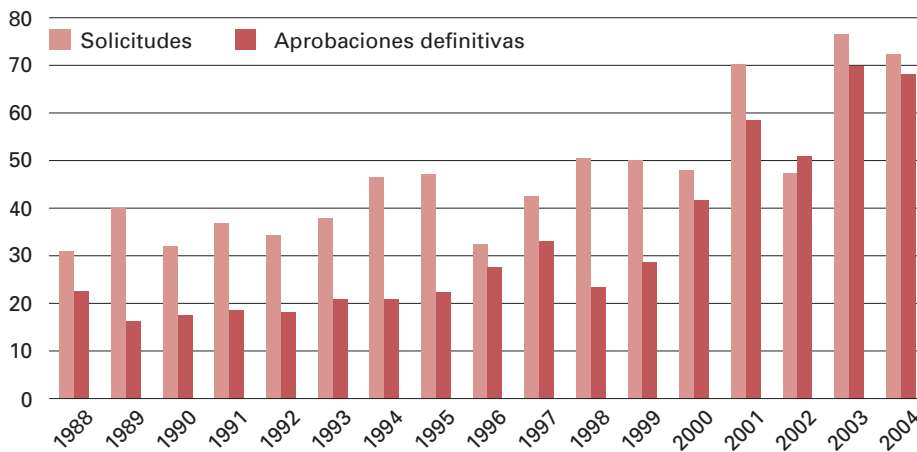
¹ Comprende todas aquellas viviendas en las que se han realizado actuaciones de rehabilitación que afectan a elementos privativos de las mismas, como las afectadas por rehabilitación de elementos estructurales o funcionales de los edificios en que se realizan, computándose conjuntamente en número de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

NOTA.- En rehabilitación normativa estatal se incluyen actuaciones de rehabilitación protegida del parque residencial correspondiente a planes estatales de vivienda con excepción de algunas comunidades autónomas que recogen conjuntamente los datos estadísticos correspondientes a rehabilitación normativa estatal y autonómica; la rehabilitación normativa autonómica refleja actuaciones de rehabilitación protegida del parque residencial acogidas a normativa de las comunidades autónomas.

Fuente de información: Ministerio de Vivienda.

13.4.G.2. Rehabilitación residencial del patrimonio privado

Miles



Fuente: Ministerio de Vivienda

13.4. Estadísticas de la construcción

13.4.4. Rehabilitación del patrimonio privado por comunidades autónomas y provincias. Año 2004. Número de viviendas

	Solicitudes		Aprobaciones provisionales		Aprobaciones definitivas	
	Rehabilitación normativa estatal	Rehabilitación normativa autonómica	Rehabilitación normativa estatal	Rehabilitación normativa autonómica	Rehabilitación normativa estatal	Rehabilitación normativa autonómica
TOTAL	61.955	10.312	69.186	40.307	55.111	13.146
Andalucía	2.940	..	2.480	23.171	2.172	..
Almería	670	..	735	833	583	..
Cádiz	443	..	229	6.241	313	..
Córdoba	191	..	268	1.471	193	..
Granada	95	..	68	2.238	115	..
Huelva	434	..	299	2.245	199	..
Jaén	399	..	286	1.781	200	..
Málaga	174	..	282	5.010	318	..
Sevilla	534	..	313	3.352	251	..
Aragón	1.941	..	1.669	..	1.868	..
Huesca	335	..	314	..	309	..
Teruel	310	..	245	..	284	..
Zaragoza	1.296	..	1.110	..	1.275	..
Asturias (Principado de)	2.161	..	1.522	..	1.618	..
Baleares (Illes)	2.335	..	2.915	1.021	2.327	856
Canarias	681	..	549	..	565	..
Palmas (Las)	555	..	524	..	525	..
Santa Cruz de Tenerife	126	..	25	..	40	..
Cantabria	..	1.541	872	1.491	432	1.322
Castilla y León	9.626	1.080	7.864	821	5.336	38
Ávila	330	69	228	48	207	0
Burgos	2.586	122	2.255	69	1.681	1
León	1.040	299	960	219	484	11
Palencia	743	113	373	100	334	3
Salamanca	820	103	671	94	434	0
Segovia	153	85	106	69	69	7
Soria	440	51	543	41	438	1
Valladolid	3.108	152	2.336	121	1.330	5
Zamora	406	86	392	60	359	10
Castilla-La Mancha	2.484	..	2.230	..	2.230	..
Albacete	501	..	394	..	394	..
Ciudad Real	307	..	231	..	231	..
Cuenca	987	..	780	..	780	..
Guadalajara	524	..	705	..	705	..
Toledo	165	..	120	..	120	..
Cataluña	20.338	..	21.440	..	17.106	..
Barcelona	18.583	..	19.024	..	15.510	..
Girona	526	..	894	..	610	..
Lleida	647	..	467	..	66	..
Tarragona	582	..	1.055	..	920	..
Comunidad Valenciana	10.052	..	6.585	..	5.384	537
Alicante/Alacant	2.879	..	1.956	..	943	..
Castellón/Castelló	580	..	466	..	200	..
Valencia/València	6.593	..	4.163	..	4.241	..
Extremadura	2.405	..	2.381	276	2.725	102
Badajoz	1.091	..	1.150	40	1.523	14
Cáceres	1.314	..	1.231	236	1.202	88
Galicia	2.266	2.333	5.399	3.964	4.237	3.830
Coruña (A)	491	927	2.229	1.112	1.435	1.224
Lugo	97	275	312	1.043	440	1.098
Ourense	212	781	760	1.216	727	826
Pontevedra	1.466	350	2.098	593	1.635	682
Madrid (Comunidad de)	1.023	..	9.225	2.646	6.588	1.971
Murcia (Región de)	1.000	..	1.352	..	828	..
Navarra (Comunidad Foral de)	..	5.358	..	5.819	..	3.489
País Vasco	..	..	..	1.098	..	1.001
Álava	..	..	..	111	..	93
Guipúzcoa	..	..	..	538	..	489
Vizcaya	..	..	..	449	..	419
Rioja (La)	2.703	..	2.703	..	1.695	..
Ceuta y Melilla	..	..	..	..	..	..
Ceuta	..	..	..	..	..	..
Melilla	..	..	..	..	..	..

NOTA.- En rehabilitación normativa estatal incluye actuaciones de rehabilitación protegida del parque residencial correspondientes a planes estatales de vivienda, con la excepción de algunas comunidades autónomas que recogen conjuntamente los datos estadísticos correspondientes a ambas actuaciones, estatal y autonómica. Los datos de rehabilitación normativa autonómica reflejan actuaciones de rehabilitación del parque residencial correspondientes a planes específicos de las comunidades autónomas. Fuente de información: Ministerio de Vivienda.

13. Industria y energía

13.5. Índices de precios

Índices de precios industriales		
13.5.1.	Serie 1998-2005	533
13.5.G.1.	Índices de precios industriales. IPRI 1996-2005	534
Índices de precios de materiales de la construcción		
13.5.2.	Serie 1997-2004	534
Índices nacionales de la mano de obra		
13.5.3.	Serie 1996-2004	534



13.5. Índices de precios

13.5.1. Índices de precios industriales. Base 2000. Media anual

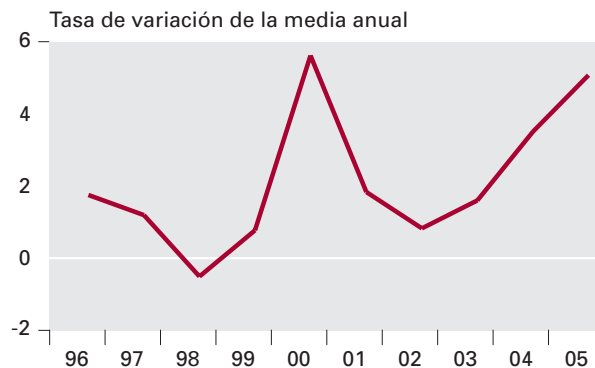
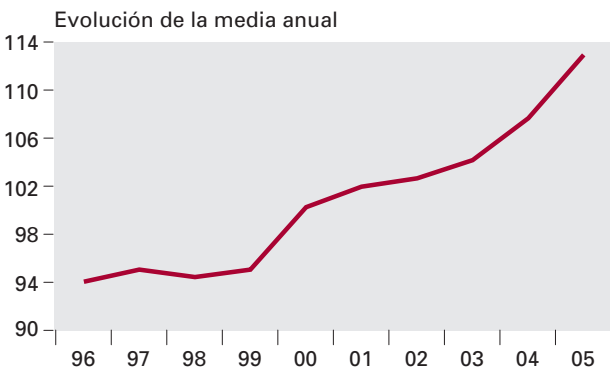
	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
INDICE GENERAL	94,2	94,8	100,0	101,7	102,4	103,9	107,4	112,7
Por rama de actividad								
C INDUSTRIAS EXTRACTIVAS	97,4	96,5	100,0	102,6	106,8	106,9	110,4	115,5
Extracción de productos energéticos	105,3	100,0	100,0	106,8	106,8	102,0	102,6	107,2
Extracción de otros minerales excepto productos energéticos	90,1	93,3	100,0	98,7	106,8	109,4	114,4	119,6
D INDUSTRIA MANUFACTURERA	93,7	94,6	100,0	101,7	102,4	103,8	107,8	113,0
Industria de la alimentación, bebidas y tabaco	97,7	99,1	100,0	104,4	107,0	109,3	113,5	116,0
Industria textil y de la confección	98,7	98,5	100,0	102,1	102,4	103,9	104,7	105,4
Industria del cuero y del calzado	96,0	97,1	100,0	106,8	108,4	110,5	111,5	113,2
Industria de la madera y del corcho	96,3	98,2	100,0	102,9	104,1	105,4	107,1	109,4
Industria del papel; edición, artes gráficas y reproducción de soportes grabados	94,0	93,3	100,0	103,0	105,0	106,4	107,2	109,2
Refino de petróleo y tratamiento de combustibles nucleares	54,1	61,2	100,0	93,7	88,3	89,6	101,7	129,9
Industria química	91,2	91,0	100,0	100,1	100,3	101,3	104,6	109,9
Industria de la transformación del caucho y materias plásticas	98,2	97,9	100,0	101,9	101,1	102,1	103,6	107,7
Industrias de otros productos minerales no metálicos	95,5	97,7	100,0	102,5	104,5	106,0	107,8	111,2
Metalurgia y fabricación de productos metálicos	95,0	93,0	100,0	100,9	101,1	102,8	111,7	118,1
Industria de la construcción de maquinaria y equipo mecánico	97,0	98,5	100,0	102,0	103,7	105,1	107,1	110,1
Industria de material y equipo eléctrico, electrónico y óptico	99,7	98,9	100,0	100,3	100,3	100,1	100,5	101,9
Fabricación de material de transporte	98,0	98,7	100,0	101,1	102,9	104,0	105,5	107,2
Industrias manufactureras diversas	96,1	98,1	100,0	103,0	105,9	108,2	111,1	114,9
E PRODUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA, GAS Y AGUA	100,2	98,6	100,0	101,1	102,3	103,8	104,4	109,6
Producción y distribución de energía eléctrica, gas y agua	100,2	98,6	100,0	101,1	102,3	103,8	104,4	109,6
Por destino económico de los bienes								
BIENES DE CONSUMO	97,0	98,8	100,0	103,6	105,9	108,3	111,0	114,1
Bienes de consumo duraderos	95,9	97,9	100,0	102,8	104,6	106,4	108,6	110,9
Bienes de consumo no duraderos	97,2	98,9	100,0	103,8	106,2	108,6	111,4	114,6
BIENES DE EQUIPO	98,0	98,6	100,0	101,2	103,0	104,2	105,8	107,8
BIENES INTERMEDIOS	94,6	93,6	100,0	101,4	101,6	102,5	107,1	111,1
ENERGÍA	79,3	81,5	100,0	98,0	96,8	98,1	103,3	117,7

Fuente de información: Índices de Precios Industriales. INE.



13.5. Índices de precios

13.5.G.1. Índice de precios industriales. IPRI. Base 2000



Fuente: Índices de Precios Industriales. INE

13.5.2. Índices de precios de materiales de la construcción. Base enero de 1964=100. Media anual

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
PENÍNSULA E ILLES BALEARS								
Cemento	1.222,0	1.238,8	1.263,9	1.246,5	1.288,1	1.339,2	1.335,1	1.370,1
Cerámica	975,4	995,1	1.115,5	1.252,7	1.214,4	1.213,9	1.225,5	1.246,6
Maderas	1.379,5	1.411,6	1.443,4	1.467,8	1.484,4	1.497,8	1.510,8	1.526,1
Acero	685,3	715,1	662,0	704,7	713,3	704,0	723,3	920,2
Energía	1.575,9	1.458,1	1.567,8	1.932,2	1.868,7	1.904,3	1.890,8	1.899,1
Cobre	717,7	538,8	539,7	706,4	631,5	594,4	563,0	825,4
Aluminio	671,3	658,9	661,4	769,3	787,4	759,1	716,0	742,5
Ligantes	1.080,7	1.004,2	1.021,6	1.447,0	1.440,8	1.495,0	1.517,7	1.322,2
ISLAS CANARIAS								
Cemento	1.168,1	1.230,2	1.272,9	1.308,2	1.359,7	1.359,8	1.229,0	1.185,7
Cerámica	1.858,2	1.890,5	1.922,7	1.950,5	1.978,0	2.014,8	2.016,5	2.021,7
Maderas	1.204,4	1.400,5	1.434,2	1.456,8	1.469,0	1.534,5	1.591,5	1.591,5
Acero	1.176,9	1.199,8	1.138,7	1.126,5	1.141,8	1.124,7	1.186,8	1.480,8
Energía	2.208,7	2.082,8	2.219,5	2.701,7	2.695,3	2.790,8	2.877,1	3.070,3
Cobre	717,7	538,8	539,7	706,4	631,5	594,4	563,0	825,4
Aluminio	671,3	658,9	661,4	769,3	787,4	759,1	716,0	742,5
Ligantes	1.204,8	1.126,9	1.156,5	1.635,8	1.629,4	1.710,0	1.692,3	1.494,9

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

	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Mano de obra	270,51	274,61	278,82	284,48	292,59	301,06	309,05	317,30	325,59

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

13. Industria y energía

13.6. Energía

Producción interior de energía primaria		
13.6.1.	Serie 1997-2004	537
Autoabastecimiento de energía primaria		
13.6.2.	Serie 1997-2004	537
Consumo de energía		
13.6.3.	Primaria. 1997-2004	537
13.6.4.	Final. 1997-2004	538
13.6.G.1.	Consumo de energía primaria. 1988-2004	538
Importaciones		
13.6.5.	Serie 1998-2004	539



13.6. Energía

13.6.1. Producción interior de energía primaria. Ktep

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
TOTAL	28.074	28.874	27.286	28.368	30.077	28.456	29.337	29.234
Carbón	9.632	9.238	8.586	8.341	7.863	7.685	7.144	6.922
Petróleo	371	532	300	224	338	316	322	255
Gas Natural	155	98	123	148	471	467	197	310
Hidráulica	3.057	3.103	2.246	2.535	3.528	1.988	3.533	2.714
Nuclear	14.411	15.376	15.337	16.211	16.602	16.422	16.125	16.576
Resto	449	528	693	909	1.275	1.579	2.017	2.458
Tasa de variación	-3,2	2,8	-5,5	4,0	6,0	-5,4	3,1	-0,4

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

Ktep=Miles de toneladas equivalentes de petróleo.

Fuente de información: Boletín Trimestral de Coyuntura Energética. Ministerio de Industria, Turismo y Comercio.

13.6.2. Autoabastecimiento de energía primaria. %

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
TOTAL	27,1	26,1	23,5	23,3	24,2	22,1	22,1	21,1
Carbón	54,7	51,6	41,8	38,6	40,3	35,1	34,9	32,9
Petróleo	0,6	0,9	0,5	0,3	0,5	0,5	0,5	0,4
Gas Natural	1,4	0,8	0,9	1,0	2,9	2,5	0,9	1,3
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: Boletín Trimestral de Coyuntura Energética. Ministerio de Industria, Turismo y Comercio.

13.6.3. Consumo de energía primaria. Ktep

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
TOTAL								
Valor absoluto	103.726	110.674	115.863	121.556	124.357	128.741	132.812	138.247
Porcentaje	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
CARBÓN								
Valor absoluto	18.010	17.889	20.519	21.635	19.528	21.891	20.462	21.035
Porcentaje	17,4	16,2	17,7	17,8	15,7	17,0	15,4	15,2
PETRÓLEO								
Valor absoluto	57.396	61.670	63.041	64.663	66.721	67.647	69.313	71.055
Porcentaje	55,3	55,7	54,4	53,2	53,7	52,6	52,2	51,4
GAS NATURAL								
Valor absoluto	11.057	11.816	13.535	15.223	16.405	18.757	21.254	24.672
Porcentaje	10,7	10,7	11,7	12,5	13,2	14,6	16,0	17,8
HIDRÁULICA								
Valor absoluto	3.117	3.103	2.246	2.535	3.528	1.988	3.533	2.714
Porcentaje	3,0	2,8	1,9	2,1	2,8	1,5	2,7	2,0
NUCLEAR								
Valor absoluto	14.411	15.376	15.337	16.211	16.602	16.422	16.125	16.576
Porcentaje	13,9	13,9	13,2	13,3	13,4	12,8	12,1	12,0
SALDO¹								
Valor absoluto	-264	292	492	382	298	458	109	-261
Porcentaje	-0,3	0,3	0,4	0,3	0,2	0,4	0,1	-0,2
RESTO²								
Valor absoluto	..	528	693	909	1.275	1.579	2.017	2.458
Porcentaje	..	0,5	0,6	0,7	1,0	1,2	1,5	1,8

¹ Saldo de intercambios internacionales de energía eléctrica. (Importación-Exportación).

² Incluye la energía eólica y los R.S.U. y otros combustibles residuales consumidos en la generación de energía eléctrica, hasta 1997 la energía eólica se incluía en la energía hidráulica y el R.S.U. y otros combustibles residuales consumidos en la generación de energía eléctrica en el carbón.

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

Fuente de información: Boletín Trimestral de Coyuntura Energética. Ministerio de Industria, Turismo y Comercio.

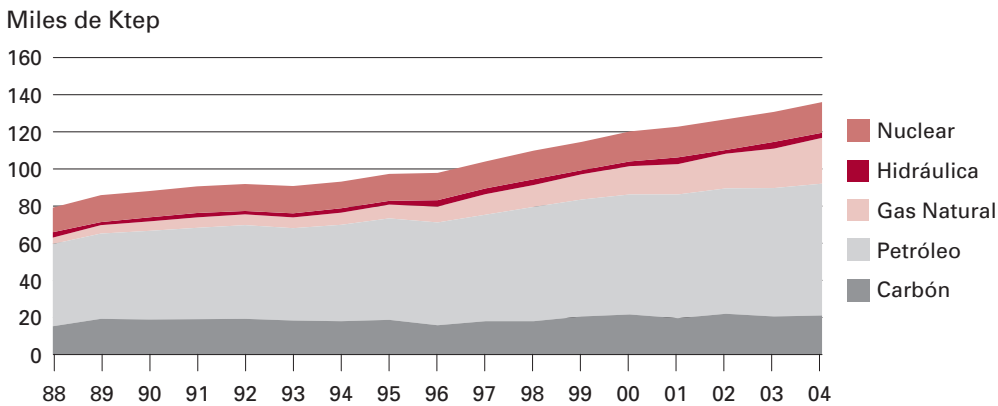


13.6.4. Consumo de energía final. Ktep

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
TOTAL								
Valor absoluto	73.935	80.214	82.638	86.772	90.298	92.143	97.159	100.617
Porcentaje	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
CARBÓN								
Valor absoluto	2.334	2.554	2.573	2.546	2.544	2.486	2.436	2.405
Porcentaje	3,2	3,2	3,1	2,9	2,8	2,7	2,5	2,4
PRODUCTOS PETROLÍFEROS								
Valor absoluto	50.108	53.682	53.766	55.628	57.255	57.642	60.082	61.574
Porcentaje	67,8	66,9	65,1	64,1	63,4	62,6	61,8	61,2
GAS								
Valor absoluto	8.162	9.688	10.934	12.292	13.208	14.224	15.601	16.778
Porcentaje	11,0	12,1	13,2	14,2	14,6	15,4	16,1	16,7
ELECTRICIDAD								
Valor absoluto	13.331	14.290	15.364	16.306	17.292	17.791	19.039	19.859
Porcentaje	18,0	17,8	18,6	18,8	19,1	19,3	19,6	19,7

NOTA.- Ktep=Miles de toneladas equivalentes de petróleo. No incluye energías renovables.
Fuente de información: Boletín Trimestral de Coyuntura Energética. Ministerio de Industria, Turismo y Comercio.

13.6.G.1. Consumo de energía primaria



Fuente: Boletín Trimestral de Coyuntura Energética. Ministerio de Industria, Turismo y Comercio.



13.6. Energía

13.6.5. Importaciones

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Petróleo crudo (Miles de toneladas)							
TOTAL	60.693	58.911	57.457	56.792	56.449	57.298	59.219
Tasa de variación	8,5	-2,9	-2,5	-1,2	-0,6	1,5	3,4
ORIENTE MEDIO. TOTAL	21.947	18.601	17.157	14.248	13.523	13.107	16.143
Tasa de variación	11,9	-15,2	-7,8	-17,0	-5,1	-3,1	23,2
Arabia Saudita	9.400	6.310	6.628	6.291	6.750	6.994	6.867
Irán	4.743	3.944	3.880	4.098	3.272	4.264	3.469
Iraq	6.398	6.061	5.995	2.568	2.352	1.528	5.150
Otros	1.406	2.286	654	1.291	1.149	321	657
ÁFRICA. TOTAL	20.555	21.753	22.804	23.636	18.636	21.923	21.036
Tasa de variación	4,5	5,8	4,8	3,6	-21,2	17,6	-4,0
Argelia	1.039	1.487	1.476	1.571	1.058	1.502	2.009
Libia	6.435	6.380	6.901	7.205	6.469	7.621	7.179
Nigeria	7.865	8.679	9.165	8.678	5.278	6.456	6.238
Otros	5.216	5.207	5.262	6.182	5.831	6.344	5.610
EUROPA. TOTAL	9.431	10.652	8.282	8.080	11.192	13.820	13.393
Tasa de variación	1,3	12,9	-22,2	-2,4	38,5	23,5	-3,1
Reino Unido	3.384	3.965	2.039	1.829	1.052	842	439
Rusia	5.414	6.210	5.141	5.253	7.943	9.883	8.819
Otros	633	477	1.102	998	2.197	3.095	4.135
AMÉRICA. TOTAL	8.553	7.883	9.214	10.465	12.886	8.448	8.171
Tasa de variación	16,3	-7,8	16,9	13,6	23,1	-34,4	-3,3
Méjico	7.001	6.685	7.622	7.735	7.786	7.265	7.717
Venezuela	1.552	1.198	1.562	2.608	4.455	816	454
Otros	0	0	30	122	645	367	0
RESTO	207	22	0	363	212	0	476
Gas natural (GWh)							
TOTAL	134.001	179.659	199.890	203.735	244.642	273.543	318.029
Tasa de variación	4,4	15,3	11,3	1,9	20,1	11,8	16,3
ORIENTE MEDIO							
Qatar	..	9.812	3.456	8.146	24.430	22.337	44.484
Omán	..	..	..	..	12.600	6.450	14.807
Emiratos Árabes Unidos	..	3.605	1.702	1.719	2.663	4.394	3.672
ÁFRICA							
Argelia	87.085	115.705	120.500	118.339	143.030	157.055	163.028
Libia	9.083	11.203	9.291	9.462	7.099	8.442	7.765
Nigeria	0	..	21.819	18.854	18.691	46.275	56.299
EUROPA							
Noruega	22.978	26.780	26.859	26.836	26.428	27.180	25.884
AMÉRICA							
Trinidad-Tobago	0	3.903	10.094	5.469	5.308	379	0
RESTO	14.855	8.652	6.170	14.910	4.394	1.030	2.090

Fuente de información: Boletín Trimestral de Coyuntura Energética. Ministerio de Industria, Turismo y Comercio.