

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: | Autonómico |
| 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 (GSI) |
| Tipo de difusión: | Internet |
| Periodicidad de la difusión: | Mensual |
| Periodicidad de la recogida de datos: | Mensual |
| Unidades: | Establecimientos |
| Legislación Estadística de la UE: | Sí |

 Tablas: 13.1.1

Índices de Precios Industriales

| | |
|---------------------------------------|--|
| Servicio responsable: | Instituto Nacional de Estadística (INE) |
| Nivel de desagregación: | Autonómico |
| Objetivo general: | Medición de la evolución de los precios de los productos industriales salvo construcción, en la primera etapa de comercialización (mercado interior) |
| VARIABLES DE ESTUDIO: | Precios |
| VARIABLES DE CLASIFICACIÓN: | Ramas de actividad (CNAE-2009) y grandes sectores industriales (GSI) |
| Tipo de difusión: | Internet |
| Periodicidad de la difusión: | Mensual |
| Periodicidad de la recogida de datos: | Mensual |
| Unidades: | Productos industriales fabricados y vendidos en el mercado interior |
| Legislación Estadística de la UE: | Sí |

 Tablas: 13.1.2

Índices de Precios de Materiales y Energía e Índices Nacionales de la Mano de Obra

| | |
|------------------------------------|---|
| Servicio responsable: | Instituto Nacional de Estadística (INE) |
| Participación de otros organismos: | Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente, Ministerio de Hacienda y Función Pública |
| Nivel de desagregación: | Nacional |
| Objetivo general: | Obtener los índices de precios de los distintos materiales que se utilizan en las fórmulas tipo, para aplicar a las cláusulas de revisión de precios que figuran en los contratos de las Administraciones Públicas |
| VARIABLES DE ESTUDIO: | Precios de venta, sin incluir el IVA facturado, de distintos materiales empleados en la elaboración de los índices de precios de las fórmulas de revisión de precios de los contratos del Sector Público; el 85 por ciento de la variación mensual del IPC para los índices nacionales de la mano de obra |
| Tipo de difusión: | Publicación en el el Boletín Oficial del Estado, Internet |
| Periodicidad de la difusión: | Trimestral |

 Tablas: 13.1.3, 13.1.4

Índice de Precios de la Vivienda (IPV)

| | |
|---------------------------------------|--|
| Servicio responsable: | Instituto Nacional de Estadística (INE) |
| Participación de otros organismos: | Consejo General del Notariado (Ministerio de Justicia) |
| Nivel de desagregación: | Autonómico |
| Objetivo general: | Obtener información sobre la evolución de los precios de las viviendas compradas |
| Variables de estudio: | 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 |
| Legislación Estadística de la UE: | Sí |
| Tablas: | 13.1.5, 13.1.6 |

Estadística Estructural de Empresas: Sector Industrial

| | |
|---------------------------------------|---|
| Servicio responsable: | Instituto Nacional de Estadística (INE) |
| Participación de otros organismos: | Instituto de Estadística de Cataluña, Agencia Estatal de la Administración Tributaria |
| Nivel de desagregación: | Autonómico |
| 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, consumos, gastos de personal, gastos de explotación, inversión e impuestos |
| Variables de clasificación: | Ramas de actividad |
| Tipo de difusión: | 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: | Sí |
| Tablas: | 13.2.1, 13.2.2 |

Encuesta Industrial Anual de Productos

| | |
|---------------------------------------|---|
| Servicio responsable: | Instituto Nacional de Estadística (INE) |
| Participación de otros organismos: | Instituto de Estadística de Cataluña |
| Nivel de desagregación: | Autonómico |
| 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: | 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 (cuatro dígitos) de la CNAE-93. A partir de la encuesta referida a 2008, de la CNAE-2009 |
| Legislación Estadística de la UE: | Sí |
| Tablas: | 13.3.1 |



INVENTARIO DE OPERACIONES ESTADÍSTICAS DE LA ADMINISTRACIÓN GENERAL DEL ESTADO

Estadística de Vivienda Libre y Protegida

| | |
|---------------------------------------|--|
| Servicio responsable: | Ministerio de Fomento - Subsecretaría de Fomento |
| Nivel de desagregación: | Provincial |
| Objetivo general: | Proporcionar datos mensuales sobre el número de viviendas libres iniciadas y terminadas, sobre las distintas fases administrativas para la calificación de viviendas protegidas, y sobre la rehabilitación protegida |
| VARIABLES DE ESTUDIO: | Viviendas libres iniciadas y terminadas. Número de solicitudes y calificaciones de vivienda protegida de nueva construcción y rehabilitación protegida |
| VARIABLES DE CLASIFICACIÓN: | Tipología de las viviendas. Vivienda protegida de nueva construcción destinada a la venta y al arrendamiento |
| Tipo de difusión: | Publicación monográfica, Internet |
| Periodicidad de la difusión: | Trimestral |
| Periodicidad de la recogida de datos: | Mensual |
| Unidades: | Viviendas |
| Fuente administrativa (en su caso): | Documentación administrativa de Consejerías/Departamentos con competencia en la materia de las comunidades autónomas |

 Tablas: 13.4.1 - 13.4.4

Boletín de Coyuntura Energética (Trimestral)

| | |
|------------------------------------|---|
| Servicio responsable: | Ministerio de Industria, Energía y Turismo - Secretaría de Estado de 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 |
| Periodicidad de la difusión: | Trimestral |

 Tablas: 13.5.1 - 13.5.5

13. Industria y energía

13.1. Índices de producción y precios

| | | |
|---|--|-----|
| Índice de producción industrial | | |
| 13.1.1. | Serie 2010-2017 | 411 |
| Índice de precios industriales | | |
| 13.1.2. | Serie 2010-2017 | 411 |
| 13.1.G.1. | Índice de producción industrial. IPI 2003-2017 | 412 |
| 13.1.G.2. | Índice de precios industriales. IPRI 2003-2017 | 412 |
| Índice de precios de materiales de la construcción | | |
| 13.1.3. | Serie 2009-2016 | 412 |
| Índice nacional de la mano de obra | | |
| 13.1.4. | Serie 2009-2016 | 412 |
| Índice nacional de precios de la vivienda | | |
| 13.1.5. | Serie 2010-2017 | 413 |
| 13.1.6. | Por comunidad autónoma. 2010-2017 | 413 |



13.1. Índices de producción y precios

13.1.1. Índice de producción industrial. Base 2010. Media anual

| | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ÍNDICE GENERAL | 100,0 | 98,0 | 91,8 | 90,2 | 91,6 | 94,6 | 96,1 | 98,6 |
| Por destino económico de los bienes | | | | | | | | |
| Bienes de consumo | 100,0 | 98,0 | 93,3 | 91,3 | 93,1 | 94,2 | 95,8 | 96,5 |
| Bienes de consumo duraderos | 100,0 | 88,5 | 76,5 | 67,2 | 66,1 | 68,1 | 68,7 | 72,5 |
| Bienes de consumo no duraderos | 100,0 | 99,1 | 95,3 | 94,1 | 96,2 | 97,3 | 99,0 | 99,3 |
| Bienes de equipo | 100,0 | 100,1 | 89,1 | 90,2 | 91,5 | 98,1 | 101,1 | 103,7 |
| Bienes intermedios | 100,0 | 97,3 | 88,6 | 86,3 | 89,0 | 92,5 | 94,4 | 99,1 |
| Energía | 100,0 | 97,2 | 98,1 | 95,5 | 94,0 | 94,6 | 93,9 | 95,4 |
| Por secciones | | | | | | | | |
| Industrias extractivas | 100,0 | 81,3 | 62,1 | 53,3 | 53,3 | 48,8 | 43,4 | 45,9 |
| Industria manufacturera | 100,0 | 98,4 | 91,0 | 89,7 | 91,7 | 95,4 | 97,5 | 100,3 |
| Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado | 100,0 | 96,3 | 96,4 | 92,6 | 90,4 | 90,6 | 88,4 | 89,8 |
| Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación | .. | 103,4 | 106,1 | 110,3 | 110,6 | 111,7 | 117,8 | 118,2 |

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

13.1.2. Índice de precios industriales. Base 2010. Media anual

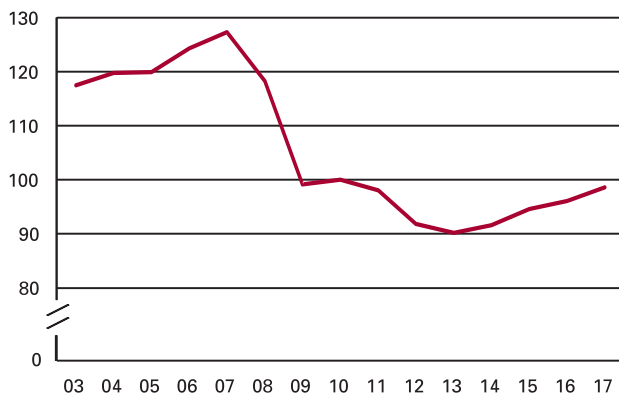
| | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ÍNDICE GENERAL | 100,0 | 106,9 | 111,0 | 111,7 | 110,2 | 107,9 | 104,5 | 109,1 |
| Por destino económico de los bienes | | | | | | | | |
| Bienes de consumo | 100,0 | 102,7 | 105,2 | 107,5 | 107,0 | 108,2 | 108,4 | 110,5 |
| Bienes de consumo duraderos | 100,0 | 101,0 | 101,9 | 102,0 | 102,5 | 102,8 | 104,0 | 104,1 |
| Bienes de consumo no duraderos | 100,0 | 103,0 | 105,7 | 108,3 | 107,7 | 109,0 | 109,1 | 111,4 |
| Bienes de equipo | 100,0 | 101,0 | 101,5 | 101,4 | 101,7 | 102,5 | 103,1 | 104,0 |
| Bienes intermedios | 100,0 | 107,2 | 108,7 | 108,2 | 106,6 | 105,8 | 104,3 | 107,8 |
| Energía | 100,0 | 115,3 | 126,4 | 127,1 | 123,1 | 112,3 | 100,1 | 110,5 |
| Por secciones | | | | | | | | |
| Industrias extractivas | 100,0 | 101,5 | 102,4 | 102,8 | 103,0 | 102,3 | 100,7 | 101,1 |
| Industria manufacturera | 100,0 | 106,5 | 109,3 | 109,3 | 107,8 | 105,5 | 103,6 | 107,6 |
| Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado | 100,0 | 110,2 | 120,8 | 124,8 | 122,3 | 120,1 | 107,9 | 116,4 |
| Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación | 100,0 | 102,7 | 106,7 | 112,3 | 115,4 | 116,6 | 117,2 | 116,7 |

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

13. Industria y energía

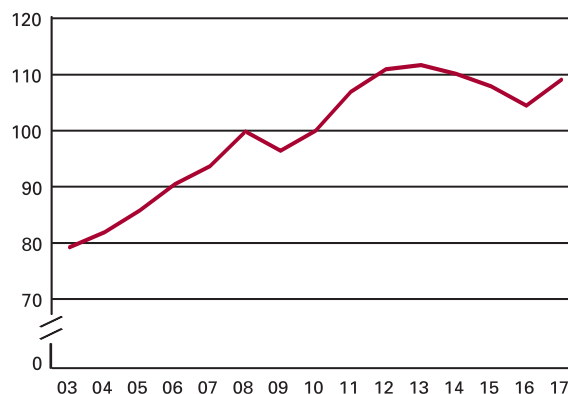
13.1. Índices de producción y precios

13.1.G.1. Índice de producción industrial.
Media anual



Fuente: Índice de Producción Industrial. INE

13.1.G.2. Índice de precios industriales.
Media anual



Fuente: Índice de Precios Industriales. INE.

13.1.3. Índice de precios de materiales de la construcción. Base enero de 1964 = 100. Media anual

| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|----------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| PENÍNSULA E ILLES BALEARS | | | | | | | | |
| Cemento | 1.656,6 | 1.582,5 | 1.566,9 | 1.624,2 | 1.664,5 | 1.620,8 | 1.641,3 | 1.639,1 |
| Cerámica | 1.452,0 | 1.431,0 | 1.426,2 | 1.425,0 | 1.424,3 | 1.442,6 | 1.452,3 | 1.439,5 |
| Madera | 1.729,1 | 1.726,5 | 1.742,6 | 1.748,1 | 1.760,2 | 1.781,0 | 1.806,2 | 1.838,9 |
| Acero | 980,7 | 1.037,6 | 1.181,4 | 1.144,6 | 1.079,9 | 1.044,8 | 987,9 | 973,6 |
| Energía | 2.404,4 | 2.830,4 | 3.314,5 | 3.621,9 | 3.486,2 | 3.359,1 | 2.991,7 | 2.738,8 |
| Cobre | 1.290,7 | 1.994,9 | 2.355,4 | 2.319,4 | 2.209,3 | 2.070,1 | 1.997,2 | 1.777,3 |
| Aluminio | 656,0 | 786,4 | 805,9 | 770,0 | 708,1 | 724,5 | 775,7 | 723,2 |
| Ligantes | 3.041,2 | 4.321,6 | 5.357,8 | 6.004,7 | 5.425,3 | 5.123,0 | 3.850,9 | 3.304,7 |
| ISLAS CANARIAS | | | | | | | | |
| Cemento | 1.678,8 | 1.675,4 | 1.647,3 | 1.597,1 | 1.993,5 | 1.637,9 | 1.658,7 | 1.656,5 |
| Cerámica | 2.471,8 | 2.453,8 | 2.453,8 | 2.453,8 | 2.456,1 | 2.487,5 | 2.504,3 | 2.482,3 |
| Madera | 1.780,4 | 1.780,4 | 1.825,9 | 1.963,2 | 1.973,8 | 1.997,1 | 2.025,4 | 2.062,2 |
| Acero | 1.718,7 | 1.722,7 | 1.871,1 | 2.170,4 | 2.266,1 | 2.192,5 | 2.073,1 | 2.043,1 |
| Energía | 4.427,7 | 5.032,5 | 5.903,3 | 6.551,1 | 6.387,7 | 6.124,5 | 5.454,7 | 4.993,5 |
| Cobre | 1.290,7 | 1.994,9 | 2.355,4 | 2.319,4 | 2.209,3 | 2.070,1 | 1.997,2 | 1.777,3 |
| Aluminio | 656,0 | 786,4 | 805,9 | 770,0 | 708,1 | 724,5 | 775,7 | 723,2 |
| Ligantes | 2.984,7 | 4.020,6 | 4.720,7 | 5.201,2 | 4.594,0 | 4.281,0 | 3.218,0 | 2.761,5 |

NOTA.- Los índices a partir de agosto de 2013 están calculados multiplicando los índices en base dic-2011 por el coeficiente de enlace.
Fuente de información: [Comité Superior de Precios de Contratos del Estado. INE.](#)

13.1.4. Índice nacional de la mano de obra. Base julio de 1980 = 100 Media anual

| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Mano de obra | 364,72 | 370,23 | 380,24 | 388,24 | 393,14 | 392,64 | 390,99 | 390,33 |

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



13.1. Índices de producción y precios

13.1.5. Índice nacional de precios de la vivienda. Base 2015

| | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|---------------------------------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|
| GENERAL | | | | | | | | |
| Media anual | 134,75 | 124,83 | 107,68 | 96,27 | 96,55 | 100,00 | 104,66 | 111,14 |
| Variación de las medias anuales | -2,0 | -7,4 | -13,7 | -10,6 | 0,3 | 3,6 | 4,7 | 6,2 |
| VIVIENDA NUEVA | | | | | | | | |
| Media anual | 127,03 | 120,47 | 105,66 | 94,66 | 95,48 | 100,00 | 106,52 | 112,84 |
| Variación de las medias anuales | -2,7 | -5,2 | -12,3 | -10,4 | 0,9 | 4,7 | 6,5 | 5,9 |
| VIVIENDA SEGUNDA MANO | | | | | | | | |
| Media anual | 140,68 | 127,38 | 108,48 | 96,65 | 96,74 | 100,00 | 104,37 | 110,89 |
| Variación de las medias anuales | -1,2 | -9,4 | -14,8 | -10,9 | 0,1 | 3,4 | 4,4 | 6,3 |

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

13.1.6. Índice nacional de precios de la vivienda por comunidad autónoma. Base 2015

| | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|-----------------------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| TOTAL | 134,75 | 124,83 | 107,68 | 96,27 | 96,55 | 100,00 | 104,66 | 111,14 |
| Andalucía | 128,11 | 120,48 | 106,27 | 96,92 | 97,08 | 100,00 | 102,84 | 106,10 |
| Aragón | 147,96 | 135,83 | 116,26 | 101,49 | 99,16 | 100,00 | 101,90 | 104,79 |
| Asturias, Principado de | 142,20 | 134,03 | 114,54 | 100,76 | 98,51 | 100,00 | 101,42 | 102,54 |
| Balears, Illes | 123,73 | 116,98 | 100,79 | 93,58 | 93,99 | 100,00 | 106,18 | 114,63 |
| Canarias | 131,11 | 123,61 | 107,17 | 97,95 | 96,71 | 100,00 | 103,34 | 107,89 |
| Cantabria | 134,89 | 122,40 | 105,11 | 95,56 | 97,21 | 100,00 | 102,55 | 106,68 |
| Castilla y León | 144,79 | 135,80 | 117,86 | 101,22 | 98,77 | 100,00 | 101,06 | 102,71 |
| Castilla - La Mancha | 143,14 | 133,95 | 118,44 | 100,52 | 97,85 | 100,00 | 100,84 | 101,58 |
| Cataluña | 139,89 | 126,52 | 106,51 | 94,34 | 95,40 | 100,00 | 107,02 | 117,26 |
| Comunitat Valenciana | 133,02 | 123,15 | 106,44 | 96,84 | 97,66 | 100,00 | 102,61 | 105,39 |
| Extremadura | 139,25 | 130,76 | 120,07 | 102,36 | 98,13 | 100,00 | 101,43 | 101,85 |
| Galicia | 136,01 | 129,10 | 112,39 | 99,83 | 98,66 | 100,00 | 101,96 | 103,72 |
| Madrid, Comunidad de | 134,51 | 122,83 | 103,98 | 92,20 | 94,57 | 100,00 | 108,57 | 121,00 |
| Murcia, Región de | 137,44 | 130,50 | 115,93 | 98,18 | 98,37 | 100,00 | 101,40 | 102,61 |
| Navarra, Comunidad Foral de | 151,06 | 139,46 | 119,90 | 106,29 | 99,40 | 100,00 | 101,68 | 103,94 |
| País Vasco | 138,62 | 127,97 | 108,61 | 99,54 | 99,04 | 100,00 | 102,57 | 107,89 |
| Rioja, La | 155,02 | 137,91 | 117,83 | 101,72 | 99,48 | 100,00 | 101,96 | 104,04 |
| Ceuta | 126,52 | 115,56 | 101,32 | 94,83 | 95,13 | 100,00 | 105,16 | 112,25 |
| Melilla | 137,68 | 124,84 | 110,05 | 96,17 | 96,60 | 100,00 | 105,34 | 110,87 |

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

13. Industria y energía

13.2. Estadística Estructural de Empresas: Sector Industrial

| Principales variables de la industria | | |
|--|---|-----|
| 13.2.1. | Serie. 2008-2015 | 417 |
| 13.2.2. | Principales magnitudes por secciones de actividad. 2015 | 417 |
| 13.2.3. | Inversión por secciones de actividad. 2015 | 418 |
| 13.2.4. | Cifra de negocios por destino geográfico de las ventas. 2015 | 418 |
| 13.2.5. | Principales magnitudes de la industria por comunidad autónoma. 2015 | 418 |



13.2. Estadística Estructural de Empresas: Sector Industrial

13.2.1. Principales variables de la industria. Personas/Miles de €/Miles de horas

| | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Personal ocupado | 2.514.397 | 2.199.532 | 2.133.618 | 2.049.195 | 1.922.272 | 1.949.194 | 1.931.972 | 1.984.105 |
| Horas Trabajadas | 4.352.010 | 3.773.971 | 3.659.684 | 3.510.253 | 3.277.821 | 3.318.758 | 3.300.399 | 3.391.475 |
| Ventas de productos | 514.058.064 | 397.901.850 | 414.037.931 | 450.843.029 | 438.907.174 | 444.363.082 | 454.966.257 | 452.921.464 |
| Ventas de mercaderías | 77.829.568 | 67.508.014 | 70.085.985 | 85.169.097 | 95.683.193 | 76.704.835 | 74.571.962 | 86.731.059 |
| Prestaciones de servicios | 37.015.492 | 30.885.940 | 36.740.580 | 39.034.652 | 36.394.000 | 41.282.775 | 42.383.418 | 42.704.710 |
| Cifra de negocios | 628.903.124 | 496.295.804 | 520.864.496 | 575.046.779 | 570.984.367 | 562.350.692 | 571.921.638 | 582.357.233 |
| Trabajos realizados por la empresa para su activo | 2.289.129 | 2.070.718 | 2.240.382 | 2.230.145 | 2.349.712 | 2.122.666 | 1.874.991 | 2.183.358 |
| Subvenciones a la explotación | 3.241.158 | 3.545.332 | 3.559.246 | 3.479.502 | 2.515.742 | 2.221.309 | 2.268.703 | 2.785.547 |
| Resto de ingresos de explotación | 10.351.186 | 9.972.517 | 10.369.967 | 10.578.692 | 9.006.725 | 8.910.522 | 8.784.366 | 8.035.032 |
| Total de ingresos de explotación | 644.784.597 | 511.884.370 | 537.034.091 | 591.335.116 | 584.856.547 | 575.605.189 | 584.849.697 | 595.361.169 |
| Variación de existencias de materias primas, aprovisionamientos y mercaderías | -1.020.298 | -3.795.503 | 2.775.582 | 1.240.166 | -365.572 | -1.591.327 | 611.870 | 721.639 |
| Variación de existencias de productos terminados y en curso | 1.805.644 | -4.207.262 | 1.153.050 | 1.987.656 | 193.288 | -1.007.990 | 620.560 | 1.674.437 |
| Compras netas de materias primas y otros aprovisionamientos | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 279.191.348 |
| Compras de mercaderías | 61.420.982 | 50.057.231 | 54.034.044 | 66.238.162 | 74.510.685 | 55.547.242 | 55.952.552 | 66.746.244 |
| Trabajos realizados por otras empresas | 31.591.947 | 25.004.076 | 25.338.354 | 28.098.182 | 26.723.928 | 33.793.480 | 35.636.959 | 37.323.777 |
| Compras y trabajos realizados por otras empresas | 411.244.015 | 306.653.912 | 332.776.706 | 383.456.570 | 382.773.850 | 372.765.252 | 382.758.757 | 383.261.370 |
| Gastos de personal | 85.450.746 | 77.093.836 | 76.027.461 | 74.709.457 | 71.108.051 | 70.107.296 | 69.658.642 | 71.456.579 |
| Gastos en servicios exteriores | 81.233.477 | 71.138.597 | 74.365.068 | 75.677.224 | 74.394.794 | 72.624.495 | 72.676.122 | 76.935.921 |
| Resto de gastos de explotación | 29.107.256 | 30.313.117 | 31.397.397 | 33.024.092 | 32.935.048 | 33.658.564 | 32.601.980 | 33.845.321 |
| Total de gastos de explotación | 607.035.494 | 485.199.462 | 514.566.632 | 566.867.343 | 561.211.743 | 549.155.606 | 557.695.501 | 565.499.190 |
| Inversión en activos materiales | 34.596.363 | 28.598.021 | 24.684.519 | 20.585.001 | 21.183.976 | 17.838.977 | 18.072.998 | 20.552.881 |
| Inversión en activos intangibles | 4.932.129 | 4.135.216 | 3.636.734 | 3.955.534 | 3.374.481 | 2.430.795 | 2.159.555 | 2.795.262 |

NOTA.- En 2011 se mejora y amplía la cobertura del sector energético (CNAE 35) incorporando al marco de la encuesta empresas no incluidas con anterioridad. En 2013 la encuesta amplía su ámbito poblacional y territorial, extendiendo su cobertura a las empresas sin asalariados e incorporando las empresas de Ceuta y Melilla. Además, se mejora la cobertura del sector de gestión de residuos (CNAE 38).

Fuente de información: [Estadística Estructural de Empresas: Sector Industrial. INE.](#)

13.2.2. Principales magnitudes por secciones de actividad. Año 2015

Personas/Miles de €

| | Total | Industrias extractivas | Industria manufacturera | Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado | Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación |
|--|-------------|------------------------|-------------------------|--|--|
| Número de empresas | 189.652 | 2.219 | 166.936 | 14.044 | 6.452 |
| Cifra de negocios | 582.357.233 | 3.382.820 | 467.052.847 | 93.787.030 | 18.134.536 |
| Valor de la producción | 527.171.108 | 3.474.494 | 444.490.837 | 60.852.475 | 18.353.301 |
| Valor añadido a coste de los factores | 133.161.727 | 1.267.369 | 101.927.982 | 20.642.693 | 9.323.682 |
| Excedente bruto de explotación | 61.705.147 | 530.437 | 39.766.293 | 17.566.737 | 3.841.681 |
| Total de compras de bienes y servicios | 460.197.291 | 2.311.248 | 375.161.759 | 72.788.283 | 9.936.001 |
| Inversión en activos materiales | 20.552.881 | 514.221 | 15.572.866 | 3.598.510 | 867.284 |
| Gastos de personal | 71.456.579 | 736.933 | 62.161.689 | 3.075.956 | 5.482.001 |
| Personal ocupado | 1.984.105 | 18.451 | 1.768.948 | 39.764 | 156.942 |
| Personal remunerado | 1.873.227 | 17.688 | 1.664.901 | 35.951 | 154.688 |

Fuente de información: [Estadística Estructural de Empresas: Sector Industrial. INE.](#)

13.2. Estadística Estructural de Empresas: Sector Industrial

13.2.3. Inversión por secciones de actividad. Año 2015. Miles de euros

| | Total | Industrias extractivas | Industria manufacturera | Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado | Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación |
|--------------------------------------|------------|------------------------|-------------------------|--|--|
| TOTAL | 23.348.142 | 552.264 | 17.243.774 | 4.206.801 | 1.345.303 |
| Inversión en activos materiales | 20.552.881 | 514.221 | 15.572.866 | 3.598.510 | 867.284 |
| Terrenos y bienes naturales | 617.444 | 17.498 | 577.797 | 5.336 | 16.813 |
| Edificios, construcciones y reformas | 1.955.120 | 127.552 | 1.663.349 | 59.507 | 104.712 |
| Instalaciones técnicas | 6.905.400 | 172.172 | 3.415.318 | 3.049.585 | 268.325 |
| Maquinaria y utillaje | 8.491.268 | 109.660 | 7.823.365 | 295.036 | 263.208 |
| Elementos de transporte y otros | 2.583.648 | 87.340 | 2.093.036 | 189.047 | 214.226 |
| Inversión en activos intangibles | 2.795.262 | 38.043 | 1.670.908 | 608.292 | 478.018 |

Fuente de información: [Estadística Estructural de Empresas: Sector Industrial. INE.](#)

13.2.4. Cifra de negocios por destino geográfico de las ventas. Año 2015

Miles de euros

| | Total | España | Resto de la Unión Europea | Resto de países |
|--|-------------|-------------|---------------------------|-----------------|
| TOTAL | 582.357.233 | 402.628.023 | 126.547.433 | 53.181.777 |
| Industrias extractivas | 3.382.820 | 2.382.333 | 359.013 | 641.474 |
| Industria manufacturera | 467.052.847 | 294.483.292 | 121.282.279 | 51.287.275 |
| Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado | 93.787.030 | 88.610.415 | 4.419.341 | 757.274 |
| Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación | 18.134.536 | 17.151.982 | 486.800 | 495.754 |

Fuente de información: [Estadística Estructural de Empresas: Sector Industrial. INE.](#)

13.2.5. Principales magnitudes de la industria por comunidad autónoma. Año 2015. Miles de €

| | Número de locales | Cifra de negocios | Sueldos y salarios | Inversión en activos materiales | Personal ocupado |
|-----------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|---------------------------------|------------------|
| TOTAL | 193.014 | 582.357.233 | 54.573.079 | 20.552.881 | 1.984.105 |
| Andalucía | 26.490 | 65.682.191 | 4.660.258 | 2.084.151 | 194.917 |
| Aragón | 6.561 | 26.461.216 | 2.357.859 | 950.979 | 86.058 |
| Asturias, Principado de | 3.407 | 13.302.656 | 1.433.332 | 319.263 | 46.471 |
| Baleares, Illes | 4.474 | 4.260.810 | 493.099 | 159.119 | 22.405 |
| Canarias | 5.028 | 6.285.576 | 698.697 | 244.255 | 32.249 |
| Cantabria | 2.064 | 7.903.859 | 800.278 | 250.234 | 27.292 |
| Castilla y León | 11.375 | 37.088.564 | 3.127.379 | 1.582.619 | 120.633 |
| Castilla-La Mancha | 11.994 | 23.527.240 | 2.006.625 | 912.238 | 86.126 |
| Cataluña | 35.376 | 131.949.571 | 13.668.110 | 4.377.989 | 443.493 |
| Comunitat Valenciana | 23.760 | 61.517.457 | 5.772.884 | 2.825.793 | 242.212 |
| Extremadura | 4.643 | 6.902.344 | 501.703 | 269.197 | 25.252 |
| Galicia | 12.514 | 36.575.311 | 3.048.474 | 1.005.591 | 127.396 |
| Madrid, Comunidad de | 21.775 | 59.974.067 | 6.199.570 | 2.206.721 | 200.143 |
| Murcia, Región de | 6.674 | 20.462.096 | 1.467.197 | 619.154 | 64.754 |
| Navarra, Comunidad Foral de | 3.834 | 18.809.923 | 1.956.476 | 711.086 | 63.495 |
| País Vasco | 10.570 | 56.081.582 | 5.735.790 | 1.805.547 | 174.970 |
| Rioja, La | 2.307 | 5.241.899 | 604.327 | 214.075 | 24.642 |
| Ceuta | 84 | 179.976 | 31.063 | 7.380 | 1.166 |
| Melilla | 84 | 150.896 | 9.959 | 7.490 | 430 |

Fuente de información: [Estadística Estructural de Empresas: Sector Industrial. INE.](#)

13. Industria y energía

13.3. Encuesta Industrial de Productos

Valor de la producción por agrupaciones de actividad

| | | |
|---------|------------------------------|-----|
| 13.3.1. | Por comunidad autónoma. 2016 | 421 |
|---------|------------------------------|-----|



13.3. Encuesta Industrial de Productos

13.3.1. Valor de la producción por comunidad autónoma y agrupaciones de actividad. Año 2016*. Millones de €

(Continúa)

| | Total | Alimentación bebidas y tabaco | Textil y confección | Cuero y calzado | Madera y corcho | Papel, artes gráficas y reproducción de soportes grabados | Coquerías, refino de petróleo, químicas, y productos farmacéuticos | Manufacturas de caucho y plástico | Productos minerales no metálicos |
|-------------------------|-------------------|-------------------------------------|------------------------|--------------------|-----------------------|---|---|---|--|
| TOTAL | 382.018,31 | 87.055,32 | 7.249,19 | 3.406,83 | 4.225,82 | 15.365,35 | 61.190,94 | 15.895,81 | 12.107,48 |
| Andalucía | 42.452,16 | 13.192,80 | 293,73 | 170,51 | 297,23 | 757,70 | 11.268,47 | 1.028,80 | 1.226,97 |
| Aragón | 19.264,22 | 3.495,48 | 106,39 | 83,03 | 164,09 | 1.484,76 | 1.484,65 | 594,42 | 430,45 |
| Asturias, Principado de | 8.707,29 | 1.201,64 | .. | .. | 44,94 | 302,61 | 531,79 | 112,11 | 456,35 |
| Balears, Illes | 1.260,59 | 361,25 | 21,34 | 68,78 | 21,74 | 41,51 | 17,62 | 12,25 | 127,20 |
| Canarias | 3.265,00 | 1.316,12 | .. | .. | 10,58 | 185,54 | 27,03 | 46,22 | 184,64 |
| Cantabria | 4.813,82 | 957,67 | 130,51 | 0,00 | 64,33 | 65,87 | 556,05 | 354,83 | 112,53 |
| Castilla y León | 30.142,97 | 8.175,13 | 99,46 | 4,92 | 541,65 | 718,57 | 1.225,52 | 1.917,73 | 846,46 |
| Castilla-La Mancha | 18.752,05 | 7.868,68 | 184,80 | 271,87 | 276,37 | 367,64 | 3.471,33 | 454,37 | 723,65 |
| Cataluña | 87.442,09 | 19.526,83 | 3.018,10 | 382,92 | 502,77 | 4.296,43 | 19.827,78 | 3.889,65 | 1.384,10 |
| Comunitat Valenciana | 40.878,19 | 7.402,92 | 1.413,50 | 1.554,56 | 586,76 | 1.913,37 | 5.247,52 | 2.218,67 | 3.941,25 |
| Extremadura | 4.747,71 | 2.100,80 | 24,34 | .. | 122,86 | 60,62 | 193,39 | 113,36 | 140,60 |
| Galicia | 25.915,67 | 6.342,52 | 1.318,75 | 160,92 | 864,29 | 571,75 | 2.299,04 | 788,43 | 572,32 |
| Madrid, Comunidad de | 26.816,59 | 3.318,69 | 282,36 | 97,74 | 100,13 | 2.339,18 | 4.726,40 | 771,62 | 754,95 |
| Murcia, Región de | 12.562,61 | 3.781,74 | 107,46 | 171,78 | 91,58 | 259,90 | 4.885,27 | 547,43 | 190,75 |
| Navarra, Com. Foral de | 14.337,81 | 2.856,51 | 74,79 | 31,44 | 78,21 | 772,59 | 422,84 | 614,40 | 347,09 |
| País Vasco | 36.583,24 | 3.457,43 | 78,84 | 5,64 | 245,73 | 1.161,24 | 4.859,16 | 2.086,08 | 581,18 |
| Rioja, La | 4.076,30 | 1.699,12 | 68,71 | 402,18 | 212,58 | 66,08 | 147,10 | 345,44 | 87,00 |

(Conclusión)

| | Producción, 1ª transformación y fundición de metales | Productos metálicos | Productos informáticos, electrónicos, ópticos y eléctricos | Maquinaria y equipo | Material de transporte | Muebles y otras industrias manufactureras | Reparación e instalación de maquinaria y equipo | Producción de energía eléctrica, gas y vapor |
|-------------------------|---|------------------------|--|------------------------|------------------------------|--|--|---|
| TOTAL | 23.253,94 | 24.103,53 | 13.688,96 | 15.750,54 | 65.385,18 | 7.013,03 | 10.507,25 | 15.819,14 |
| Andalucía | 4.613,84 | 1.370,67 | 1.335,32 | 571,23 | 2.087,61 | 685,27 | 883,19 | 2.668,82 |
| Aragón | 704,70 | 916,42 | 1.451,64 | 1.105,22 | 5.654,23 | 600,51 | 415,58 | 572,66 |
| Asturias, Principado de | 3.094,56 | 943,37 | 140,81 | 290,81 | 313,64 | 23,07 | 444,67 | 787,79 |
| Balears, Illes | .. | 99,01 | .. | 17,51 | 4,96 | 76,52 | 176,87 | 212,47 |
| Canarias | .. | 73,36 | 7,87 | 1,16 | 1,61 | 32,17 | 262,31 | 1.079,64 |
| Cantabria | 845,27 | 506,77 | 248,51 | 178,39 | 572,93 | 16,00 | 116,93 | 87,24 |
| Castilla y León | 819,42 | 1.695,40 | 707,56 | 1.195,40 | 10.021,67 | 102,62 | 384,60 | 1.686,88 |
| Castilla-La Mancha | 320,82 | 739,24 | 712,36 | 344,78 | 1.017,37 | 317,23 | 275,96 | 1.405,57 |
| Cataluña | 2.956,89 | 4.992,15 | 3.119,41 | 4.099,00 | 13.674,97 | 1.592,61 | 2.039,53 | 2.138,97 |
| Comunitat Valenciana | 1.180,39 | 1.922,47 | 988,10 | 1.059,31 | 8.453,58 | 1.122,44 | 718,19 | 1.155,14 |
| Extremadura | 302,24 | 273,61 | .. | 88,53 | 3,44 | 59,91 | 42,71 | 1.205,40 |
| Galicia | 1.710,01 | 1.265,94 | 414,55 | 664,25 | 6.211,46 | 424,20 | 790,51 | 1.516,74 |
| Madrid, Comunidad de | 888,09 | 1.349,17 | 1.755,28 | 1.069,57 | 5.529,65 | 937,93 | 2.761,00 | 134,83 |
| Murcia, Región de | 132,26 | 815,76 | 261,43 | 231,91 | 99,11 | 413,43 | 213,42 | 359,40 |
| Navarra, Com. Foral de | 806,15 | 1.187,55 | 621,58 | 1.087,44 | 4.912,04 | 90,72 | 111,59 | 322,90 |
| País Vasco | 4.779,92 | 5.595,97 | 1.875,33 | 3.670,97 | 6.581,89 | 421,24 | 830,51 | 352,11 |
| Rioja, La | 69,20 | 356,68 | 32,69 | 75,07 | 245,01 | 97,17 | 39,69 | 132,60 |

* Datos provisionales.

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

Fuente de información: Encuesta Industrial de Productos. INE.

13. Industria y energía

13.4. Estadística de la vivienda

| Construcción de viviendas | | |
|------------------------------------|---|-----|
| 13.4.1. | Vivienda protegida. Calificaciones provisionales y definitivas. 2013-2016 | 425 |
| 13.4.G.1 | Vivienda libre. 2002-2016 | 425 |
| 13.4.2. | Viviendas libres iniciadas y terminadas. 2013-2016 | 426 |
| Precio de la vivienda libre | | |
| 13.4.3. | Por comunidad autónoma. 2009-2016 | 426 |



13.4. Estadística de la vivienda

13.4.1. Vivienda protegida. Calificaciones provisionales y definitivas

| | 2013 | | 2014 | | 2015 | | 2016 | |
|-------------------------|------------------------------|----------------------------|------------------------------|----------------------------|------------------------------|----------------------------|------------------------------|----------------------------|
| | Calificaciones provisionales | Calificaciones definitivas | Calificaciones provisionales | Calificaciones definitivas | Calificaciones provisionales | Calificaciones definitivas | Calificaciones provisionales | Calificaciones definitivas |
| TOTAL | 6.489 | 17.059 | 5.898 | 15.046 | 5.306 | 7.931 | 6.787 | 7.118 |
| Andalucía | 0 | 3.585 | 573 | 2.055 | 495 | 665 | 671 | 727 |
| Aragón | 0 | 964 | 426 | 490 | 273 | 108 | 57 | 386 |
| Asturias, Principado de | 0 | 400 | 1 | 84 | 259 | 51 | 83 | 0 |
| Balears, Illes | 0 | 168 | 0 | 32 | 0 | 0 | 114 | 14 |
| Canarias | 0 | 192 | 56 | 184 | 0 | 64 | 72 | 88 |
| Cantabria | 0 | 260 | 32 | 101 | 0 | 121 | 102 | 102 |
| Castilla y León | 232 | 628 | 0 | 661 | 94 | 271 | 125 | 4 |
| Castilla-La Mancha | 74 | 683 | 109 | 331 | 253 | 117 | 212 | 64 |
| Cataluña | 663 | 892 | 876 | 1.059 | 1.013 | 617 | 879 | 634 |
| Comunitat Valenciana | 113 | 575 | 126 | 309 | 145 | 29 | 352 | 126 |
| Extremadura | 163 | 632 | 80 | 257 | 213 | 234 | 108 | 171 |
| Galicia | 107 | 439 | 141 | 42 | 5 | 2 | 4 | 139 |
| Madrid, Comunidad de | 2.979 | 4.063 | 1.591 | 5.864 | 1.188 | 3.282 | 2.652 | 2.695 |
| Murcia, Región de | 88 | 67 | 0 | 32 | 90 | 20 | 104 | 23 |
| Navarra, Com. Foral de | 137 | 1.446 | 406 | 1.163 | 329 | 425 | 214 | 349 |
| País Vasco | 1.933 | 1.772 | 1.481 | 2.239 | 949 | 1.925 | 984 | 1.596 |
| Rioja, La | 0 | 269 | 0 | 142 | 0 | 0 | 54 | 0 |
| Ceuta | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Melilla | 0 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

DISPONIBLE en CD-ROM: Mayor desagregación.

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

13.4.G.1. Vivienda libre



Fuente: Ministerio de Fomento.

13.4.2. Viviendas libres iniciadas y terminadas

| | 2013 | | 2014 | | 2015 | | 2016 | |
|-------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | Iniciadas | Terminadas | Iniciadas | Terminadas | Iniciadas | Terminadas | Iniciadas | Terminadas |
| TOTAL | 29.232 | 43.230 | 32.120 | 35.226 | 45.259 | 39.891 | 57.979 | 34.351 |
| Andalucía | 4.160 | 6.632 | 4.313 | 4.896 | 6.447 | 5.273 | 7.740 | 3.841 |
| Aragón | 1.492 | 1.195 | 1.150 | 1.980 | 1.520 | 1.818 | 2.665 | 1.508 |
| Asturias, Principado de | 315 | 1.475 | 232 | 429 | 894 | 352 | 828 | 292 |
| Baleares, Illes | 989 | 1.226 | 896 | 1.186 | 1.636 | 1.426 | 1.977 | 1.009 |
| Canarias | 676 | 695 | 444 | 482 | 1.185 | 831 | 68 | 334 |
| Cantabria | 474 | 962 | 304 | 535 | 620 | 625 | 400 | 492 |
| Castilla y León | 2.252 | 4.223 | 2.211 | 3.340 | 2.083 | 3.374 | 2.423 | 2.239 |
| Castilla-La Mancha | 2.367 | 3.152 | 2.209 | 3.015 | 2.610 | 3.292 | 2.831 | 2.454 |
| Cataluña | 2.777 | 4.251 | 3.302 | 4.271 | 6.074 | 4.121 | 8.871 | 4.343 |
| Comunitat Valenciana | 3.817 | 2.907 | 5.613 | 3.251 | 5.099 | 5.723 | 6.991 | 6.541 |
| Extremadura | 1.059 | 1.338 | 864 | 1.637 | 976 | 1.283 | 1.220 | 939 |
| Galicia ¹ | 1.724 | 3.188 | 1.380 | 2.624 | 1.672 | .. | 2.143 | .. |
| Madrid, Comunidad de | 3.340 | 5.323 | 5.374 | 2.691 | 9.121 | 6.200 | 12.044 | 6.802 |
| Murcia, Región de | 588 | 881 | 563 | 1.146 | 645 | 775 | 1.055 | 696 |
| Navarra, Com. Foral de | 479 | 886 | 630 | 594 | 1.071 | 570 | 1.630 | 527 |
| País Vasco | 2.029 | 3.994 | 2.181 | 2.560 | 2.331 | 3.611 | 4.407 | 1.869 |
| Rioja, La | 490 | 495 | 272 | 354 | 370 | 359 | 686 | 430 |
| Ceuta | 2 | 140 | 11 | 33 | 36 | 4 | .. | 6 |
| Melilla | 202 | 267 | 171 | 202 | 869 | 254 | .. | 29 |

DISPONIBLE en CD-ROM: Mayor desagregación.

NOTA.- Datos estimados de viviendas libres iniciadas.

¹ Del segundo al cuarto trimestre de 2013 datos estimados por falta de datos de origen.

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

13.4.3. Precio de vivienda libre por comunidad autónoma. €/m²

| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| TOTAL | 1.918,5 | 1.843,0 | 1.740,2 | 1.588,1 | 1.495,4 | 1.459,4 | 1.475,2 | 1.502,6 |
| Andalucía | 1.653,6 | 1.580,7 | 1.489,7 | 1.333,7 | 1.247,6 | 1.208,1 | 1.216,0 | 1.215,6 |
| Aragón | 1.730,7 | 1.661,4 | 1.541,4 | 1.383,9 | 1.223,5 | 1.167,0 | 1.197,4 | 1.184,1 |
| Asturias, Principado de | 1.609,5 | 1.634,9 | 1.588,8 | 1.503,2 | 1.373,0 | 1.309,9 | 1.270,6 | 1.275,4 |
| Baleares, Illes | 2.192,4 | 2.093,4 | 1.990,9 | 1.839,6 | 1.857,6 | 1.895,9 | 1.943,8 | 2.051,7 |
| Canarias | 1.664,5 | 1.567,4 | 1.489,5 | 1.355,1 | 1.278,6 | 1.272,9 | 1.314,3 | 1.352,6 |
| Cantabria | 1.832,2 | 1.855,5 | 1.782,6 | 1.716,6 | 1.538,7 | 1.496,7 | 1.477,9 | 1.465,5 |
| Castilla y León | 1.397,5 | 1.384,3 | 1.305,3 | 1.218,0 | 1.119,1 | 1.062,1 | 1.057,6 | 1.057,9 |
| Castilla-La Mancha | 1.246,6 | 1.243,1 | 1.173,3 | 1.064,3 | 943,2 | 890,5 | 885,6 | 878,2 |
| Cataluña | 2.303,2 | 2.233,1 | 2.098,5 | 1.878,0 | 1.697,9 | 1.662,6 | 1.684,7 | 1.763,0 |
| Comunitat Valenciana | 1.541,6 | 1.453,1 | 1.357,2 | 1.212,6 | 1.142,6 | 1.122,3 | 1.138,2 | 1.153,2 |
| Extremadura | 1.013,5 | 999,5 | 983,9 | 900,9 | 884,3 | 847,5 | 862,2 | 872,0 |
| Galicia | 1.451,7 | 1.454,9 | 1.394,3 | 1.264,2 | 1.210,1 | 1.178,8 | 1.178,4 | 1.192,4 |
| Madrid, Comunidad de | 2.665,5 | 2.529,1 | 2.317,1 | 2.078,6 | 2.022,6 | 2.014,6 | 2.074,9 | 2.169,1 |
| Murcia, Región de | 1.396,0 | 1.354,2 | 1.247,4 | 1.136,6 | 1.043,4 | 996,6 | 988,3 | 982,0 |
| Navarra, Comunidad Foral de | 1.635,7 | 1.547,3 | 1.446,4 | 1.379,1 | 1.396,0 | 1.320,7 | 1.328,5 | 1.318,2 |
| País Vasco | 2.782,3 | 2.660,3 | 2.586,8 | 2.523,5 | 2.504,7 | 2.434,8 | 2.409,0 | 2.369,4 |
| Rioja, La | 1.540,5 | 1.495,3 | 1.408,2 | 1.327,5 | 1.160,9 | 1.093,2 | 1.104,9 | 1.085,3 |
| Ceuta | 1.846,1 | 1.818,4 | 1.819,2 | 1.777,9 | 1.735,2 | 1.778,2 | 1.720,6 | 1.721,5 |
| Melilla | 1.600,5 | 1.620,1 | 1.623,6 | 1.623,1 | 1.525,5 | 1.461,2 | 1.467,6 | 1.488,9 |

DISPONIBLE en CD-ROM: Mayor desagregación.

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

13. Industria y energía

13.5. Energía

| | | |
|--|--|-----|
| Producción interior de energía primaria | | |
| 13.5.1. | Serie 2009-2016 | 429 |
| Autoabastecimiento de energía primaria | | |
| 13.5.2. | Serie 2009-2016 | 429 |
| Consumo de energía | | |
| 13.5.3. | Primaria. 2013-2016 | 429 |
| 13.5.G.1. | Consumo de energía primaria. 2007-2016 | 430 |
| 13.5.4. | Final. 2013-2016 | 430 |
| Importaciones | | |
| 13.5.5. | Serie 2009-2016 | 431 |



13.5. Energía

13.5.1. Producción interior de energía primaria. Ktep

| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| TOTAL | 30.278 | 34.457 | 32.015 | 33.525 | 34.761 | 35.144 | 33.637 | 32.915 |
| Carbón | 3.810 | 3.296 | 2.648 | 2.460 | 1.762 | 1.628 | 1.246 | 686 |
| Petróleo | 107 | 125 | 102 | 145 | 375 | 311 | 236 | 144 |
| Gas Natural | 12 | 45 | 45 | 52 | 50 | 21 | 54 | 48 |
| Hidráulica | 2.271 | 3.638 | 2.631 | 1.767 | 3.170 | 3.369 | 2.420 | 3.130 |
| Nuclear | 13.750 | 16.155 | 15.042 | 16.019 | 14.783 | 14.934 | 14.934 | 15.260 |
| Eólica, solar y geotérmica | 4.002 | 4.858 | 5.061 | 6.680 | 7.632 | 7.600 | 7.446 | 7.394 |
| Biomasa, biocarburantes y residuos | 6.325 | 6.340 | 6.486 | 6.403 | 6.988 | 7.282 | 7.301 | 6.253 |
| Tasa de variación | -0,2 | 13,4 | -7,1 | 4,7 | 3,7 | 1,1 | -4,3 | -2,1 |

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 Energía, Turismo y Agenda Digital.](#)

13.5.2. Autoabastecimiento de energía primaria. %

| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| TOTAL | 23,3 | 26,5 | 24,7 | 25,9 | 28,7 | 29,7 | 27,3 | 26,7 |
| Carbón | 39,4 | 47,8 | 20,9 | 16,0 | 15,5 | 14,0 | 9,1 | 6,6 |
| Petróleo | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,7 | 0,6 | 0,4 | 0,3 |
| Gas Natural | 0,0 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,2 |
| 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, solar y geotérmica | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Biomasa, biocarburantes y residuos | 102,1 | 96,3 | 90,5 | 83,0 | 100,3 | 106,5 | 107,5 | 93,6 |

Fuente de información: [Boletín Trimestral de Coyuntura Energética. Ministerio de Energía, Turismo y Agenda Digital.](#)

13.5.3. Consumo de energía primaria. Ktep

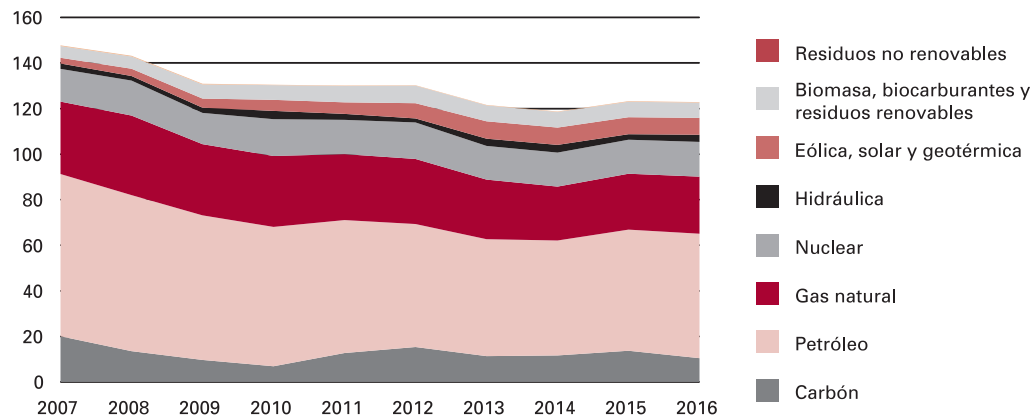
| | 2013 | | 2014 | | 2015 | | 2016 | |
|---|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| | Valor absoluto | Variación anual | Valor absoluto | Variación anual | Valor absoluto | Variación anual | Valor absoluto | Variación anual |
| TOTAL | 120.999 | -6,4 | 118.401 | -2,1 | 123.225 | 4,1 | 123.484 | 0,2 |
| Carbón | 11.348 | -26,0 | 11.639 | 2,6 | 13.686 | 17,6 | 10.442 | -23,7 |
| Petróleo | 51.318 | -4,9 | 50.447 | -1,7 | 53.171 | 5,4 | 54.633 | 2,7 |
| Gas Natural | 26.158 | -8,4 | 23.662 | -9,5 | 24.533 | 3,7 | 25.035 | 2,0 |
| Nuclear | 14.783 | -7,7 | 14.934 | 1,0 | 14.934 | 0,0 | 15.260 | 2,2 |
| Hidráulica | 3.170 | 79,4 | 3.369 | 6,2 | 2.420 | -28,2 | 3.130 | 29,3 |
| Eólica, solar y geotérmica | 7.632 | 14,3 | 7.600 | -0,4 | 7.446 | -2,0 | 7.401 | -0,7 |
| Biomasa, biocarburantes y residuos renovables | 6.971 | -9,7 | 6.839 | -1,9 | 6.794 | -0,7 | 6.681 | -1,7 |
| Residuos no renovables | 200 | 13,7 | 204 | 2,2 | 252 | 23,4 | 243 | -3,7 |
| SALDO ENERGÍA ELÉCTRICA (Imp. - Exp.) | -581 | .. | -293 | .. | -11 | .. | 659 | .. |

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

Fuente de información: [Boletín Trimestral de Coyuntura Energética. Ministerio de Energía, Turismo y Agenda Digital.](#)

13.5.G.1. Consumo de energía primaria

Miles de Ktep



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

13.5.4. Consumo de energía final. Ktep

| | 2013 | | 2014 | | 2015 | | 2016 | |
|--------------------------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| | Valor absoluto | Variación anual | Valor absoluto | Variación anual | Valor absoluto | Variación anual | Valor absoluto | Variación anual |
| TOTAL | 85.489 | -3,9 | 83.164 | -2,7 | 84.608 | 1,7 | 85.875 | 1,5 |
| Carbón | 1.523 | 23,5 | 1.276 | -16,2 | 1.287 | 0,8 | 1.100 | -14,5 |
| Gases derivados del carbón | 259 | -5,3 | 224 | -13,6 | 228 | 2,0 | 240 | 5,3 |
| Productos petrolíferos | 43.603 | -4,3 | 42.264 | -3,1 | 44.197 | 4,6 | 45.144 | 2,1 |
| Gas | 15.254 | 1,8 | 14.778 | -3,1 | 13.655 | -7,6 | 13.891 | 1,7 |
| Electricidad | 19.787 | -4,2 | 19.513 | -1,4 | 19.955 | 2,3 | 20.115 | 0,8 |
| Energías renovables y residuos | 5.063 | -19,6 | 5.109 | 0,9 | 5.287 | 3,5 | 5.385 | 1,9 |

Ktep=Miles de toneladas equivalentes de petróleo.

Fuente de información: Boletín Trimestral de Coyuntura Energética. Ministerio de Energía, Turismo y Agenda Digital.



13.5. Energía

13.5.5. Importaciones

| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Petróleo crudo (Miles de toneladas) | | | | | | | | |
| TOTAL | 52.297 | 52.461 | 52.147 | 58.807 | 57.871 | 59.054 | 64.628 | 64.171 |
| Tasa de variación | -10,6 | 0,3 | -0,6 | 12,8 | -1,6 | 2,0 | 9,4 | -0,7 |
| ORIENTE MEDIO. TOTAL | 15.058 | 16.559 | 19.414 | 13.908 | 10.148 | 9.108 | 8.971 | 14.292 |
| Tasa de variación | -2,5 | 10,0 | 17,2 | -28,4 | -27,0 | -10,2 | -1,5 | 59,3 |
| Arabia Saudita | 5.807 | 6.571 | 7.661 | 7.936 | 8.140 | 7.241 | 6.812 | 6.588 |
| Irán | 6.270 | 7.671 | 7.493 | 1.103 | 0 | 0 | 0 | 2.513 |
| Irak | 2.250 | 1.905 | 3.863 | 4.869 | 2.008 | 1.867 | 2.159 | 5.191 |
| Otros | 731 | 412 | 397 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ÁFRICA. TOTAL | 16.251 | 18.734 | 14.177 | 20.047 | 19.169 | 21.172 | 23.470 | 17.184 |
| Tasa de variación | -16,6 | 15,3 | -24,3 | 41,4 | -4,4 | 10,5 | 10,9 | -26,8 |
| Argelia | 1.081 | 1.010 | 537 | 1.647 | 3.182 | 2.082 | 2.929 | 1.519 |
| Libia | 5.041 | 6.826 | 1.159 | 4.891 | 2.849 | 1.427 | 1.603 | 2.703 |
| Nigeria | 5.398 | 5.579 | 6.914 | 8.430 | 7.611 | 9.899 | 10.821 | 8.110 |
| Otros | 4.731 | 5.319 | 5.567 | 5.080 | 5.527 | 7.764 | 8.117 | 4.852 |
| EUROPA. TOTAL | 11.203 | 8.694 | 8.981 | 8.830 | 10.100 | 11.181 | 12.662 | 9.874 |
| Tasa de variación | -8,5 | -22,4 | 3,3 | -1,7 | 14,4 | 10,7 | 13,2 | -22,0 |
| Reino Unido | 1.193 | 405 | 159 | 0 | 399 | 1.357 | 1.794 | 1.792 |
| Rusia | 8.201 | 6.585 | 7.977 | 8.178 | 8.127 | 7.073 | 7.933 | 5.073 |
| Otros | 1.809 | 1.704 | 845 | 651 | 1.574 | 2.751 | 2.935 | 3.009 |
| AMÉRICA. TOTAL | 8.649 | 7.699 | 8.715 | 15.263 | 15.546 | 16.905 | 17.648 | 16.275 |
| Tasa de variación | -12,5 | -11,0 | 13,2 | 75,1 | 1,9 | 8,7 | 4,4 | -7,8 |
| México | 5.657 | 5.928 | 6.135 | 8.678 | 8.941 | 8.558 | 8.883 | 9.234 |
| Venezuela | 2.680 | 789 | 419 | 2.579 | 2.371 | 2.917 | 3.190 | 1.120 |
| Otros | 312 | 982 | 2.161 | 4.005 | 4.234 | 5.430 | 5.575 | 5.921 |
| RESTO | 1.136 | 775 | 860 | 759 | 2.909 | 688 | 1.877 | 6.546 |
| Gas natural (GWh) | | | | | | | | |
| TOTAL | 369.390 | 371.496 | 358.987 | 354.639 | 358.961 | 368.012 | 327.633 | 327.917 |
| Tasa de variación | -9,9 | 0,6 | -3,4 | -1,2 | 1,2 | 2,5 | -11,0 | 0,1 |
| ORIENTE MEDIO | | | | | | | | |
| Qatar | 45.669 | 59.075 | 46.618 | 40.962 | 37.053 | 31.521 | 30.710 | 26.049 |
| Omán | 14.345 | 3.445 | 1.725 | 0 | 1.749 | 1.649 | 866 | 0 |
| ÁFRICA | | | | | | | | |
| Argelia | 128.360 | 121.473 | 135.805 | 150.190 | 98.404 | 117.135 | 107.442 | 98.213 |
| Libia | 7.642 | 5.868 | 870 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Nigeria | 44.274 | 75.493 | 70.698 | 54.842 | 33.542 | 28.529 | 37.918 | 47.489 |
| Egipto | 45.506 | 28.592 | 23.332 | 5.636 | 423 | 0 | 0 | 0 |
| EUROPA | | | | | | | | |
| Noruega | 35.307 | 33.766 | 29.423 | 40.769 | 11.282 | 12.650 | 7.192 | 7.800 |
| AMÉRICA | | | | | | | | |
| Trinidad-Tobago | 44.930 | 32.312 | 24.892 | 23.957 | 21.285 | 21.072 | 11.460 | 6.895 |
| RESTO | 3.356 | 11.473 | 25.623 | 38.282 | 155.222 | 155.456 | 132.045 | 141.471 |

Fuente de información: Boletín Trimestral de Coyuntura Energética. Ministerio de Energía, Turismo y Agenda Digital.

