

e

N

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 mensual 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
VARIABLES DE CLASIFICACIÓN:	Clasificación nacional de actividades económicas (CNAE) y grandes sectores industriales
Tipo de difusión:	Publicación en CD-Rom INEbase, Internet
Periodicidad de la difusión:	Mensual
Periodicidad de la recogida de datos:	Mensual
Unidades:	Empresas y establecimientos
Legislación Estadística de la UE:	Reglamento del Consejo nº 1165/1998

Tablas: 13.1.1

Índices 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 sí otros impuestos netos de subvenciones
VARIABLES DE CLASIFICACIÓN:	Ramas de actividad (CNAE-93) y grandes sectores industriales (GSI)
Tipo de difusión:	Publicación en CD-Rom INEbase, Internet
Periodicidad de la difusión:	Mensual
Periodicidad de la recogida de datos:	Mensual
Unidades:	Empresas y establecimientos
Legislación Estadística de la UE:	Reglamento del Consejo nº 1165/1998

Tablas: 13.1.2

Índices de Precios de la Vivienda (IPV)

Servicio responsable:	Instituto Nacional de Estadística (INE)
Participación de otros organismos:	Consejo General del Notariado (MJUS)
Nivel de desagregación:	Autonómica
Objetivo general:	Obtener información sobre la evolución de los precios de las viviendas compradas
VARIABLES DE ESTUDIO:	Variación de los precios de transacción de las viviendas
VARIABLES DE CLASIFICACIÓN:	Tipo de vivienda
Tipo de difusión:	Internet
Periodicidad de la difusión:	Trimestral
Periodicidad de la recogida de datos:	Trimestral
Unidades:	Viviendas transaccionadas
Fuente administrativa (en su caso):	Registros notariales

Tablas: 13.1.5, 13.1.6



13. Industria y energía

INVENTARIO DE OPERACIONES ESTADÍSTICAS DE LA ADMINISTRACIÓN GENERAL DEL ESTADO

Encuesta Industrial de Empresas

Servicio responsable:	Instituto Nacional de Estadística (INE)
Participación de otros organismos:	Instituto de Estadística de 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, inversión e impuestos
VARIABLES DE CLASIFICACIÓN:	Ramas de actividad
Tipo de difusión:	Publicación en CD-Rom INEbase, Internet, peticiones a medida
Periodicidad de la difusión:	Anual
Periodicidad de la recogida de datos:	Anual
Unidades:	Empresas y unidades de actividad industrial
Legislación Estadística de la UE:	Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo nº 0295/2008
Tablas:	13.2.1 - 13.2.4

Encuesta Industrial Anual de Productos

Servicio responsable:	Instituto Nacional de Estadística (INE)
Participación de otros organismos:	Instituto de Estadística de 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 en CD-Rom INEbase, Internet, 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 de la UE:	Reglamento del Consejo nº 3924/1991
Tablas:	13.3.1, 13.3.2

Estadística de la Vivienda

Servicio responsable:	Ministerio de Vivienda - Subsecretaría de Vivienda
Participación de otros organismos:	Consejerías/Departamentos con competencia en la materia de las CCAA, Colegios Oficiales de Arquitectos
Nivel de desagregación:	Provincial
Objetivo general:	Información de datos administrativos de viviendas de protección oficial y datos físicos del subsector vivienda
VARIABLES DE ESTUDIO:	Solicitudes y calificaciones provisionales y definitivas de viviendas rehabilitadas y viviendas visadas por los colegios oficiales de arquitectos
VARIABLES DE CLASIFICACIÓN:	Viviendas iniciadas, terminadas y rehabilitadas
Tipo de difusión:	Informe sobre la evolución del subsector vivienda
Periodicidad de la difusión:	Trimestral
Periodicidad de la recogida de datos:	Mensual
Unidades:	Viviendas
Fuente administrativa (en su caso):	Documentación administrativa de las comunidades autónomas y colegios oficiales de arquitectos
Tablas:	13.4.1 - 13.4.4



INVENTARIO DE OPERACIONES ESTADÍSTICAS DE LA ADMINISTRACIÓN GENERAL DEL ESTADO

Boletín de Coyuntura Energética (Trimestral)

Servicio responsable:	Ministerio de Industria, Turismo y Comercio - Secretaría General de la Energía
Participación de otros organismos:	Red Eléctrica de España (REE), Corporación de Reservas Estratégicas de Productos Petrolíferos (CORES), ENAGAS
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", Internet (www.mityc.es)
Periodicidad de la difusión:	Trimestral

Tablas:	13.5.1 - 13.5.5
----------------	-----------------

13. Industria y energía

13.1. Índices de producción y precios

Índice general, divisiones y agrupaciones (CNAE 74)		
13.1.1.	Serie 2001-2008	427
13.1.G.1.	Índice de producción industrial. IPI 2000-2008	427
Índices de precios industriales		
13.1.2.	Serie 2001-2008	428
13.1.G.2.	Índices de precios industriales. IPRI 2000-2008	429
Índices de precios de materiales de la construcción		
13.1.3.	Serie 2000-2007	429
Índices nacionales de la mano de obra		
13.1.4.	Serie 1998-2007	429
Índices de precios de la vivienda		
13.1.5.	Serie 2007-2008	430
13.1.6.	Por comunidades autónomas. 2007-2008	430



13.1. Índices de producción y precios

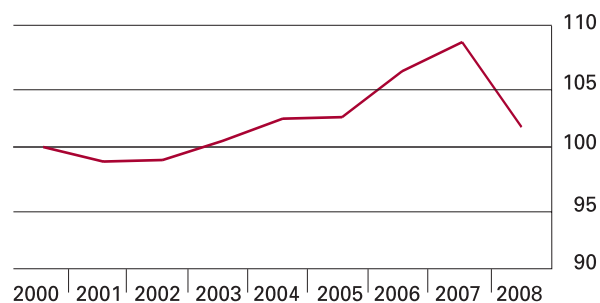
13.1.1. Índices de producción industrial. Base 2000. Media anual

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
INDICE GENERAL	98,8	98,9	100,5	102,3	102,4	106,2	108,6	101,6
Por rama de actividad								
C INDUSTRIAS EXTRACTIVAS	96,8	96,3	96,3	91,7	88,1	90,2	89,1	77,6
Extracción de productos energéticos	94,7	92,0	86,1	79,8	69,2	69,1	66,1	59,8
Extracción de otros minerales excepto productos energéticos	98,9	99,6	104,2	101,0	102,7	106,5	106,9	91,4
D INDUSTRIA MANUFACTURERA	98,0	98,4	99,9	101,1	100,8	104,8	107,4	99,5
Industria de la alimentación, bebidas y tabaco	100,4	104,9	107,3	109,0	110,6	110,5	110,2	109,4
Industria textil y de la confección	96,6	85,7	80,7	76,9	68,7	67,3	65,6	58,2
Industria del cuero y del calzado	97,2	93,3	83,0	71,7	61,5	57,5	52,8	47,9
Industria de la madera y del corcho	86,2	85,8	86,3	87,5	85,8	86,9	86,7	69,4
Industria del papel; edición, artes gráficas y reproducción de soportes grabados	97,9	106,8	108,4	112,5	115,5	116,1	120,3	110,3
Refino de petróleo y tratamiento de combustibles nucleares	97,3	101,0	111,4	111,1	112,6	112,7	110,8	115,2
Industria química	100,8	103,6	108,0	106,9	106,9	111,0	112,7	109,1
Industria de la transformación del caucho y materias plásticas	99,2	106,9	109,0	110,6	109,4	112,1	114,5	103,1
Industrias de otros productos minerales no metálicos	101,2	100,0	101,7	102,5	104,5	108,2	107,7	85,3
Metalurgia y fabricación de productos metálicos	95,5	98,4	99,6	102,1	104,4	109,4	112,6	103,0
Industria de la construcción de maquinaria y equipo mecánico	101,1	93,5	92,8	96,4	96,2	107,7	118,9	114,1
Industria de material y equipo eléctrico, electrónico y óptico	92,7	86,2	86,7	90,6	88,3	100,7	107,2	103,2
Fabricación de material de transporte	96,4	94,1	97,3	98,5	94,1	98,8	101,4	93,1
Industrias manufactureras diversas	103,1	95,8	94,4	92,4	90,4	101,6	109,0	93,6
E PRODUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA, GAS Y AGUA	104,3	104,3	107,3	114,8	119,5	120,8	122,5	124,1
Producción y distribución de energía eléctrica, gas y agua	104,3	104,3	107,3	114,8	119,5	120,8	122,5	124,1
Por destino económico de los bienes								
BIENES DE CONSUMO	99,3	101,5	102,0	102,1	102,2	104,3	106,2	100,9
Bienes de consumo duraderos	94,1	95,3	94,7	94,8	93,8	103,7	109,3	94,2
Bienes de consumo no duraderos	100,3	102,6	103,3	103,3	103,6	104,5	105,6	102,1
BIENES DE EQUIPO	96,7	91,9	92,7	94,5	93,8	101,6	108,0	102,4
BIENES INTERMEDIOS	97,9	99,3	101,3	103,3	102,6	106,5	107,9	95,6
ENERGÍA	103,0	103,0	107,0	112,2	115,4	116,5	117,2	118,4

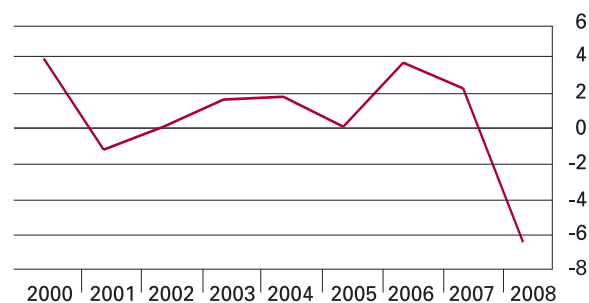
Fuente de información: [Índices de Producción Industrial. INE.](#)

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

Evolución de la media anual



Tasa de variación de la media anual



Fuente: [Índices de Producción Industrial. INE.](#)



13. Industria y energía

13.1. Índices de producción y precios

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

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
INDICE GENERAL	101,7	102,4	103,9	107,4	112,7	118,6	122,6	130,7
Por rama de actividad								
C INDUSTRIAS EXTRACTIVAS	102,6	106,8	106,9	110,4	115,5	119,9	125,2	133,3
Extracción de productos energéticos	106,8	106,8	102,0	102,6	107,2	108,5	110,8	123,5
Extracción de otros minerales excepto productos energéticos	98,7	106,8	109,4	114,4	119,6	125,7	132,4	138,3
D INDUSTRIA MANUFACTURERA	101,7	102,4	103,8	107,8	113,0	118,2	122,0	129,5
Industria de la alimentación, bebidas y tabaco	104,4	107,0	109,3	113,5	116,0	120,2	125,4	135,0
Industria textil y de la confección	102,1	102,4	103,9	104,7	105,4	106,5	108,7	111,3
Industria del cuero y del calzado	106,8	108,4	110,5	111,5	113,3	115,3	117,2	118,9
Industria de la madera y del corcho	102,9	104,1	105,4	107,1	109,4	112,3	118,9	123,6
Industria del papel; edición, artes gráficas y reproducción de soportes grabados	103,0	105,0	106,4	107,2	109,2	111,7	116,0	119,4
Refino de petróleo y tratamiento de combustibles nucleares	93,7	88,3	89,6	101,7	129,9	144,3	139,5	170,9
Industria química	100,1	100,3	101,3	104,6	109,9	114,4	117,0	123,3
Industria de la transformación del caucho y materias plásticas	101,9	101,1	102,1	103,6	107,7	111,8	114,9	118,6
Industrias de otros productos minerales no metálicos	102,5	104,5	106,0	107,8	111,2	117,1	124,3	128,5
Metalurgia y fabricación de productos metálicos	100,9	101,1	102,8	111,7	118,1	128,7	136,0	142,9
Industria de la construcción de maquinaria y equipo mecánico	102,0	103,7	105,1	107,1	110,1	112,7	117,5	121,5
Industria de material y equipo eléctrico, electrónico y óptico	100,3	100,3	100,1	100,5	101,9	106,6	112,3	114,2
Fabricación de material de transporte	101,1	102,9	104,0	105,5	107,2	108,6	109,6	110,7
Industrias manufactureras diversas	103,0	105,9	108,2	111,1	114,9	118,8	123,1	128,3
E PRODUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA, GAS Y AGUA	101,1	102,3	103,8	104,4	109,6	122,0	127,1	141,0
Producción y distribución de energía eléctrica, gas y agua	101,1	102,3	103,8	104,4	109,6	122,0	127,1	141,0
Por destino económico de los bienes								
BIENES DE CONSUMO	103,6	105,9	108,3	111,0	114,1	117,5	120,6	125,9
Bienes de consumo duraderos	102,8	104,6	106,4	108,6	110,9	114,1	117,4	121,2
Bienes de consumo no duraderos	103,8	106,2	108,6	111,4	114,6	118,1	121,1	126,7
BIENES DE EQUIPO	101,2	103,0	104,2	105,8	107,8	110,3	113,7	116,2
BIENES INTERMEDIOS	101,4	101,6	102,5	107,1	111,1	117,8	124,6	131,5
ENERGÍA	98,0	96,8	98,1	103,3	117,7	130,7	131,7	152,7

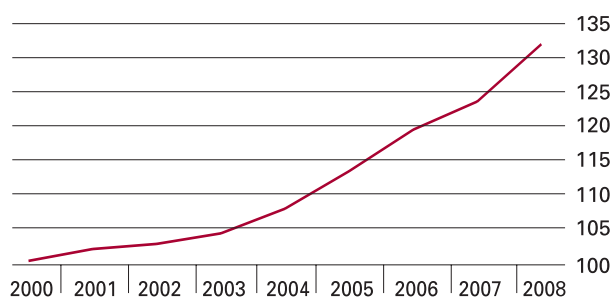
Fuente de información: [Índices de Precios Industriales. INE.](#)



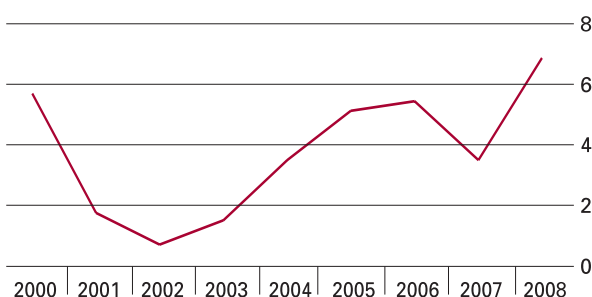
13.1. Índices de producción y precios

13.1.G.2. Índice de precios industriales. IPRI. Base 2000

Evolución de la media anual



Tasa de variación de la media anual



Fuente: Índices de Precios Industriales, INE.

13.1.3. Índices de precios de materiales de la construcción.

Base enero de 1964=100. Media anual

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
PENÍNSULA E ILLES BALEARS								
Cemento	1.246,5	1.288,1	1.339,2	1.335,1	1.370,1	1.433,2	1.556,8	1.684,6
Cerámica	1.252,7	1.214,4	1.213,9	1.225,5	1.246,6	1.292,2	1.373,3	1.467,9
Maderas	1.467,8	1.484,4	1.497,8	1.510,8	1.526,1	1.556,5	1.596,0	1.683,8
Acero	704,7	713,3	704,0	723,3	920,2	979,3	1.047,2	1.120,6
Energía	1.932,2	1.868,7	1.904,3	1.890,8	1.899,1	2.280,2	2.529,3	2.527,4
Cobre	706,4	631,5	594,4	563,0	825,4	1.048,0	1.886,4	1.833,7
Aluminio	769,3	787,4	759,1	716,0	742,5	786,7	896,4	849,7
Ligantes	1.447,0	1.440,8	1.495,0	1.517,7	1.322,2	1.892,2	2.420,3	2.735,1
ISLAS CANARIAS								
Cemento	1.308,2	1.359,7	1.359,8	1.229,0	1.185,7	1.261,6	1.341,3	1.453,6
Cerámica	1.950,5	1.978,0	2.014,8	2.016,5	2.021,7	2.060,5	2.128,7	2.287,3
Maderas	1.456,8	1.469,0	1.534,5	1.591,5	1.591,5	1.600,4	1.620,1	1.749,6
Acero	1.126,5	1.141,8	1.124,7	1.186,8	1.480,8	1.511,3	1.552,5	1.710,3
Energía	2.701,7	2.695,3	2.790,8	2.877,1	3.070,3	3.857,7	4.192,6	4.313,3
Cobre	706,4	631,5	594,4	563,0	825,4	1.048,0	1.886,4	1.833,7
Aluminio	769,3	787,4	759,1	716,0	742,5	786,7	896,4	849,7
Ligantes	1.635,8	1.629,4	1.710,0	1.692,3	1.494,9	2.278,4	2.829,3	3.096,0

Fuente de información: [Vocalía del Comité Superior de Precios de Contratos del Estado. INE.](#)

13.1.4. Índices nacionales de la mano de obra. Base julio de 1980=100.

Media anual

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Mano de obra	278,82	284,48	292,59	301,06	309,05	317,30	325,59	334,79	344,64	352,90

Fuente de información: [Vocalía del Comité Superior de Precios de Contratos del Estado. INE.](#)



13. Industria y energía

13.1. Índices de producción y precios

13.1.5. Índice nacional de precios de la vivienda. Base 2007

	2007 (trimestres)				2008 (trimestres)			
	I	II	III	IV	I	II	III	IV
GENERAL								
Índice	97,55	100,34	101,42	100,70	100,32	100,01	98,35	95,26
Variación anual	13,1	11,6	9,2	5,7	2,8	-0,3	-3,0	-5,4
VIVIENDA NUEVA								
Índice	96,40	99,30	101,39	102,90	103,30	104,59	105,15	103,73
Variación anual	13,3	13,3	11,4	9,8	7,2	5,3	3,7	0,8
VIVIENDA SEGUNDA MANO								
Índice	98,50	101,19	101,44	98,87	97,86	96,22	92,73	88,25
Variación anual	13,0	10,3	7,5	2,4	-0,7	-4,9	-8,6	-10,7

Fuente de información: [Índice de Precios de Vivienda. INE](#)

13.1.6. Índice nacional de precios de la vivienda por comunidades autónomas. Base 2007

	2007 (trimestres)				2008 (trimestres)			
	Primer	Segundo	Tercer	Cuarto	Primer	Segundo	Tercer	Cuarto
	trimestre	trimestre	trimestre	trimestre	trimestre	trimestre	trimestre	trimestre
TOTAL	97,55	100,34	101,42	100,70	100,32	100,01	98,35	95,26
Andalucía	96,33	99,22	101,53	102,92	102,90	102,46	102,60	99,94
Aragón	99,34	99,91	100,92	99,84	99,47	99,73	95,89	93,15
Asturias (Principado de)	96,37	99,73	101,93	101,97	102,17	101,23	101,00	100,31
Baleares (Illes)	96,62	99,96	101,85	101,57	100,25	101,20	99,18	95,19
Canarias	96,55	99,65	101,38	102,42	102,85	102,44	102,03	99,92
Cantabria	97,28	99,68	100,96	102,08	102,55	102,03	100,83	99,44
Castilla y León	96,54	99,10	101,30	103,06	103,68	102,73	101,62	100,47
Castilla - La Mancha	97,21	99,62	101,38	101,79	102,09	103,10	102,76	100,22
Cataluña	98,67	101,64	101,09	98,61	97,47	96,34	92,72	88,50
Comunitat Valenciana	96,37	99,77	101,35	102,52	102,99	102,81	102,16	100,32
Extremadura	96,52	100,03	101,23	102,23	103,23	104,98	104,21	100,19
Galicia	96,16	99,17	101,40	103,27	103,14	103,89	103,82	102,85
Madrid (Comunidad de)	99,25	101,42	101,80	97,54	96,52	96,58	94,66	89,62
Murcia (Región de)	95,66	99,11	101,68	103,55	103,83	103,64	103,86	102,68
Navarra (Comunidad Foral de)	98,74	99,72	101,79	99,75	99,66	100,32	96,44	94,12
País Vasco	97,80	100,50	101,38	100,32	99,28	99,26	94,95	92,26
Rioja (La)	96,69	99,58	100,93	102,80	102,94	101,57	99,06	98,88
Ceuta	97,33	99,10	100,52	103,05	104,45	102,90	99,72	97,19
Melilla	95,99	98,96	101,65	103,39	104,35	102,40	102,62	103,17

Fuente de información: [Índice de Precios de Vivienda. INE](#)

13. Industria y energía

13.2. Encuesta Industrial de Empresas

Principales variables		
13.2.1.	Serie 2000-2007	433
13.2.G.1.	Evolución de la cifra de negocio de las principales agrupaciones de actividad. 1997-2007	433
13.2.G.2.	Destino de las ventas. 2007	433
13.2.2.	Total de la Industria. (CNAE 10 a 37, 40 y 41). 2007	434
13.2.3.	Personas ocupadas por comunidades autónomas. 2000-2007	434
Cifra de negocios por comunidades autónomas		
13.2.4.	Serie 2000-2007	435



13.2. Encuesta Industrial de Empresas

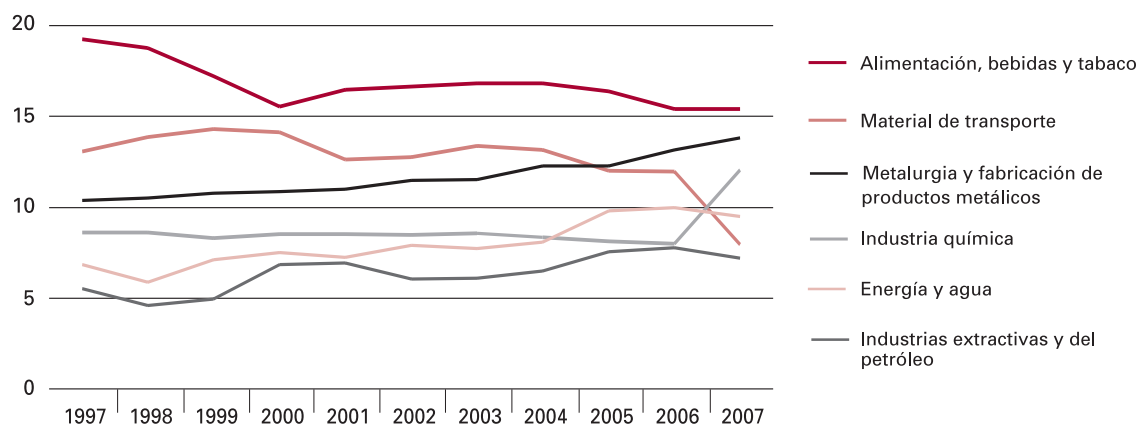
13.2.1. Principales variables económicas. Miles de €

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Importe neto de la cifra de negocios	420.012.032	440.574.113	447.234.061	460.250.044	495.366.433	540.438.764	588.384.429	625.888.589
Ingresos de explotación	426.958.828	448.062.302	455.167.364	468.399.393	504.288.859	550.125.083	598.782.392	636.397.598
Variación de existencias de productos de productos	2.565.113	1.027.970	1.354.565	909.840	1.887.349	2.265.057	2.773.574	3.137.695
Consumos y trabajos realizados por otras empresas	262.338.389	273.103.344	272.013.840	278.132.502	304.845.136	338.378.579	373.820.806	400.621.053
Gastos de personal	63.376.675	68.240.177	69.309.872	72.458.112	74.190.225	77.508.637	80.730.025	83.206.050
Gastos de explotación	397.981.785	418.823.099	422.895.831	436.167.346	469.365.708	512.028.669	557.061.466	591.453.375

Fuente de información: Encuesta Industrial de Empresas. INE.

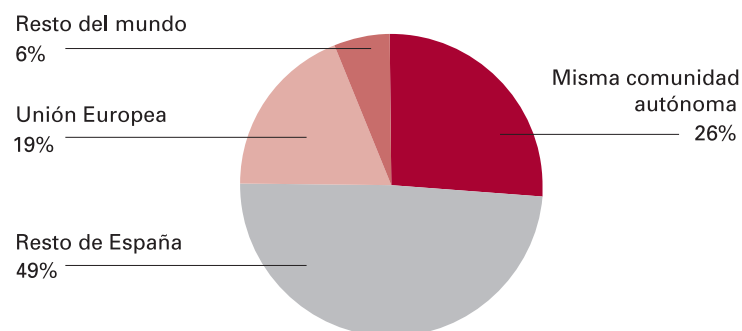
13.2.G.1. Evolución de la cifra de negocio de las principales agrupaciones de actividad

Porcentaje sobre el total



Fuente: Encuesta Industrial de Empresas. INE.

13.2.G.2. Destino de las ventas. 2007



Fuente: Encuesta Industrial de Empresas. INE.



13. Industria y energía

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 2007. 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	625.888.590	636.397.597	3.137.696	400.621.054	83.206.051	591.453.375
Andalucía	65.137.669	65.902.451	458.347	43.850.908	7.131.567	60.918.241
Aragón	28.573.978	28.910.873	58.925	18.602.803	3.515.244	27.200.096
Asturias (Principado de)	17.179.628	17.620.768	-3.051	10.313.228	2.318.709	15.947.599
Balears (Illes)	4.753.301	4.830.256	18.240	2.701.255	682.009	4.329.449
Canarias	9.614.458	9.750.555	-6.158	5.721.499	1.106.868	8.350.542
Cantabria	8.514.857	8.644.025	54.532	5.316.825	1.208.557	8.077.268
Castilla y León	35.908.570	36.450.225	176.533	22.868.074	4.715.661	33.871.443
Castilla-La Mancha	27.823.821	28.447.962	201.346	18.185.869	3.245.309	26.078.849
Cataluña	147.398.448	150.315.805	556.712	92.205.723	20.888.534	140.522.664
Comunitat Valenciana	63.700.359	64.489.987	342.253	40.408.732	8.945.157	60.419.956
Extremadura	6.136.970	6.264.631	7.250	4.041.485	746.760	5.801.414
Galicia	41.204.610	41.757.443	223.523	28.603.146	4.594.969	39.118.923
Madrid (Comunidad de)	67.830.533	69.344.734	348.137	42.052.065	9.647.510	63.614.349
Murcia (Región de)	15.578.698	15.794.525	128.629	10.098.757	1.987.188	14.819.303
Navarra (Comunidad Foral de)	20.118.263	20.401.548	83.367	13.263.187	2.662.394	19.039.807
País Vasco	60.939.826	61.920.728	467.565	39.339.018	8.935.048	58.240.088
Rioja (La)	5.474.601	5.551.081	21.546	3.048.480	874.567	5.103.384

Fuente de información: Encuesta Industrial de Empresas. INE.

13.2.3. Personas ocupadas por comunidades autónomas

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
TOTAL	2.628.009	2.691.705	2.662.092	2.653.585	2.619.937	2.634.753	2.623.830	2.580.374
Andalucía	231.336	246.775	242.701	251.981	251.328	258.434	262.231	258.920
Aragón	102.117	103.932	106.838	105.433	106.707	107.424	108.203	106.990
Asturias (Principado de)	61.547	63.224	61.971	62.326	61.639	62.226	63.014	62.545
Balears (Illes)	26.831	29.654	28.806	26.759	27.285	27.616	27.704	26.130
Canarias	37.232	40.537	42.182	42.517	40.596	41.069	42.645	40.277
Cantabria	32.384	34.140	35.690	35.866	34.884	35.683	35.502	35.927
Castilla y León	141.005	140.561	144.361	146.580	147.447	151.620	151.859	148.882
Castilla-La Mancha	102.848	115.004	118.168	114.196	114.574	117.796	119.191	121.840
Cataluña	672.979	679.460	647.684	645.785	625.166	621.425	596.312	577.997
Comunitat Valenciana	357.779	355.681	356.555	347.861	338.538	331.978	331.620	321.257
Extremadura	26.159	29.095	29.355	28.600	30.415	31.547	32.065	32.848
Galicia	157.373	162.055	166.080	164.952	161.797	165.434	170.747	173.548
Madrid (Comunidad de)	296.798	283.027	273.430	269.072	265.281	269.612	266.313	257.988
Murcia (Región de)	71.530	73.761	74.157	76.426	77.546	78.164	81.608	79.938
Navarra (Comunidad Foral de)	66.451	71.165	70.281	71.830	73.450	74.017	73.866	74.934
País Vasco	213.881	232.919	232.983	232.785	231.506	229.947	230.126	230.851
Rioja (La)	29.759	30.715	30.850	30.616	31.778	30.761	30.824	29.502

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 €

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
TOTAL	420.012.032	440.574.114	447.234.061	460.250.044	495.366.433	540.438.764	588.384.428	625.888.590
Andalucía	35.278.093	37.707.041	40.495.767	42.636.834	46.331.187	54.080.030	59.229.583	65.137.669
Aragón	17.601.013	19.023.919	20.003.092	21.544.003	22.871.302	24.132.770	26.260.157	28.573.978
Asturias (Principado de)	9.287.691	9.939.455	10.659.447	10.637.403	11.440.122	13.189.414	15.522.445	17.179.628
Baleares (Illes)	2.820.459	3.008.210	3.332.020	3.256.378	3.520.839	4.182.095	4.352.368	4.753.301
Canarias	5.583.793	5.868.753	6.206.372	6.568.253	6.918.135	7.748.739	8.651.339	9.614.458
Cantabria	4.887.158	5.440.008	6.061.772	6.206.698	6.662.555	7.412.195	7.845.616	8.514.857
Castilla y León	25.551.558	25.844.231	26.692.751	28.347.889	29.893.121	32.343.413	33.848.057	35.908.570
Castilla-La Mancha	15.407.547	17.846.424	17.850.418	18.140.168	20.274.967	22.783.837	25.851.111	27.823.821
Cataluña	110.310.520	116.485.102	112.534.052	115.706.787	123.951.082	132.420.824	141.044.501	147.398.448
Comunitat Valenciana	44.874.150	47.942.922	49.542.762	50.467.428	53.720.779	55.970.908	60.815.987	63.700.359
Extremadura	3.015.269	3.482.593	3.725.238	3.884.170	4.535.722	5.705.942	5.738.691	6.136.970
Galicia	26.521.251	25.734.517	27.661.308	28.021.097	29.489.069	32.472.229	36.240.065	41.204.610
Madrid (Comunidad de)	56.181.098	54.934.648	52.826.851	52.869.206	56.382.181	61.568.814	68.215.590	67.830.533
Murcia (Región de)	9.531.745	10.734.891	10.692.963	11.224.899	12.036.184	13.469.165	15.048.691	15.578.698
Navarra (Comunidad Foral de)	12.055.271	12.931.294	13.849.114	14.222.206	16.031.785	17.010.087	18.436.894	20.118.263
País Vasco	36.759.151	39.392.263	40.739.171	42.169.586	46.531.650	50.933.680	55.896.877	60.939.826
Rioja (La)	4.346.266	4.257.843	4.360.964	4.347.039	4.775.753	5.014.622	5.386.456	5.474.601

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 2000-2007 439
13.3.G.1.	Valor de la producción industrial por agrupaciones de actividad. 2007 439
13.3.2.	Valor de la producción por comunidades autónomas y agrupaciones de actividad. 2007 440



13.3. Encuesta Industrial de Productos

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

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
TOTAL	289.018,68	296.633,61	314.451,81	328.867,66	354.273,20	381.757,32	416.432,69	444.993,41
Alimentación bebidas y tabaco	50.965,97	54.243,58	56.748,15	60.135,59	65.431,44	67.751,94	71.035,96	75.877,15
Textil y confección	12.900,38	13.383,90	13.199,16	12.720,28	12.224,03	11.372,22	11.267,81	11.148,78
Cuero y calzado	3.793,23	4.085,89	4.095,43	3.796,05	3.414,61	3.134,02	3.080,09	3.076,51
Madera y corcho	5.231,70	5.447,19	5.864,77	5.976,72	6.247,46	6.549,72	7.126,65	7.491,41
Papel, artes gráficas y edición	17.359,59	18.123,81	19.111,25	19.561,35	20.425,90	20.758,63	21.907,94	23.160,94
Coquerías, refino de petróleo y químicas ¹	41.197,92	40.061,90	39.836,95	42.091,69	47.910,21	55.816,84	62.731,19	66.291,00
Manufacturas de caucho y plástico	11.932,75	12.404,10	12.963,79	13.774,06	14.486,41	15.352,71	16.617,33	17.695,99
Productos minerales no metálicos	16.998,00	18.444,21	19.846,51	20.949,69	21.915,53	24.058,04	27.279,23	29.222,49
Producción, primera transformación y fundición de metales	17.001,45	16.888,19	17.518,72	17.700,89	22.056,76	24.648,42	30.535,71	33.986,17
Productos metálicos	18.155,65	19.910,78	22.221,90	23.561,64	26.139,87	28.208,10	31.922,94	35.228,35
Maquinaria y equipo, óptica y similares	22.261,89	23.522,11	23.630,52	24.540,24	26.089,78	26.618,24	28.554,14	30.659,73
Material eléctrico y electrónico	13.970,99	13.803,37	13.925,36	14.109,90	15.710,23	16.396,70	19.415,64	22.054,85
Material de transporte	47.987,35	46.480,27	46.347,58	50.856,25	52.401,21	53.047,76	56.221,47	61.753,05
Otras industrias manufactureras	9.261,80	9.834,32	10.177,37	10.461,79	10.826,07	11.049,64	11.817,51	12.299,86
Energía eléctrica, gas y vapor ²	..	..	8.964,36	8.631,52	8.993,68	16.994,34	16.919,08	15.047,13

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. 2007



Fuente: Encuesta Industrial de Productos. INE.



13. Industria y energía

13.3. Encuesta Industrial de Productos

13.3.2. Valor de la producción por comunidades autónomas y agrupaciones de actividad. Año 2007. 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	444.993,41	75.877,15	11.148,78	3.076,51	7.491,41	23.160,94	66.291,00	17.695,99
Andalucía	48.663,73	12.315,52	478,50	118,04	464,52	1.221,22	12.806,97	965,97
Aragón	22.240,93	2.426,00	203,49	104,66	284,76	1.640,45	1.141,16	639,20
Asturias (Ppdo. de)	12.148,17	1.507,19	..	..	104,16	257,64	636,43	125,92
Balears (Illes)	2.172,46	542,36	20,66	97,20	66,89	128,36	18,64	18,08
Canarias	6.822,68	1.481,79	14,05	0,00	57,98	262,62	2.621,63	74,51
Cantabria	5.914,71	898,11	69,79	0,00	74,44	150,86	615,86	375,03
Castilla y León	28.706,10	7.498,19	259,51	31,97	782,50	887,79	1.446,61	2.058,77
Castilla-La Mancha	19.957,39	5.528,24	286,93	238,68	846,24	435,50	4.398,33	424,87
Cataluña	104.085,59	16.550,67	4.805,22	278,84	883,99	6.744,52	21.098,70	4.981,61
Comunitat Valenciana	45.532,73	6.530,66	1.956,05	1.593,27	1.267,18	2.269,59	5.357,26	1.992,68
Extremadura	4.225,11	1.559,01	..	..	142,83	80,20	77,54	109,35
Galicia	31.922,45	5.204,54	1.428,45	52,61	1.272,35	740,67	3.037,77	783,65
Madrid (Comunidad de)	36.933,45	3.955,02	1.045,44	75,64	325,64	5.541,63	3.650,34	1.113,74
Murcia (Región de)	11.427,02	2.948,05	156,02	135,66	177,75	258,08	2.845,29	467,64
Navarra (Com. Foral de)	14.279,33	2.065,92	99,52	29,00	140,78	815,02	404,96	608,24
País Vasco	45.756,33	3.156,22	169,78	10,10	440,30	1.599,03	6.024,70	2.656,06
Rioja (La)	4.205,24	1.709,67	69,43	310,11	159,11	127,76	108,82	300,68

(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	29.222,49	33.986,17	35.228,35	30.659,73	22.054,85	61.753,05	12.299,86	15.047,13
Andalucía	3.731,87	5.598,26	2.387,53	2.132,54	1.034,52	2.144,60	1.129,54	2.134,11
Aragón	1.181,30	684,54	1.362,57	2.043,21	1.987,15	6.634,83	1.005,87	901,73
Asturias (Ppdo. de)	866,77	4.962,25	1.244,30	688,86	154,41	483,36	90,01	987,72
Balears (Illes)	393,73	0,06	172,71	152,24	13,11	131,06	127,58	289,79
Canarias	729,35	35,77	270,85	138,65	28,49	96,41	56,41	954,17
Cantabria	345,68	1.150,83	738,74	414,76	437,31	478,79	37,27	125,25
Castilla y León	1.907,78	982,03	2.049,25	933,44	1.029,61	6.405,33	570,10	1.863,22
Castilla-La Mancha	2.170,12	397,81	1.460,57	600,32	807,74	532,89	524,70	1.304,45
Cataluña	4.042,21	3.767,93	7.117,73	7.392,63	8.178,33	14.088,41	2.345,74	1.809,07
Comunitat Valenciana	7.085,20	1.574,18	3.294,37	2.051,09	1.442,75	6.006,75	2.357,29	754,41
Extremadura	328,04	415,50	406,80	222,34	17,50	8,29	72,26	737,94
Galicia	1.383,83	2.376,56	1.921,70	932,72	1.153,59	9.293,98	792,05	1.547,97
Madrid (Comunidad de)	2.105,17	1.383,87	2.987,45	4.455,25	2.109,64	6.837,86	1.261,18	85,60
Murcia (Región de)	883,51	266,21	1.106,48	575,82	332,38	315,31	602,61	356,22
Navarra (Com. Foral de)	675,28	1.069,79	1.383,08	1.527,66	1.051,74	3.641,28	323,03	444,01
País Vasco	1.128,33	9.223,10	6.862,04	6.297,21	2.229,35	4.490,12	817,20	652,80
Rioja (La)	262,32	97,47	462,17	100,99	47,24	163,80	187,00	98,68

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 2000-2007	443
13.4.G.1.	Construcción de viviendas. 1990-2007	443
13.4.2.	Por comunidades autónomas. 2007	444
Precios de la vivienda libre		
13.4.3.	Serie 2000-2007	444
13.4.4.	Por comunidades autónomas. 2000-2007	445
13.4.G.2.	Precio de la vivienda libre. Euro/m ² . 1997-2007	445



13.4. Estadísticas de la construcción

13.4.1. Construcción de viviendas

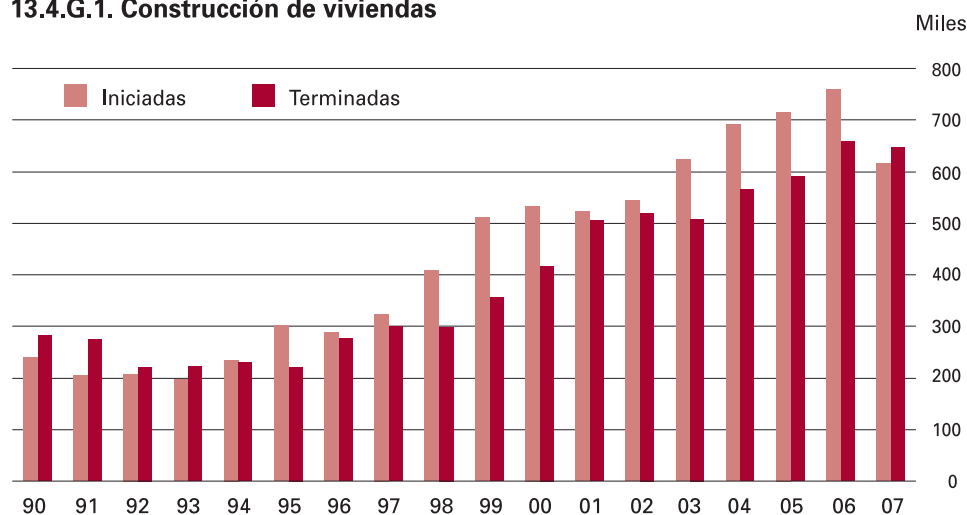
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
VIVIENDAS PROTEGIDAS (nueva construcción).								
Según fases administrativas								
Solicitudes de calificación provisional	48.679	63.267	48.501	59.301	66.364	77.211	83.351	69.359
Viviendas protegidas	39.554	52.757	38.823	49.074	59.304	69.207	74.580	63.782
VPO régimen especial	9.125	10.510	9.678	10.227	7.060	8.004	8.771	5.577
Calificaciones provisionales	47.180	59.780	47.277	72.413	72.450	74.746	86.074	71.097
Viviendas protegidas	40.092	48.415	37.497	62.080	64.066	66.520	77.321	64.017
VPO régimen especial	7.088	11.365	9.780	10.333	8.384	8.226	8.753	7.080
Viviendas iniciadas	46.220	48.810	44.059	73.159	70.619	80.427	95.255	83.859
Viviendas protegidas	37.155	39.203	34.618	61.245	61.470	65.297	75.707	63.876
VPO régimen especial	7.065	7.679	7.215	9.941	7.693	8.021	8.005	6.732
Viviendas de promoción pública	2.000	1.928	2.226	1.973	1.456	7.109	11.543	13.251
Viviendas terminadas	53.244	53.019	38.599	45.538	55.985	61.877	60.358	67.127
Viviendas protegidas	40.261	40.918	30.357	35.517	47.735	52.869	50.694	54.631
VPO régimen especial	10.374	9.980	6.775	7.404	5.606	6.766	7.043	7.589
Viviendas de promoción pública	2.609	2.121	1.467	2.617	2.644	2.242	2.621	4.907
Solicitudes de calificación definitiva	52.270	48.944	34.040	38.865	53.101	58.267	55.579	57.573
Viviendas protegidas	41.183	39.397	28.296	33.082	47.209	52.016	48.397	52.186
VPO régimen especial	11.087	9.547	5.744	5.783	5.892	6.251	7.182	5.387
Calificaciones definitivas	52.318	53.413	37.544	40.994	54.630	60.608	58.257	62.607
Viviendas protegidas	41.617	42.008	30.204	33.824	48.467	53.109	50.950	54.865
VPO régimen especial	10.701	11.405	7.340	7.170	6.163	7.499	7.307	7.742
VIVIENDAS LIBRES¹								
Iniciadas	487.810	475.059	499.046	550.465	621.257	635.608	664.924	532.117
Terminadas	362.940	452.252	480.729	462.730	509.293	528.754	597.632	579.665
TOTAL VIVIENDAS (VPO + LIBRES)								
Iniciadas	534.030	523.869	543.105	623.624	691.876	716.035	760.179	615.976
Terminadas	416.184	505.271	519.328	508.268	565.278	590.631	657.990	646.792

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

NOTA.- El apartado vivienda protegida incluye, de 1999 a 2004, viviendas protegidas de nueva construcción sujetas a distintos regímenes de protección, excepto VPO de régimen especial. Las viviendas de promoción pública incluyen viviendas de promoción pública y otros programas de iniciativa autonómica.

Fuente de información: [Ministerio de Vivienda](#).

13.4.G.1. Construcción de viviendas



Fuente: Ministerio de Vivienda.



13. Industria y energía

13.4. Estadísticas de la construcción

13.4.2. Construcción de viviendas por comunidades autónomas. Año 2007

	Total		Viviendas protegidas ¹		VPO Régimen especial		Viviendas de promoción pública ²		Viviendas libres	
	VP + Libres		Iniciadas	Terminadas	Iniciadas	Terminadas	Iniciadas	Terminadas	Iniciadas	Terminadas
	Iniciadas	Terminadas								
TOTAL	615.976	646.792	63.876	54.631	6.732	7.589	13.251	4.907	532.117	579.665
Andalucía	112.381	128.450	7.457	6.330	3.003	2.740	2.102	0	99.819	119.380
Aragón	18.760	13.696	3.427	833	215	0	0	0	15.118	12.863
Asturias (Principado de)	11.495	11.260	1.121	991	96	474	0	0	10.278	9.795
Baleares (Illes)	13.892	12.547	417	385	0	0	0	0	13.475	12.162
Canarias	24.108	24.483	1.473	1.069	777	225	204	13	21.654	23.176
Cantabria	10.051	9.200	403	389	42	187	568	552	9.038	8.072
Castilla y León	36.754	39.125	3.311	3.148	29	30	2.637	441	30.777	35.506
Castilla-La Mancha	54.737	55.324	4.319	3.051	222	1.031	1.006	554	49.190	50.688
Cataluña	78.987	91.389	9.039	4.058	0	0	162	245	69.786	87.086
Comunitat Valenciana	79.637	86.675	4.788	5.212	84	105	0	0	74.765	81.358
Extremadura	15.161	13.404	440	1.248	371	873	435	368	13.915	10.915
Galicia	40.913	36.806	2.592	3.427	15	0	393	347	37.913	33.032
Madrid (Comunidad de)	54.044	60.192	17.702	18.712	192	4	5.610	1.468	30.540	40.008
Murcia (Región de)	35.674	34.248	2.029	983	0	0	0	6	33.645	33.259
Navarra (Comun. Foral de)	6.023	7.458	985	1.624	25	198	0	0	5.013	5.636
País Vasco	17.161	15.544	4.207	2.485	1.551	1.722	134	544	11.269	10.793
Rioja (La)	5.258	5.834	100	626	110	0	0	0	5.048	5.208
Ceuta	271	538	66	60	0	0	0	60	205	418
Melilla	669	619	0	0	0	0	0	309	669	310

DISPONIBLE en CD-ROM: Mayor desagregación.

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

2 Incluye viviendas de promoción pública y otros programas de iniciativa autonómica. Andalucía: promoción pública directa, actuaciones singulares, autoconstrucción, fomento de acceso a la propiedad y viviendas iniciativa municipal y autonómica; Canarias: autoconstrucción, patronatos provinciales y viviendas de promoción pública; Cantabria: régimen autonómico (Dto. 31/2004, de 1 de abril); Castilla y León: vivienda rural de nueva construcción, viviendas de promoción directa, convenidas y concertadas; Castilla-La Mancha: viviendas de precio tasado; Cataluña: viviendas de promoción pública; Comunitat Valenciana: viviendas de acceso concertado de nueva construcción; Extremadura: viviendas de promoción pública y autopromoción de nuevas construcciones; Galicia: viviendas de promoción pública; Madrid: viviendas de integración social y viviendas con protección pública en alquiler con opción a compra; País Vasco: viviendas sociales de promoción directa.

Fuente de información: [Ministerio de Vivienda](#).

13.4.3. Precios de la vivienda libre. €/m²

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
VIVIENDA LIBRE								
Total	880,2	967,0	1.119,1	1.316,3	1.546,0	1.761,0	1.944,3	2.056,4
Tasa de variación	8,6	9,9	15,7	17,6	17,5	13,9	10,4	5,8
Hasta dos años de antigüedad								
Total	956,9	1.064,7	1.178,0	1.326,4	1.529,7	1.724,2	1.913,3	2.032,3
Tasa de variación	10,7	11,3	10,6	12,6	15,3	12,7	11,0	6,2
Más de dos años de antigüedad								
Total	853,1	934,2	1.092,7	1.310,9	1.551,3	1.777,8	1.955,6	2.063,0
Tasa de variación	7,5	9,5	17,0	20,0	18,3	14,6	10,0	5,5

Fuente de información: [Ministerio de Vivienda](#).



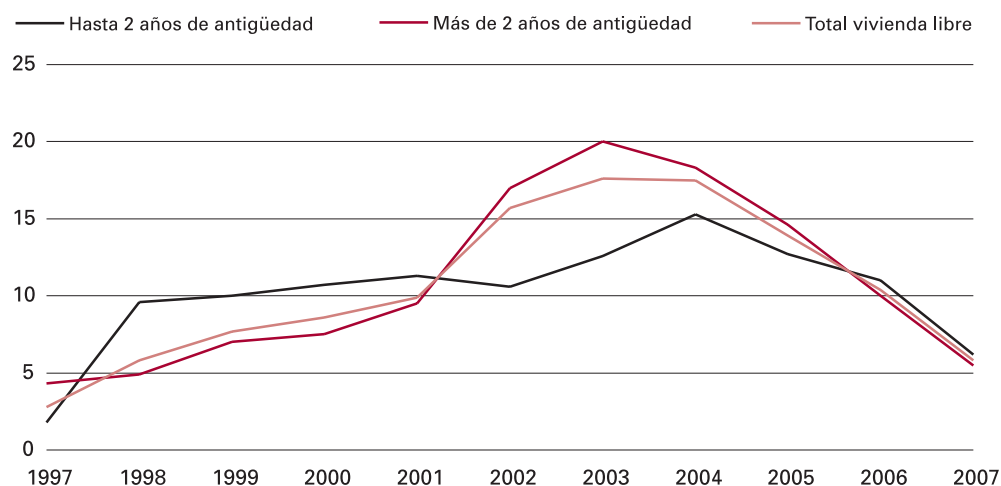
13.4. Estadísticas de la construcción

13.4.4. Precio de vivienda libre por comunidades autónomas. €/m²

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
TOTAL	880,2	967,0	1.119,1	1.316,3	1.546,0	1.761,0	1.944,3	2.056,4
Andalucía	666,1	771,8	895,6	1.058,4	1.276,8	1.468,8	1.633,6	1.739,7
Aragón	827,9	937,7	1.070,0	1.189,8	1.385,5	1.593,3	1.823,8	1.914,9
Asturias (Principado de)	855,5	940,7	1.046,4	1.161,4	1.313,0	1.461,4	1.604,6	1.722,9
Baleares (Illes)	1.145,5	1.332,6	1.456,9	1.586,8	1.746,5	1.972,3	2.199,7	2.367,5
Canarias	964,0	1.081,9	1.174,3	1.287,6	1.410,5	1.566,0	1.695,2	1.795,9
Cantabria	920,8	1.080,7	1.226,4	1.364,0	1.512,5	1.686,7	1.906,6	2.039,3
Castilla y León	796,6	868,5	937,3	1.016,6	1.152,3	1.284,7	1.416,5	1.501,6
Castilla-La Mancha	607,8	676,8	767,2	874,0	1.030,2	1.233,3	1.360,5	1.424,1
Cataluña	1.092,4	1.225,5	1.355,2	1.542,8	1.804,7	2.012,8	2.256,6	2.397,6
Comunitat Valenciana	700,9	796,0	921,9	1.065,7	1.215,5	1.431,2	1.570,2	1.645,4
Extremadura	487,4	539,0	594,6	662,4	758,5	865,4	943,1	1.011,5
Galicia	725,5	781,3	846,5	937,2	1.060,1	1.210,2	1.394,5	1.512,0
Madrid (Comunidad de)	1.251,1	1.431,1	1.722,9	2.065,8	2.406,7	2.705,7	2.911,9	3.000,9
Murcia (Región de)	573,4	664,4	776,5	914,6	1.153,9	1.326,2	1.449,2	1.585,5
Navarra (Comunidad Foral de)	1.013,8	1.127,5	1.215,9	1.313,6	1.410,8	1.556,1	1.663,5	1.705,2
País Vasco	1.428,9	1.647,0	1.853,0	2.079,8	2.261,3	2.513,5	2.777,2	2.933,2
Rioja (La)	795,2	921,7	1.044,4	1.160,1	1.256,2	1.418,9	1.595,0	1.600,6

DISPONIBLE en CD-ROM: Mayor desagregación.
Fuente de información: [Ministerio de Vivienda](#).

13.4.G.2. Precio de la vivienda libre. Tasa de variación



Fuente: Ministerio de Vivienda.

13. Industria y energía

13.5. Energía

Producción interior de energía primaria		
13.5.1.	Serie 2000-2007	449
Autoabastecimiento de energía primaria		
13.5.2.	Serie 2000-2007	449
Consumo de energía		
13.5.3.	Primaria. 2000-2007	449
13.5.4.	Final. 2000-2007	450
Importaciones		
13.5.5.	Serie 2000-2007	451



13.5. Energía

13.5.1. Producción interior de energía primaria. Ktep

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
TOTAL	28.368	30.077	28.456	29.244	29.269	26.788	27.705	26.662
Carbón	8.341	7.863	7.685	7.144	6.922	6.626	6.242	5.865
Petróleo	224	338	316	322	255	166	140	143
Gas Natural	148	471	467	197	310	144	55	16
Hidráulica	2.535	3.528	1.988	3.533	2.726	1.682	2.200	2.341
Nuclear	16.211	16.602	16.422	16.125	16.576	14.995	15.669	14.360
Eólica y solar	..	..	..	1.052	1.402	1.845	2.027	2.422
Biomasa y residuos	..	..	..	872	1.079	1.331	1.372	1.516
Resto	909	1.275	1.579	..	..	..	..	..
Tasa de variación	4,0	6,0	-5,4	2,7	0,1	-8,5	3,4	-3,8

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

Ktep=Miles de toneladas equivalentes de petróleo.

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

13.5.2. Autoabastecimiento de energía primaria. %

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
TOTAL	23,3	24,2	22,1	22,1	21,2	18,9	19,7	18,7
Carbón	38,6	40,3	35,1	35,4	33,1	31,3	33,8	28,8
Petróleo	0,3	0,5	0,5	0,5	0,4	0,2	0,2	0,2
Gas Natural	1,0	2,9	2,5	0,9	1,3	0,5	0,2	0,0
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
Eólica y solar	..	..	..	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Biomasa y residuos	..	..	..	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.

13.5.3. Consumo de energía primaria. Ktep

(Continúa)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
TOTAL								
Valor absoluto	125.103	127.930	132.264	136.482	142.112	145.844	144.132	146.779
Porcentaje	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
CARBÓN								
Valor absoluto	21.635	19.528	21.891	20.461	20.921	21.183	18.477	20.236
Porcentaje	17,3	15,3	16,6	15,0	14,7	14,5	12,8	13,8
PETRÓLEO								
Valor absoluto	64.663	66.721	67.607	69.313	71.054	71.786	70.759	70.848
Porcentaje	51,7	52,2	51,1	50,8	50,0	49,2	49,1	48,3
GAS NATURAL								
Valor absoluto	15.223	16.405	18.757	21.254	24.671	29.120	30.298	31.602
Porcentaje	12,2	12,8	14,2	15,6	17,4	20,0	21,0	21,5
NUCLEAR								
Valor absoluto	16.211	16.602	16.422	16.125	16.576	14.995	15.669	14.360
Porcentaje	13,0	13,0	12,4	11,8	11,7	10,3	10,9	9,8
ENERGÍAS RENOVABLES								
Valor absoluto	6.990	8.377	7.128	9.221	9.150	8.876	9.211	10.228
Porcentaje	5,6	6,5	5,4	6,8	6,4	6,1	6,4	7,0
HIDRÁULICA								
Valor absoluto	2.534	3.528	1.988	3.533	2.725	1.682	2.200	2.341
Porcentaje	2	2,8	1,5	2,6	1,9	1,2	1,5	1,6
OTRAS ENERGÍAS RENOVABLES								
Valor absoluto	4.456	4.849	5.140	5.688	6.424	7.194	7.011	7.887
Porcentaje	3,6	3,8	3,9	4,2	4,5	4,9	4,9	5,4
EÓLICA								
Valor absoluto	..	..	..	..	1.389	1.829	2.012	2.368
Porcentaje	..	..	..	..	1,0	1,3	1,4	1,6
BIOMASA Y RESIDUOS								
Valor absoluto	..	..	..	..	4.712	5.024	4.732	4.995
Porcentaje	..	..	..	..	3,3	3,4	3,3	3,4



13. Industria y energía

13.5. Energía

13.5.3. Consumo de energía primaria. Ktep

(Conclusión)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
BIOGÁS								
Valor absoluto	..	..	..	..	28	..	..	..
Porcentaje	..	..	..	..	0,0	..	..	..
BIOCARBURANTES								
Valor absoluto	..	..	..	..	228	265	171	382
Porcentaje	..	..	..	..	0,2	0,2	0,1	0,3
GEOTÉRMICA								
Valor absoluto	..	..	..	..	8	8	8	8
Porcentaje	..	..	..	..	0,0	0,0	0,0	0,0
SOLAR								
Valor absoluto	..	..	..	..	58	68	88	135
Porcentaje	..	..	..	..	0,0	0,0	0,1	0,1
SALDO ENERGÍA ELÉCTRICA (IMP.- EXP.)								
Valor absoluto	382	297	458	109	-260	-116	-282	-495
Porcentaje	0,3	0,2	0,3	0,1	-0,2	-0,1	-0,2	-0,3

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

Fuente de información: [Libro de la Energía en España. Ministerio de Industria, Turismo y Comercio.](#)

13.5.4. Consumo de energía final. Ktep

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
TOTAL								
Valor absoluto	90.305	93.870	95.664	100.826	104.474	107.003	104.767	108.197
Porcentaje	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
CARBÓN								
Valor absoluto	2.546	2.544	2.486	2.436	2.405	2.424	2.265	2.498
Porcentaje	2,8	2,7	2,6	2,4	2,3	2,3	2,2	2,3
PRODUCTOS PETROLÍFEROS								
Valor absoluto	55.587	57.255	57.642	60.082	61.689	61.780	60.919	61.826
Porcentaje	61,6	61,0	60,3	59,6	59,0	57,7	58,1	57,1
GAS								
Valor absoluto	12.319	13.208	14.175	15.601	16.720	18.119	16.430	17.779
Porcentaje	13,6	14,1	14,8	15,5	16,0	16,9	15,7	16,4
ELECTRICIDAD								
Valor absoluto	16.308	17.292	17.801	19.040	19.914	20.867	21.540	22.122
Porcentaje	18,1	18,4	18,6	18,9	19,1	19,5	20,6	20,4
ENERGÍAS RENOVABLES								
Valor absoluto	3.545	3.571	3.559	3.667	3.746	3.815	3.612	3.972
Porcentaje	3,9	3,8	3,7	3,6	3,6	3,6	3,4	3,7
BIOMASA								
Valor absoluto	..	..	..	..	3.428	3.480	3.323	3.452
Porcentaje	..	..	..	..	3,3	3,3	3,2	3,2
BIOGÁS								
Valor absoluto	..	..	..	..	28	..	37	37
Porcentaje	..	..	..	..	0,0	..	0,0	0,0
BIOCARBURANTES								
Valor absoluto	..	..	..	..	228	265	171	382
Porcentaje	..	..	..	..	0,2	0,2	0,2	0,4
SOLAR TÉRMICA								
Valor absoluto	..	..	..	..	54	62	73	93
Porcentaje	..	..	..	..	0,1	0,1	0,1	0,1
GEOTÉRMICA								
Valor absoluto	..	..	..	..	8	8	8	8
Porcentaje	..	..	..	..	0,0	0,0	0,0	0,0

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

Fuente de información: [Libro de la Energía en España. Ministerio de Industria, Turismo y Comercio.](#)



13.5. Energía

13.5.5. Importaciones

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Petróleo crudo (Miles de toneladas)								
TOTAL	57.457	56.792	56.449	57.298	59.219	60.243	61.225	55.497
Tasa de variación	-2,5	-1,2	-0,6	1,5	3,4	1,7	1,6	-9,4
ORIENTE MEDIO. TOTAL	17.157	14.248	13.523	13.107	16.143	14.716	15.401	13.401
Tasa de variación	-7,8	-17,0	-5,1	-3,1	23,2	-8,8	4,7	-13,0
Arabia Saudita	6.628	6.291	6.750	6.994	6.867	6.331	6.512	5.468
Irán	3.880	4.098	3.272	4.264	3.469	4.929	5.189	4.512
Iraq	5.995	2.568	2.352	1.528	5.150	2.912	3.292	3.254
Otros	654	1.291	1.149	321	657	544	408	167
ÁFRICA. TOTAL	22.804	23.636	18.636	21.923	21.036	21.411	18.768	13.890
Tasa de variación	4,8	3,6	-21,2	17,6	-4,0	1,8	-12,3	-26,0
Argelia	1.476	1.571	1.058	1.502	2.009	2.082	1.512	395
Libia	6.901	7.205	6.469	7.621	7.179	6.176	5.548	4.511
Nigeria	9.165	8.678	5.278	6.456	6.238	7.127	6.016	4.402
Otros	5.262	6.182	5.831	6.344	5.610	6.026	5.692	4.582
EUROPA. TOTAL	8.282	8.080	11.192	13.820	13.393	13.540	15.721	18.075
Tasa de variación	-22,2	-2,4	38,5	23,5	-3,1	1,1	16,1	15,0
Reino Unido	2.039	1.829	1.052	842	439	579	248	722
Rusia	5.141	5.253	7.943	9.883	8.819	8.916	12.201	13.433
Otros	1.102	998	2.197	3.095	4.135	4.045	3.272	3.920
AMÉRICA. TOTAL	9.214	10.465	12.886	8.448	8.171	10.239	11.186	9.521
Tasa de variación	16,9	13,6	23,1	-34,4	-3,3	25,3	9,2	-14,9
México	7.622	7.735	7.786	7.265	7.717	9.006	7.561	7.180
Venezuela	1.562	2.608	4.455	816	454	1.092	3.296	2.124
Otros	30	122	645	367	0	141	329	217
RESTO	0	363	212	0	476	337	149	610
Gas natural (GWh)								
TOTAL	199.890	203.735	244.642	273.543	318.029	390.806	406.040	408.948
Tasa de variación	11,3	1,9	20,1	11,8	16,3	22,9	3,9	0,7
ORIENTE MEDIO								
Qatar	3.456	8.146	24.430	22.337	44.484	54.355	62.602	52.674
Omán	..	..	12.600,0	6.450	14.807	19.824	8.054	3.847
Emiratos Árabes Unidos	1.702	1.719	2.663	4.394	3.672	2.759	0	..
ÁFRICA								
Argelia	120.500	118.339	143.030	157.055	163.028	169.187	131.804	141.250
Libia	9.291	9.462	7.099	8.442	7.765	10.641	7.914	8.761
Nigeria	21.819	18.854	18.691	46.275	56.299	61.279	83.161	97.401
Egipto	..	..	..	..	..	39.545	50.468	45.624
EUROPA								
Noruega	26.859	26.836	26.428	27.180	25.884	24.723	23.768	26.232
AMÉRICA								
Trinidad-Tobago	10.094	5.469	5.308	379	0	4.532	37.255	25.855
RESTO	6.170	14.910	4.394	1.030	2.090	3.962	1.013	7.304

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