

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

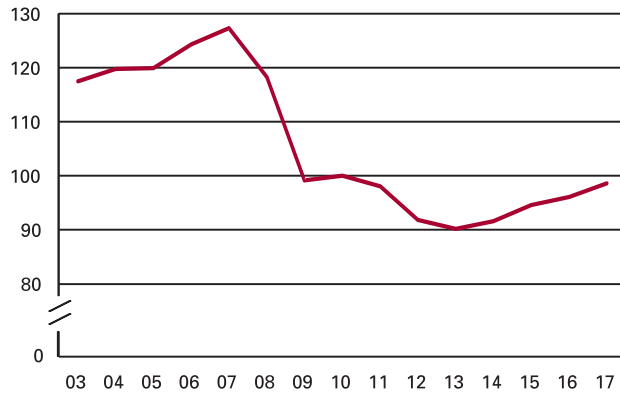
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
ÍNDICE GENERAL	100,0	106,9	111,0	111,7	110,2	107,9	104,5	109,1
Por destino económico de los bienes								
Bienes de consumo	100,0	102,7	105,2	107,5	107,0	108,2	108,4	110,5
Bienes de consumo duraderos	100,0	101,0	101,9	102,0	102,5	102,8	104,0	104,1
Bienes de consumo 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

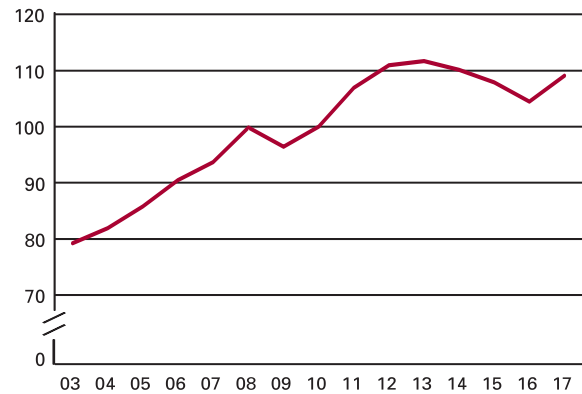
13.1. Índices de producción y precios

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

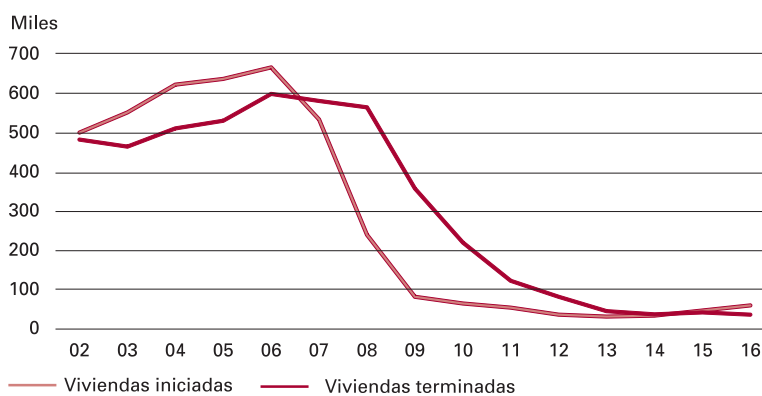
13.4.1. Vivienda protegida. Calificaciones provisionales y definitivas

	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
Balears, 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
Balears, 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

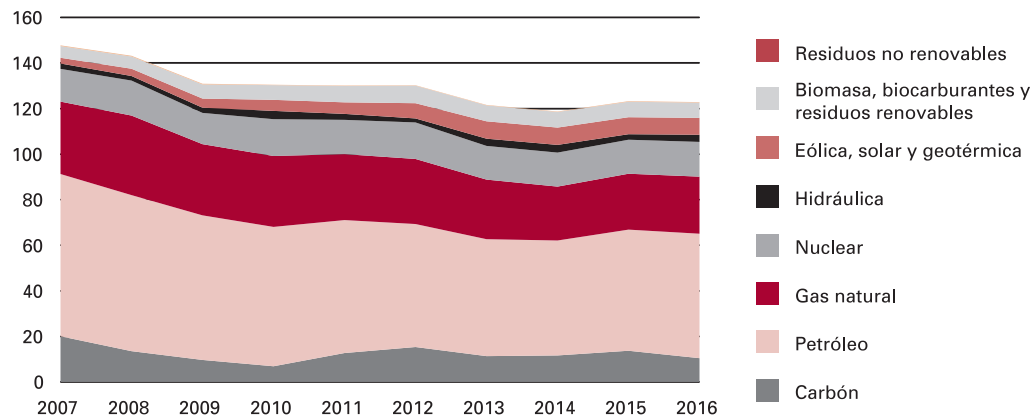
	2013		2014		2015		2016	
	Valor absoluto	Variación anual	Valor absoluto	Variación anual	Valor absoluto	Variación anual	Valor absoluto	Variación anual
TOTAL	120.999	-6,4	118.401	-2,1	123.225	4,1	123.484	0,2
Carbón	11.348	-26,0	11.639	2,6	13.686	17,6	10.442	-23,7
Petróleo	51.318	-4,9	50.447	-1,7	53.171	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.

